РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА
ДЕПАРТАМЕНТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ «БАЗА АВИАЦИОННОЙ И НАЗЕМНОЙ ОХРАНЫ ЛЕСОВ»**
**628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чкалова, 12-а, тел/факс: (3467) 33-13-97**

от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

**ПРИКАЗ:**

**Об утверждении инструкций по охране труда**

В соответствии со статьёй 214 ТК и требований к порядку разработки и содержанию инструкций по охране труда, утвержденных приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 772н, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить перечень инструкций по охране труда для профессий и видов работ, выполняемых работниками БУ «База авиационной и наземной охраны лесов» в редакции приложения № 1 к настоящему приказу.
2. Утвердить и ввести в действие с 2025 года инструкции по охране труда указанные в перечне необходимых инструкций по охране труда для профессий и видов работ, выполняемых работниками БУ «База авиационной и наземной охраны лесов» в редакции приложений № 2 – 65 к настоящему приказу.
3. Делопроизводителю В.В. Андриади, довести настоящий приказ до руководителей структурных подразделений.
4. Руководителям структурных подразделений в срок до 18.03.2025:

- ознакомить работников с инструкциями по охране труда;
- провести внеплановый инструктаж с работниками филиала (авиаотделения);
- организовать хранение инструкций по охране труда в доступном для работников месте.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела службы охраны труда А.А. Шабалина.

Врио директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 29BF4607AD1DC5D318101AB3A6C7B647
Владелец Шилов Александр Александрович
Действителен с 26.09.2024 по 20.12.2025

А.А. Шилов

Приложение № 1 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**инструкций по охране труда для профессий и видов работ, выполняемых работниками БУ «База авиационной и наземной охраны лесов».**

**I. Общие инструкции по охране труда и пожарной безопасности.**

1. Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании гаража и складских помещениях.
2. Инструкция о порядке действия сотрудников при пожаре.
3. Инструкция по охране труда по присвоению I группы по электробезопасности для неэлектротехнического персонала.
4. Инструкция по охране труда при передвижении по территории и производственным помещениям.
5. Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.
6. Инструкция по профилактике гриппа и коронавирусной инфекции.

**II. По профессиям: административно-управленческого персонала.**

1. Инструкция о мерах пожарной безопасности в офисных помещениях.
2. Инструкция по охране труда для офисных сотрудников.
3. Инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере.

**III. По профессиям: специалистов летно-подъёмного персонала, служб пожаротушения, службы радиосвязи и работников сквозных профессий.**

1. Инструкция по охране труда для кладовщика.
2. Инструкция по охране труда для сторожевой охраны.
3. Инструкция по охране труда для уборщиков служебных, жилых, производственных и санитарно-бытовых помещений.
4. Инструкция по охране труда для электрогазосварщика.
5. Инструкция по охране труда при для лесника.

6. Инструкция по охране труда и технике безопасности при выполнении учебно-тренировочных и производственных спусков на спусковых устройствах с вертолета Ми-8.

7. Инструкция по охране труда при эксплуатации вышек-тренажеров и техника безопасности при выполнении тренировочных спусков на спусковых устройствах.

8. Инструкция по охране труда для стропальщика.

9. Инструкция по охране труда и технике безопасности при выполнении учебно-тренировочных и производственных прыжках с самолета Ан-2 на парашютных системах «Лесник-3», «Кентавр 4а» (типа крыло) и «ПТЛ-72» (круглой формы).

10. Инструкция по охране труда при тушении лесных пожаров.

11. Инструкция по охране труда при организации лагеря.

12. Инструкция по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

13. Инструкция по охране труда при работе на открытом воздухе в условиях повышенной температуры наружного воздуха.

14. Инструкция по охране труда при работе на открытом воздухе в условиях низких температур наружного воздуха.

15. Инструкция по охране труда при работе на высоте.

16. Инструкция по охране труда при работе на лестницах и стремянках.

17. Инструкция по охране труда при работе с бензопилой.

18. Инструкция по применению водосливного устройства ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А) на вертолетах типа Ми-8 и Ми-26 при борьбе с лесными пожарами.

19. Инструкция по охране труда для диспетчера.

**IV. По профессиям: водитель автомобиля, тракторист-машинист, капитан самоходного судна, рулевой моторист, механик, слесарь по ремонту автомобилей и пожарного оборудования, слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.**

1. Инструкция по охране труда для водителя грузового автомобиля с краном-манипулятором.

2. Инструкция по охране труда для водителя грузового автомобиля.

3. Инструкция по охране труда для водителя трала.

4. Инструкция по охране труда для водителя легкового автомобиля.

5. Инструкция по охране труда для водителя автобуса (микроавтобуса).

6. Инструкция по охране труда для водителя вездехода.

7. Инструкция по охране труда при использовании снегохода.

8. Инструкция по охране труда для водителя пожарного автомобиля.

9. Инструкция по охране труда для машиниста бульдозера.

10. Инструкция по охране труда для тракториста.

11. Инструкция по охране труда для водителя автомобиля, направленного в командировки и дальние рейсы.

12. Инструкция по безопасности дорожного движения при работе водителей транспортных средств в осенне-зимний период.

13. Инструкция по охране труда при буксировке, цепке и расцепке автомобилей или автомобиля и прицепа (полуприцепа).

14. Инструкция по охране труда при перевозке людей на автомобиле.

15. Инструкция по охране труда при передвижении по ледовым дорогам и переправам.

16. Инструкция по охране труда для капитана самоходного судна.

17. Инструкция по охране труда для рулевого моториста.

18. Инструкция по пожарной безопасности на судне.

19. Инструкция по охране труда для слесаря по ремонту автомобилей и тракторов.

20. Инструкция по охране труда для слесаря-электрика по ремонту электрооборудования.

21. Инструкция по охране труда для слесаря по ремонту топливной аппаратуры.

22. Инструкция по охране труда для аккумуляторщика.

23. Инструкция по охране труда для вулканизаторщика.

24. Инструкция по охране труда для монтировщика шин.

25. Инструкция по охране труда при выполнении работ под автомобилем.

26. Инструкция по охране труда при мойке транспортных средств, агрегатов, узлов и деталей.

27. Инструкция по охране труда при работе с домкратом.

28. Инструкция по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями.

29. Инструкция по охране труда при работе с ручной лебедкой и ручной талью.

30. Инструкция по охране труда при ремонте автомобилей на осмотровой канаве.

31. Инструкция по охране труда при снятии и установке колес автомобиля.

32. Инструкция по охране труда при эксплуатации паяльных ламп.

33. Инструкция по охране труда для смазчика автомобиля.

34. Инструкция по охране труда при работе на заточном станке.

35. Инструкция по охране труда при работе на сверлильных станках.

36. Инструкция по охране труда при обращении с отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты (отработанные: масла, автомобильные фильтры; обтирочный материал, загрязненный маслом).

37. Инструкция по охране труда при работе с техническими охлаждающими жидкостями (антифриз, тосол).

Приложение № 2 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 1

## о мерах пожарной безопасности в здании гаража и складских помещениях

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция о мерах пожарной безопасности в здании гаража и складских помещениях устанавливает порядок действия работников, а также требований к содержанию территории, зданий, строений, сооружений и помещений.

1.2. Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании гаража и складских помещениях разработана для недопущения пожаров и ситуаций, способных повлечь за собой возгорания. Инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками.

1.3. Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании гаража и складских помещениях составлена в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 N 1479.

1.4. При обеспечении пожарной безопасности наряду с настоящей Инструкции следует руководствоваться нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

1.5. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности возлагается на работника, назначенного приказом.

1.6. Все работники учреждения должны допускаться к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и тренировок персонала по эвакуации в соответствии с Положением о порядке обучения мерам пожарной безопасности работников.

1.7. Лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, несут личную ответственность в дисциплинарном, административном или судебном порядке.

## 2. Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны.

2.1. Территория должна постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от отходов производства, сухой растительности, мусора и т.д.

2.2. Подъезды к зданиям, сооружениям, пожарным водоисточникам, а также подступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными.

2.3. В случае ремонта отдельных участков дорог или проездов необходимо немедленно уведомлять пожарную охрану. На период проведения ремонта дорог на территории учреждения в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда, устроены мосты или тоннели для проезда машин.

2.4. Опасные места на территории (для проезда автотранспорта, нахождения людей), места нахождения первичных средств пожаротушения, противопожарных водоисточников должны быть обозначены соответствующими надписями (знаками, указателями).

2.5. Курение на территориях Учреждения разрешено только в специально отведенных для этого местах, обозначенных знаками «Место для курения»!

2.6. Бытовые и производственные отходы должны храниться на специально отведенных и огражденных местах в закрытых крышками емкостях.

2.7. На территории запрещается:

- разводить костры, сжигать отходы и тару;
- курить вне отведенных для курения мест;
- устраивать свалки горючих отходов и оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (ЛВЖ и ГЖ), горючими газами;
- оставлять личный, а также служебный автотранспорт на крышках колодцев пожарных гидрантов;

˜использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки автотранспорта противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями;

˜разводить костры, сжигать отходы производства, тару ближе 50 м от зданий, строений, сооружений;

˜оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, баллоны с горючими газами;

˜прокладывать воздушные линии электропередач (в том числе временные и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий.

## 3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ

3.1. Покрытие пола автостоянки должно быть стойким к воздействию нефтепродуктов и рассчитано на сухую (в том числе механизированную) уборку помещений.

3.2. Покрытие рамп и пешеходных дорожек на них должно исключать скольжение.

3.3. Легковой автомобиль должен комплектоваться порошковым огнетушителем вместимостью корпуса не менее 2 л (ОП-2).

3.4. Курить разрешается только в специально оборудованном для этого месте, обозначенном соответствующим знаком.

3.5. Помещения гаража и складских помещениях должны оборудоваться:

˜автоматической пожарной сигнализацией;

˜системой оповещения людей о пожаре;

˜системой общеобменной вентиляции;

˜сертифицированными переносными огнетушителями;

˜знаками пожарной безопасности;

3.6. Наружные проезды и площадки у выходов из гаража и складских помещениях должны своевременно очищаться от снега и льда.

3.7. Помещения содержать в чистоте. Упаковочный материал необходимо удалять ежедневно по мере его накопления.

3.8. По окончании работы лицо, ответственное за противопожарный режим помещения, или работник, уходящий последним, должен проверить противопожарное состояние помещения и обесточить электрооборудование.

3.9. Пролитые на пол ГСМ должны быть немедленно убраны при помощи песка.

3.10. Рабочую одежду необходимо хранить в специальных шкафах.

3.11. При эксплуатации гаражей и складских помещениях запрещается:

˜использовать первичные средства пожаротушения не по назначению.

˜загромождать оборудованием и другими предметами эвакуационные пути, проходы и подходы к огнетушителям.

˜оставлять без присмотра включенные в сеть электрические приборы.

˜применять горючие растворители (ацетон, бензин) для промывания инструмента и оборудования вне специально оборудованных площадок.

˜оставлять на месте стоянки промасленную ветошь и спецодежду по окончании работы.

˜хранить вместе с каучуком или резиной какие-либо другие материалы, не зависимо от однородности применяемых огнетушащих веществ.

˜проводить огневые и другие пожароопасные работы без наряда-допуска и при нахождении в помещении лиц, не участвующих в проведении работ.

˜производить термические, сварочные и другие пожароопасные работы.

3.12. Водителю и обслуживающему персоналу в гаражах и складских помещениях запрещается:

˜нарушать план расстановки при парковке автотранспортного средства, уменьшая расстояние между автомобилями.

˜загромождать ворота и проезды.

˜промывать двигатель с использованием ЛВЖ.

˜сливать горючие жидкости в канализационные сети.

˜оставлять автомобиль с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии течи горючего и масла.

˜заправлять и сливать из автомобиля топливо.

˜подзаряжать аккумуляторы непосредственно на автомобиле.

˜подогревать двигатели открытым огнем.

˜пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

˜оставлять автомобиль с включенным зажиганием.

˜поручать техническое обслуживание автомобиля лицам, не имеющим соответствующей квалификации.

˜допускать скопление на двигателе и его картере грязи и масла.

˜эксплуатировать автомобиль с неисправными приборами системы питания.

˜ставить автомобиль на хранение с неисправной электропроводкой, системой питания.

## 4. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ, и материалов.

4.1. При организации перевозок пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует выполнять требования правил нормативно-технической документации по их транспортировке.

4.2. Запрещается эксплуатация автомобилей, перевозящих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, без заземления, первичных средств пожаротушения, а также не промаркированных в соответствии со степенью опасности груза и не оборудованных исправными искрогасителями, за исключением случаев применения системы нейтрализации отработавших газов.

4.3. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании, могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной.

4.4. Запрещается погрузка в один контейнер пожаровзрывоопасных веществ и материалов, не разрешенных к совместной перевозке.

4.5. На транспортном средстве, перевозящем пожаровзрывоопасные вещества, а также на каждом грузовом месте, на котором находятся эти вещества и материалы, должны быть знаки безопасности.

## 5. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

5.1. Работник, уходящий из помещения последним, после окончания рабочего дня обязан:

˜осмотреть помещение и убедиться в отсутствии возможных причин возникновения пожара;

˜- обесточить все электроприботы, за исключением установок, работа которых предусмотрена круглосуточно;

˜в случае обнаружения неисправностей необходимо доложить об этом непосредственному руководителю.

5.2. После закрытия помещений необходимо сдать ключи на пост охраны.

## 6. Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ

6.1. Курение запрещено во всех помещениях и на территории Учреждения, кроме мест, специально отведенных для этой цели. Курение допускается в местах, обозначенных знаком «Место для курения», оборудованных урной из негорючего материала, емкостью с водой и огнетушителем.

## 7. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды

7.1. Порядок сбора и удаления горючих веществ и материалов с рабочих мест в места хранения — согласно плану размещения отходов.

7.2. Совместное применение, хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение, взрыв или образуют горючие и токсичные газы и смеси, не допускаются.

7.3. При использовании горючих веществ и материалов их количество на рабочем месте не должно превышать сменной потребности.

7.4. Содержание и хранение спецодежды должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции завода-изготовителя.

7.5. Запрещается производить чистку, стирку спецодежды с применением ЛВЖ и ГЖ.

7.6. Сушка спецодежды должна производиться в специально приспособленных для этой цели помещениях объекта с центральным водяным

отоплением либо с применением водяных калориферов. Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

7.7. Хранение спецодежды должно осуществляться в специально отведенных для этого местах.

## 8. Допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции

8.1. Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).

8.2. Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

8.3. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в негорючих контейнерах.

8.4. Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

8.5. Запрещается хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные в учреждении нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

8.6. Все операции, связанные со вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и других горючих жидкостей), должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

8.7. Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы.

8.8. Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.

8.9. При хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 квадратных метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 8 метров.

## 9. Порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды

9.1. Горючие отходы производства, использованные обтирочные материалы (ветошь) должны складироваться в контейнеры из негорючих материалов с закрывающейся крышкой и удаляться по окончании рабочей смены из указанных контейнеров.

9.2. Промасленная специальная одежда должна храниться отдельно от повседневной одежды в шкафах (гардеробах), вовремя централизованно сдаваться в стирку.

## 10. Обязанности и действия работников при пожаре

10.1. Каждый работник учреждения при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры и т. п.) должен:

˜немедленно прекратить работу и сообщить непосредственному или вышестоящему начальнику и оповестить окружающих сотрудников;

˜вызвать пожарную охрану по телефону 101 (с сотового телефона — 101 или 112), сообщив при этом адрес учреждения, наименование учреждения, место возникновения пожара, фамилию, имя, отчество, телефон;

˜принять по возможности меры по эвакуации людей и материальных ценностей;

˜отключить от питающей электросети закрепленное электрооборудование;

˜приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения;

˜при общем сигнале опасности покинуть здание

10.2. Руководитель структурного подразделения, которому стало известно о пожаре, обязан:

˜вызвать по телефону пожарную охрану;

˜немедленно оповестить своих подчиненных и прочих работников;

˜сообщить о пожаре лицу, ответственному за пожарную безопасность на объекте;

˜принять меры по оказанию помощи в тушении пожара, эвакуации людей и материальных ценностей.

10.3. Лицо, ответственное за пожарную безопасность на объекте, прибывшее к месту пожара, обязано:

˜продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность собственника имущества (генерального директора, учредителя);

˜в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;

˜при необходимости отключить электроэнергию, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

˜остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также теплогенерирующих агрегатов, аппаратов и устройств с применением горючих теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 градусов Цельсия;

˜прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

˜удалить за пределы опасной зоны работников, не участвующих в локализации пожара;

˜осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;

˜обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

˜одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

˜организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

10.4. При прибытии пожарных подразделений лицо, ответственное за пожарную безопасность на объекте, обязано проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных особенностях здания, прилегающих строений

и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов и предоставить другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.

10.5. Ответственный за пожарную безопасность обязан также организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

## 11. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты

11.1. Предельное одновременное количество людей в помещении может превышать 50 человек, но не должно превышать количества, предусмотренного проектной документацией и (или) количества, определенного расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

Приложение № 3 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 2

## о порядке действия сотрудников при пожаре

### 1. Действия на случай возникновения пожара в дневное время

1.1. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (сигнал от автоматической пожарной сигнализации, задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо немедленно сообщить об этом по телефону 112, 101 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию).

Затем по возможности оповестить (информировать) руководство и дежурные службы объекта защиты о возникновении пожара.

1.2. В случае не включения в автоматическом режиме систем противопожарной защиты объекта защиты (систем оповещения людей о пожаре, сигнализации, пожаротушения, противодымной защиты) (признаки не включения систем: отсутствие звуковых или речевых сигналов оповещения о пожаре, отсутствие появление огнетушащих средств из оросителей (распылителей), насадок АУПТ, неоткрытие люков (клапанов) систем дымоудаления) необходимо в ручном режиме с помощью ближайших расположенных ручных пожарных извещателей и устройств дистанционного пуска (УДП) осуществить включение данных систем (нажать кнопки на ручных пожарных извещателях, УДП).

1.3. Принять меры по прекращению всех работ в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара.

1.4. Принять посильные меры по оповещению людей о пожаре и по эвакуации людей.

При покидании рабочих мест необходимо захватить с собой электрические фонари (при наличии) и средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (при наличии в помещениях и (или) на путях эвакуации продуктов горения немедленно их использовать (одеть на голову)).

1.5. Принять посильные меры по отключению при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрывание сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.

1.6. Встретить прибывшие подразделения пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

1.7. Сообщить прибывшим подразделениям пожарной охраны сведения об объекте защиты, информацию о ходе эвакуации людей, сведения, необходимые для обеспечения безопасности личного состава, информацию о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте защиты веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара.

## 2. Действия на случай возникновения пожара в ночное время

2.1. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (сигнал от автоматической пожарной сигнализации, задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо немедленно сообщить об этом по телефону 112, 101 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию).

Затем по возможности оповестить (информировать) руководство и дежурные службы объекта защиты о возникновении пожара.

На объекте защиты с ночным пребыванием людей (за исключением торговых, производственных и складских объектов защиты, жилых зданий, объектов с персоналом, осуществляющим круглосуточную охрану) директор учреждения организует круглосуточное дежурство обслуживающего персонала.

На объекте защиты с ночным пребыванием людей директор учреждения обеспечивает наличие телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека на каждого дежурного.

Директор учреждения обеспечивает (ежедневно) передачу в подразделение пожарной охраны, в районе выезда которого находится объект защиты с ночным пребыванием людей, информации о количестве людей (больных), находящихся на объекте защиты (в том числе в ночное время).

2.2. В случае не включения в автоматическом режиме систем противопожарной защиты объекта защиты (систем оповещения людей о пожаре, сигнализации, пожаротушения, противодымной защиты) (признаки не включения систем: отсутствие звуковых или речевых сигналов оповещения о пожаре, отсутствие появление огнетушащих средств из оросителей (распылителей), насадок АУПТ, неоткрытие люков (клапанов) систем дымоудаления) необходимо в ручном режиме с помощью ближайших расположенных ручных пожарных извещателей и устройств дистанционного пуска (УДП) осуществить включение данных систем (нажать кнопки на ручных пожарных извещателях, УДП).

2.3. Принять меры по прекращению всех работ в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара.

2.4. Принять посильные меры по оповещению людей о пожаре и по эвакуации людей.

При покидании рабочих мест необходимо захватить с собой электрические фонари (при наличии) и средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (при наличии в помещениях и (или) на путях эвакуации продуктов горения немедленно их использовать (надеть на голову)).

2.5. Принять посильные меры по отключению при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрывание

сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.

2.6. Встретить прибывшие подразделения пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

2.7. Сообщить прибывшим подразделениям пожарной охраны сведения об объекте защиты, информацию о ходе эвакуации людей, сведения, необходимые для обеспечения безопасности личного состава, информацию о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте защиты веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара.

Приложение № 4 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 3

## по охране труда по присвоению 1 группы по электробезопасности для неэлектротехнического персонала

### 1. Общие требования

1.1. Группа I по электробезопасности распространяется на неэлектротехнический персонал, выполняющий работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током.

1.2. Присвоение группы I по электробезопасности осуществляется в виде проведения инструктажа, который должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током с регистрацией в Журнале учета присвоения группы I по электробезопасности.

1.3. Присвоение I группы проводится работником из числа электротехнического персонала имеющим, группу III, назначенным распоряжением директора учреждения.

1.4. Лица с I группой по электробезопасности должны иметь представление об опасности электрического тока, о мерах безопасности при работе с электрооборудованием, знать и практически оказывать первую доврачебную помощь при электротравме.

1.5. Присвоение I группы по электробезопасности проводится с периодичностью не реже одного раза в год.

1.6. Непосредственный руководитель вновь принятого работника обязан обеспечить проведение инструктажа для присвоения I группы.

1.7. В случае если работник, не прошел инструктаж на I группу по электробезопасности, он отстраняется от самостоятельной работы. (Работник освобождается только от самостоятельной работы, а не от работы вообще.)

1.8. Перечень должностей и профессий сотрудников, требующих присвоения I группы по электробезопасности утверждается приказом учреждения. К таким сотрудникам относятся персонал, занятый:

~ работой с применением ПЭВМ, мультимедийного оборудования и оргтехники и т.п.;

~ работой в помещениях, где имеется электрооборудование;

~ уборкой производственных помещений учреждения.

1.9. Электроустановки представляют для человека большую опасность, и органы чувств человека не могут на расстоянии обнаружить наличие напряжения на оборудовании так, как электрический ток не имеет запаха, цвета, бесшумен. Неспособность организма человека обнаруживать ток до начала его действия приводит к тому, что работник не осознает реально имеющейся опасности и не принимает своевременно защитных мер. Опасность поражения электрическим током характерна еще и тем, что пострадавший не может оказать себе помощь, а при неумелом оказании помощи может пострадать и тот, кто оказывает помощь. Приблизительно половина несчастных случаев, связанных с поражением электрическим током, происходит во время профессиональной деятельности пострадавших. По некоторым данным электротравмы составляют около 30 процентов общего числа всех травм на производстве и, как правило, имеют тяжелые последствия. По частоте смертельных исходов электротравматизм в 15-16 раз превосходит другие виды травм.

## 2. Воздействие электрического тока на человеческий организм

2.1. Электрический ток оказывает на человеческий организм биологическое, электролитическое и термическое воздействие.

2.2. Биологическое выражается в раздражении и возбуждении живых клеток организма, что приводит к непроизвольным судорожным сокращениям мышц, нарушению нервной системы, органов дыхания и кровообращения. При этом могут наблюдаться обмороки, потеря сознания, расстройство речи, судороги, нарушение дыхания (вплоть до остановки). При тяжелой электротравме смерть может наступить мгновенно.

2.3. Электролитическое воздействие проявляется в разложении плазмы крови и других органических жидкостей, что может привести к нарушению их физико-химического состава.

2.4. Термическое воздействие сопровождается ожогами участков тела и перегревом отдельных внутренних органов, вызывая в них различные

функциональные расстройства. Возникающая электрическая дуга вызывает местные повреждения тканей и органов человека.

2.5. По степени тяжести электротравмы классифицируются по четырем степеням:

- I степень – судорожное сокращение мышц без потери сознания;
- II степень – судорожное сокращение мышц и потеря сознания;
- III степень – потеря сознания и нарушение функций сердечной деятельности и дыхания;
- IV степень – клиническая смерть.

2.6. Ожоги подразделяются на четыре степени:

- I степень – покраснение кожи;
- II степень – образование пузырей;
- III степень – обугливание кожи;
- IV степень – обугливание подкожной клетчатки, мышц, сосудов и т.п.

2.7. Виды поражения электрическим током:

- электрические ожоги, подразделяются на токовые (контактные), дуговые и комбинированные;
- электрические метки (знаки) – специфические поражения кожи электрическим током;
- металлизация кожи – проникновение в верхние слои кожи мельчайших частиц металла (сварочные работы), расплавившегося под воздействием электродуги;
- механические повреждения – следствие резких непроизвольных судорожных сокращений мышц под действием тока или падения с высоты при освобождении от действия электрического тока;
- электроофтальмия – поражение органов зрения (электродуга);
- электрический шок – своеобразная тяжелая нерворефлекторная реакция организма, сопровождающаяся серьезными расстройствами кровообращения, дыхания, обмена веществ;

~ электрический удар – возбуждение живых тканей организма электрическим током, сопровождающееся непроизвольным судорожным сокращением мышц.

2.8. Тяжесть электротравм зависит от силы тока, проходящего через человека, рода тока, времени воздействия, физиологического состояния организма (индивидуальные свойства) и условий внешней среды.

2.9. Сила тока. От ее величины зависит общая реакция организма. Предельно допустимая величина переменного тока 0,3 мА. При увеличении силы тока до 0,6-1,6 мА человек начинает ощущать его воздействие, происходит легкое дрожание рук. При силе тока 8-10 мА сокращаются мышцы руки (в которой зажат проводник), человек не в состоянии освободиться от действия тока. Значения переменного тока 50-200 мА и более вызывают фибрилляцию сердца, что может привести к его остановке.

2.10. Род тока. Предельно допустимое значение постоянного тока в 3-4 раза выше допустимого значения переменного, но это - при напряжении не выше 260-300 В. При больших величинах он более опасен для человека ввиду его электролитического воздействия.

2.11. Сопротивление тела человека. Тело человека проводит электричество. Электризация происходит тогда, когда существует разность потенциалов между двумя точками в данном организме. Важно подчеркнуть, что опасность несчастных случаев с электричеством возникает не от простого контакта с проводом, находящимся под напряжением, а от одновременного контакта с проводом под напряжением и другим предметом при разнице потенциалов. Сопротивление тела человека слагается из трех составляющих: сопротивлений кожи (в местах контактов), внутренних органов и емкости человеческого кожного покрова. Основную величину сопротивления составляет поверхностный кожный покров (толщиной до 0,2 мм). При увлажнении и повреждении кожи в местах контакта с токоведущими частями ее сопротивление резко падает.

2.12. Сопротивление кожного покрова сильно снижается при увеличении плотности и площади соприкосновения с токоведущими частями. При напряжении 200-300 В наступает электрический прорыв верхнего слоя кожи.

2.13. Продолжительность воздействия тока. Тяжесть поражения зависит от продолжительности воздействия электрического тока. Время прохождения электрического тока имеет решающее значение для определения степени телесного повреждения. Например, морские рыбы (электрические угри скаты) производят чрезвычайно неприятные разряды, способные вызвать потерю сознания. Тем не менее, несмотря на напряжение в 600 В, силу тока 1 А сопротивление примерно в 600 Ом, эти рыбы не способны вызвать смертельный шок, поскольку продолжительность разряда слишком мала - порядка нескольких десятков микросекунд.

2.14. При длительном воздействии электрического тока снижается сопротивление кожи (из-за потовыделения) в местах контактов, повышается вероятность прохождения тока в особенно опасный период сердечного цикла. Человек может выдержать смертельно опасное значение переменного тока 100 мА, если продолжительность воздействия тока не превысит 0,5 с.

2.15. Путь электрического тока через тело человека. Наиболее опасно, когда ток проходит через жизненно важные органы - сердце, легкие, головной мозг.

2.16. При поражении человека по пути «правая рука - ноги» через сердце человека проходит 6,7 % общей величины электрического тока. При пути «нога - нога» через сердце человека проходит только 0,4 % общей величины тока.

2.17. С медицинской точки зрения прохождение тока через тело является основным травмирующим фактором.

2.18. Частота электрического тока. Принятая в энергетике частота электрического тока (50 Гц) представляет большую опасность возникновения судорог и фибрилляции желудочков. Фибрилляция не является мускульной реакцией, она вызывается повторяющейся стимуляцией с максимальной чувствительностью при 10 Гц. Поэтому переменный ток (с частотой 50 Гц) считается в три-пять раз более опасным, чем постоянный ток, - он воздействует на сердечную деятельность человека.

2.19. Под индивидуальными особенностями человека (или физиологическим состоянием) подразумевают: болезни кожи, сердечно-сосудистой системы, легких, нервные болезни и все, что увеличивает темп работы

сердца (усталость, возбуждение, испуг, алкоголь, жажда), способствует увеличению тяжести поражения током.

2.20. Условия внешней среды и сами помещения, в которых находится электроустановки, являются факторами, влияющими на тяжесть поражения электрическим током.

2.21. Помещения делятся на три категории:

- помещения без повышенной опасности;
- помещения с повышенной опасностью;
- особо опасные помещения.

Помещения с повышенной опасностью характеризуются наличием в них хотя бы одного из следующих условий:

- токопроводящая пыль, сажа;
- сырость – относительная влажность воздуха длительно превышает 75%;
- высокая температура воздуха – длительно превышает 35°С;
- токопроводящий пол – металлический, железобетонный, каменный, земляной;
- возможность одновременного прикосновения к имеющим соединение с землей металлическим элементам технологического оборудования или металлическим конструкциям здания и металлическим корпусам оборудования.

2.22. Особо опасные помещения характеризуются наличием:

- высокой влажности воздуха – близко к 100%, «капает с потолка»;
- химически активной среды, разрушающе действующей на изоляцию электрооборудования;
- одновременным наличием двух или более признаков помещений с повышенной опасностью.

2.23. Помещения без повышенной опасности, т.е. в которых отсутствуют все указанные выше условия.

2.24. Категории безопасных помещений, где используются электроустановки, не существует. Опасность поражения электрическим током в любых помещениях существует всегда!

2.25. Обо всех обнаруженных неисправностях работники извещают непосредственного руководителя. Начало работы в этом случае допускается после устранения неисправностей и только после получения разрешения от непосредственного руководителя.

## 3. Причины поражения электрическим током

3.1. Поражение электрическим током возникает:

- при прикосновении человека к не заизолированным токоведущим частям электроустановки;
- при прикосновении к металлическим частям электроустановок, оказавшимся под напряжением в результате нарушения изоляции при неисправном заземляющем устройстве;
- при неисправности электроустройств (оборудования, приборов, пусковых устройств, проводов, заземления);
- при применении в помещениях с повышенной и особой опасностью переносных ламп и электроинструментов более высокого напряжения, чем установлено правилами; при нарушении правил и инструкций по эксплуатации электрооборудования.

## 4. Внешние признаки неисправности электрических устройств

4.1. Внешними признаками неисправности электроустройств являются:

- наличие трещин и сколов у корпусов приборов и пусковых устройств, ненадежное их крепление на основах;
- наличие оголенных токоведущих частей;
- ненадежное скрепление элементов электроустройств (плохое соединение половинок штепсельной вилки, ослабленное крепление штырей) могущие вызвать короткое замыкание;
- потертость, подпалы, изломы на подводящих шнурах, особенно в месте входа шнура в колодку штепсельной вилки и прибор;
- неплотная посадка штепсельной вилки в розетку;
- появление дыма, специфического запаха горящей резины или пластмассы, перегрев и искрение.

4.2. При появлении неисправностей электроустройство следует обесточить, а переносные приборы выключить, отсоединить от сети и сообщить непосредственному руководителю.

## 5. Требования безопасности при эксплуатации электрооборудования

5.1. Оборудование с внешним питанием в зависимости от способа защиты от поражения электрическим током подразделяются на IV класса:

~ оборудование I класса безопасности в дополнении к основной изоляции имеет заземляющий контакт вилки сетевого шнура или зажим на корпусе с постоянным присоединением к сети, служащим для присоединения доступных для прикосновения металлических частей к внешнему заземляющему устройству;

~ приборы 0I класса безопасности в дополнение к основной изоляции имеют зажим для присоединения доступных для прикосновения металлических частей к внешнему заземляющему устройству, вилка сетевого шнура не имеет заземляющего контакта;

~ электрооборудование II класса безопасности (с двойной или усиленной изоляцией, имеет, кроме основной изоляции, дополнительную, у ввода сетевого шнура в корпус – знак) и не требует защитного заземления или зануления;

~ приборы III класса питаются от изолированного источника тока с переменным напряжением не более 24 В или постоянным напряжением не более 50 В и не имеют цепей с более высоким напряжением, не нуждаются в защитном заземлении или занулении.

5.2. Если степень защиты (класс) не указана в маркировке на оборудовании или в инструкциях по эксплуатации (паспорте) или они утеряны, то такие приборы должны быть проверены инженерно-техническим персоналом для определения пригодности к дальнейшей безопасной эксплуатации. Запрещается допускать использования таких приборов покупателями (например, холодильники), если неизвестна степень их защиты.

5.3. Для защиты от поражения электрическим током все доступные для прикосновения металлические части оборудования I и 0I классов должны быть заземлены или занулены.

5.4. Непрерывность цепи между зажимом защитного заземления на электроустановке и заземляющей клеммой на щите или шине защитного заземления должна проверяться осмотром персонала в начале каждой рабочей смены. Запрещается подача сетевого питания на электроустановку при нарушении непрерывности цепи защитного заземления.

5.5. В помещении, где эксплуатируется электрооборудование, радиаторы и металлические трубы отопления, водопровода, канализационные и газовые системы должны быть закрыты деревянными решетками или другими диэлектрическими заградительными приспособлениями, а полы должны быть не токопроводящими.

5.6. Персоналу запрещается включать электрооборудование в сеть при поврежденной изоляции шнура питания и корпуса штепсельной вилки, а также других дефектах, при которых возможно прикосновение персонала к частям, находящимся под напряжением.

5.7. При обнаружении неисправности в процессе эксплуатации электрооборудования, персонал должен немедленно отключить неисправный прибор от сети, доложить об этом непосредственному руководителю.

5.8. Работать с неисправным оборудованием запрещается, возобновлять работы можно только после устранения неисправности и наличии соответствующей записи в журнале технического обслуживания лицом, отвечающем за исправность электрооборудования.

5.9. Запрещается отключать электрооборудование путем выдергивания штепсельной вилки из розетки за шнур, усилие должно быть приложено к корпусу вилки.

5.10. Запрещается перевозить тележки по проводам и кабелям, наступать на электрокабели или шнуры электрооборудования, переносить работающие электроустройства или оставлять их без надзора включенными в сеть, бросать штепсельные вилки на пол.

5.11. При подключении стационарного оборудования запрещается использование переходников и удлинителей (кроме специальных стабилизирующих устройств) для чего в помещениях должно предусматриваться достаточное число штепсельных розеток.

5.12. Работникам запрещается использовать электрооборудование, не ознакомившись предварительно с принципом его работы и правилами безопасной эксплуатации (паспорт или инструкция).

5.13. Запрещается проверять работоспособность электрооборудования в неприспособленных для эксплуатации помещениях с токопроводящими полами, сырых, не позволяющих заземлить доступные металлические части (для 0I и I классов).

5.14. Персоналу запрещается самостоятельно устранять неисправности электрооборудования, ремонт осуществляет работник требуемой квалификации и только после отключения прибора от сети.

5.15. Запрещается применять в помещениях электроплитки с открытыми спиралями, электрообогреватели без защитных ограждающих устройств и другие электроприемники, имеющие части под напряжением, доступные для прикосновения.

5.16. Запрещается класть провода переносных ламп и электрифицированных инструментов на влажные поверхности, горячие предметы, в места, где они могут подвергнуться трению, скручиванию, натяжению. Протирать мокрыми тряпками электроустановки, включенные в сеть. Обмывать стены там, где установлены электроприборы, проложены кабели и провода. Производить уборку помещений с помощью поливочного шланга вблизи распределительного устройства и электродвигателей, установленных на полу.

## 6. Первая помощь пострадавшим от действия электрического тока

6.1. Быстрое отключение от действия электрического тока — это первое действие для спасения пострадавшего.

Рис. 1, Освобождение пострадавшего от действия электротока путем отключения электроустановки

Рис. 2. Средства личной защиты при освобождении от действия электрического тока в электроустановках напряжением до 1000 В

Рис. 3. Освобождение пострадавшего от действия части, находящейся под напряжением до 1000 В

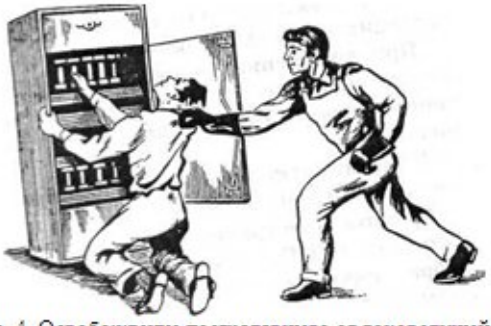

Рис. 4. Освобождение пострадавшего от токоведущей электрического тока

6.2. При поражении электрическим током необходимо быстро освободить пострадавшего от действия тока - немедленно отключить ту часть электроустановки, которой касается пострадавший (рис. 1). Когда невозможно отключить электроустановку, следует принять иные меры по освобождению пострадавшего, соблюдая надлежащую предосторожность

6.3. Для отделения пострадавшего от токоведущих частей или провода напряжением до 1000 В следует воспользоваться канатом, палкой, доской (рис. 2) или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток. Можно оттянуть пострадавшего за одежду (если она сухая и отстает от тела), избегая при этом прикосновения к окружающим металлическим предметам и частям тела пострадавшего, не прикрытым одеждой (рис. 3)

6.4. Для изоляции своих рук следует воспользоваться диэлектрическими перчатками (рис. 4) или обмотать руку шарфом, надеть на нее суконную фуражку,

натянуть на руку рукав пиджака или пальто, накинуть на пострадавшего сухую материю

6.5. Действовать рекомендуется одной рукой, другая должна находиться за спиной

6.6. На линии электропередачи, когда невозможно быстро отключить ее на пунктах питания, можно произвести замыкание проводов накоротко, набросив на них гибкий неизолированный провод достаточного сечения, заземленный за металлическую опору, заземляющий спуск и т.д. Для удобства на свободный конец проводника прикрепляют груз. Если пострадавший касается одного провода, то достаточно заземлить только один провод

6.7. Все, о чем говорилось выше, относится к установкам напряжением до 1000 В. Для отделения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением выше 1000 В, следует применять диэлектрические боты, перчатки и изолирующие штанги, рассчитанные на соответствующее напряжение. Такие действия может производить только обученный персонал

6.8. После освобождения пострадавшего от действия электрического тока или атмосферного электричества (удара молнии) необходимо провести полный объем реанимации. Пострадавшему обеспечить полный покой, не разрешать двигаться или продолжать работу, так как возможно ухудшение состояния из-за ожогов внутренних органов и тканей по ходу протекания электрического тока. Последствия внутренних ожогов могут проявиться в течение первых суток или ближайшей недели.

6.9. Во всех случаях поражения электрическим током необходимо вызвать врача, независимо от состояния пострадавшего.

Меры доврачебной помощи зависят от состояния, в котором находится пострадавший после освобождения его от действия тока:

~ если пострадавший в сознании, но до этого был в обмороке, или находился в бессознательном состоянии, но с сохранившимися устойчивыми дыханием и пульсом, его следует уложить на подстилку из одежды, расстегнуть одежду, стесняющую дыхание, создать приток свежего воздуха, растереть и согреть тело, удалить из помещения лишних людей и до прихода врача создать полный покой;

~ если пострадавший находящемуся в бессознательном состоянии, то ему необходимо давать нюхать нашатырный спирт, опрыскивать лицо холодной водой, а когда он придет в сознание, следует дать ему 15 – 20 капель настойки валерьяны и горячего чая;

~ если пострадавший дышит редко и судорожно, но у него прощупывается пульс, необходимо сразу же делать ему искусственное дыхание до появления ровного самостоятельного дыхания или до прибытия врача;

~ если у пострадавшего отсутствует дыхание (определяется подъемом грудной клетки) и пульс, нельзя считать его мертвым, так как запас кислорода в организме сохраняется 4 – 8 минут, необходимо немедленно начать делать искусственное дыхание и наружный (непрямой) массаж сердца.

6.10. Переносить пострадавшего в другое место следует только в тех случаях, когда ему или оказывающему помощь продолжает угрожать опасность или, когда оказание помощи на месте невозможно.

Приложение № 5 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 4

## по охране труда при передвижении по территории и производственным помещениям

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по охране труда при передвижении по территории и производственным помещениям.

1.2. При передвижении по территории и производственным помещениям работники должны выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.3. Работники, передвигающиеся по территории учреждения, его производственным помещениям, должны пройти вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда.

1.4. Работники независимо от квалификации и стажа работы не реже одного раза в шесть месяцев должны проходить повторный инструктаж по охране труда.

1.5. В случае нарушения работником правил безопасности при передвижении по территории учреждения, его производственным помещениям, а также при перерыве в работе более чем на 60 календарных дней он должен пройти внеплановый инструктаж.

1.6. Работнику, не прошедшему своевременно инструктажи по охране труда, самостоятельно передвигаться по территории учреждения запрещено.

1.7. Работник должен знать безопасные маршруты движения по территории учреждения, меры предосторожности при передвижении внутри производственных зданий, маршруты движения транспортных средств по территории учреждения.

1.8. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы (смены), перерывы для

отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.9. При передвижении по территории и производственным помещениям работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.10. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.11. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.12. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.13. При передвижении по территории и производственным помещениям на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜ движущиеся транспортные средства и самоходные механизмы;

˜ повышенное скольжение (вследствие обледенения, увлажнения и замасливания поверхностей покрытия учреждения и производственных помещений);

˜ предметы, находящиеся на поверхности покрытия учреждения (шланги, кабели и др.);

˜ повышенный уровень шума;

˜ повышенное содержание вредных веществ в воздухе;

˜ недостаточная освещенность территории учреждения и производственных помещений;

˜ слепящее действие от прожекторного освещения, света фар автотранспорта;

˜ низкорасположенные конструктивные элементы зданий и сооружений.

1.14. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при передвижении работников по территории могут возникнуть следующие риски:

1.14.1. механические опасности:

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

˜опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

˜опасность удара;

˜опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

˜опасность падения на скользкой поверхности в результате поскальзывания;

˜опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.15. При передвижении по территории и производственным помещениям учреждения работающий должен знать и помнить, что несчастные случаи наиболее часто могут происходить:

˜при выезде автомобиля из-за угла здания, из ворот помещения и въезде в них;

˜при нарушении правил маневрирования и движения автомобиля в стесненных условиях (узкие проезды, проезды между рядов автомобилей и т. д.);

˜при переноске (перевозке) предметов, отвлекающих внимание работающих или ограничивающих обзор пути движения;

˜при передвижении автомобилей и работающих по скользкому покрытию (гололед, грязь и т. п.);

˜при переходе через осмотровую канаву;

˜при превышении установленной скорости движения транспортных средств по территории учреждения и внутри помещений.

1.16. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, может быть привлечен к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

1.17. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.18. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме, происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.19. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проем, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т. д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.20. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.21. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.22. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.23. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.24. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Работнику следует уточнить маршруты движения автотранспорта и самоходных механизмов по территории учреждения.

2.2. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.3. При передвижении по территории учреждения работник должен соблюдать следующие правила:

˜ходить только по специально предназначенным для этого маршрутам;

˜во время ходьбы быть внимательным и контролировать изменение окружающей обстановки, особенно в сложных метеорологических условиях (дождь, туман, снегопад, гололед и т. п.) и в темное время суток;

˜следует помнить, что в условиях повышенного шума звуковые сигналы, подаваемые транспортными средствами, и шум работающего двигателя приближающегося автомобиля, самоходного механизма могут быть не слышны.

2.4. Не следует перемещаться по территории учреждения, если имеются сомнения в обеспечении собственной безопасности.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время передвижения по территории учреждения, находясь на проезжей части либо возле нее, работнику необходимо проявлять особое внимание к движущемуся автотранспорту и самоходным механизмам.

3.2. Если на пути следования имеются опасные препятствия (например, маневрирующие автотранспорт и средства механизации и т. п.), следует изменить маршрут движения на более безопасный.

3.3. Особую осторожность необходимо соблюдать и быть внимательным вблизи зон повышенной опасности (например, в зоне погрузочно-разгрузочных работ и др.).

3.4. При передвижении в районах зон повышенной опасности необходимо выдерживать безопасные расстояния до источника возможной опасности.

3.5. Во время передвижения следует обходить на безопасном расстоянии места на территории учреждения, где ведутся работы на высоте, находятся работающие агрегаты, машины, токоведущие части электрооборудования, а также шланги, кабели, открытые колодцы, люки, канавы и т. п.

3.6. Переходить встречающиеся на пути препятствия (например, траншеи, канавы) следует по специально оборудованным переходам.

3.7. При передвижении следует обращать внимание на неровности и скользкие места на территории учреждения и производственных помещений, обходить их и остерегаться падения из-за поскальзывания.

3.8. Необходимо соблюдать осторожность при передвижении возле мест производства ремонтно-строительных работ, чтобы не споткнуться и не удариться о шланги, кабели, тросы, рукава, баллоны, ящики и т. п., находящиеся в зоне производства работ.

3.9. Во избежание травмирования головы нужно быть внимательным при передвижении возле низкорасположенных конструктивных элементов зданий и сооружений.

3.10. Во избежание несчастных случаев не следует находиться в зоне маневрирования транспортных средств – 5 метров.

3.11. Запрещается передвигаться по территории учреждения в электро- и автотележке, в кузове неприспособленного для перевозки людей автомобиля, на подножке автомобиля.

3.12. Во время передвижения по территории учреждения и производственных помещений работнику необходимо быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

3.13. Для предупреждения случаев электротравматизма нельзя во время ходьбы наступать на электрические кабели или шнуры электропотребителей.

3.14. Для обеспечения пожарной безопасности работник должен помнить о том, что курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

3.15. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.16. Не принимать пищу при передвижении по территории и производственным помещениям.

3.17. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

3.18. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.19. Работник должен поддерживать чистоту и порядок при передвижении по территории и производственным помещениям.

3.20. Отходы и мусор следует выбрасывать в специально отведенные для этого контейнеры.

3.21. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник

обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.22. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При передвижении по территории и производственным помещениям возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜технические проблемы с оборудованием по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. При несчастном случае необходимо немедленно остановить воздействие травмирующего фактора на пострадавшего, соблюдая при этом собственную безопасность, оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи или помочь доставить пострадавшего в ближайшее медучреждение.

4.5. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.6. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству учреждения, принять меры к тушению пожара.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Выполнить необходимые действия по отключению, остановке, разборке, очистке и/или смазке оборудования, приспособлений, машин, механизмов, аппаратуры, электроприборов.

5.2. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.3. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.4. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 6 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 5

## по первой помощи при несчастных случаях на производстве

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Первая помощь представляет собой комплекс срочных мероприятий, проводимых при несчастных случаях и внезапных заболеваниях, направленных на прекращение действия повреждающего фактора, на устранение явлений, угрожающих жизни, на облегчение страданий и подготовку пострадавшего к отправке в лечебное учреждение. Первая помощь — это простейшие медицинские действия, выполняемые непосредственно на месте происшествия в кратчайшие сроки после травмы. Она оказывается, как правило, не медиками, а работниками, находящимися в момент происшествия непосредственно на месте происшествия или вблизи от него, считается оптимальным сроком оказания первой помощи — 30 минут после травмы

1.2. Оказывающему первую помощь необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

~ освободить пострадавшего от дальнейшего воздействия на него опасного производственного фактора (электрического тока, химических веществ, воды и др.), оценить состояние пострадавшего, при необходимости вынести на свежий воздух, освободить от стесняющей дыхание одежды;

~ определить характер и степень повреждения, для чего обнажить поврежденную часть тела или снять с пострадавшего всю одежду. Раздевание и одевание пострадавшего должны производить осторожно, не вызывать болезненных ощущений или повторного повреждения;

~ выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего в порядке срочности (восстановить проходимость дыхательных путей, в случае необходимости провести искусственное дыхание, наружный массаж сердца, остановить кровотечение, иммобилизовать место перелома, наложить повязку и т. п.);

~ поддержать основные жизненные функции пострадавшего до прибытия медицинского работника;

~ вызвать медицинских работников либо принять меры для транспортировки пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

1.3. Оказывающий помощь должен знать:

~ основы работы в экстремальных условиях;

~ основные признаки нарушений жизненно важных функций

~ организма человека;

~ правила, методы, приемы оказания первой помощи применительно к особенностям конкретного несчастного случая, конкретного человека;

~ основные способы переноски и эвакуации пострадавших.

1.4. Оказывающий помощь должен уметь:

~ быстро и правильно оценивать ситуацию, ориентироваться в экстремальных условиях (в том числе: в электроустановках, на воде и пр.);

~ оценивать состояние пострадавшего, диагностировать вид, особенности поражения (травмы);

~ определять вид необходимой первой помощи, последовательность проведения соответствующих мероприятий,

- контролировать их эффективность, при необходимости — осуществлять коррекцию мероприятий;
- правильно осуществлять весь комплекс первой помощи, контролировать эффективность, корректировать;
- реанимационные мероприятия с учетом состояния пострадавшего;
- временно останавливать кровотечение путем наложения жгута, давящей повязки, пальцевого прижатия сосуда;
- выполнять искусственное дыхание «изо рта в рот» («изо рта в нос») и закрытый массаж сердца и оценивать их эффективность;
- накладывать повязки, косынки, транспортные шины при переломах костей скелета, тяжелых ушибах;
- иммобилизовать поврежденную часть тела при переломе костей, тяжелом ушибе, термическом поражении;
- оказывать помощь при поражениях электрическим током, в том числе, в экстремальных условиях;
- оказывать помощь при тепловом и солнечных ударах, утоплении, остром отравлении, рвоте, бессознательном состоянии;
- использовать подручные средства при оказании первой медицинской помощи, при переносе, погрузке, транспортировке пострадавшего;
- определять необходимость вызова скорой медицинской помощи, медицинского работника;
- эвакуировать пострадавшего попутным (неприспособленным) транспортом;
- пользоваться аптечкой первой помощи.

1.5. В зависимости от воздействующего фактора травмы подразделяются на механические (раны, ушибы, разрывы внутренних органов, переломы костей, вывихи), физические (ожоги, тепловой удар, обморожения, поражения электрическим током или молнией, лучевая болезнь и др.), химические (воздействия кислот, щелочей, отравляющих веществ), биологические (воздействие бактериальных токсинов), психические (испуг, шок и др.). В зависимости от вида травмы пользуются определенным набором мер, направленных на спасение, жизни и здоровья пострадавшего.

## Требования к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам

| № п/п | Наименование изделий медицинского назначения | Нормативный документ | Форма выпуска (размеры) | Кол-во (шт., уп.) |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Изделия медицинского назначения для временной остановки наружного кровотечения и перевязки ран | | | |
| 1.1. | Жгут кровоостанавливающий | ГОСТ Р ИСО 10993-99 | | 1 шт. |
| 1.2. | Бинт марлевый медицинский | ГОСТ 1172-93 | 5 м. х 5 см. | 1 шт. |
| 1.3. | Бинт марлевый медицинский нестерильный | ГОСТ 1172-93 | 5 м. х 10 см. | 1 шт. |
| 1.4. | Бинт марлевый медицинский нестерильный | ГОСТ 1172-93 | 7 м. х 14 см. | 1 шт. |
| 1.5. | Бинт марлевый медицинский стерильный | ГОСТ 1172-93 | 5 м. х 7 см. | 1 шт. |
| 1.6. | Бинт марлевый медицинский стерильный | ГОСТ 1172-93 | 5 м. х 10 см. | 2 шт. |
| 1.7. | Бинт марлевый медицинский стерильный | ГОСТ 1172-93 | 7 м. х 14 см. | 2 шт. |
| 1.8. | Пакет перевязочный медицинский индивидуальный стерильный с герметичной оболочкой | ГОСТ 1179-93 | | 1 шт. |
| 1.9. | Салфетки марлевые медицинские стерильные | ГОСТ 16427-93 | не менее 16 х 14 см. № 10 | 1 уп. |
| 1.10. | Лейкопластырь бактерицидный | ГОСТ Р ИСО 10993-99 | не менее 4 см. х 10 см. | 2 шт. |
| 1.11. | Лейкопластырь бактерицидный | ГОСТ Р ИСО 10993-99 | не менее 1,9 см. х 7,2 см. | 10 шт. |
| 1.12. | Лейкопластырь рулонный | ГОСТ Р ИСО 10993-99 | не менее 1 см. х 250 см. | 1 шт. |
| 2. | Изделия медицинского назначения для проведения сердечно-легочной реанимации | | | |
| 2.1. | Устройство для проведения искусственного дыхания «Рот – Устройство - Рот» или карманная маска для искусственной реанимации легких «Рот - маска» | ГОСТ Р ИСО 10993-99 | | 1 шт. |
| 3. | Прочие изделия медицинского назначения | | | |
| 3.1. | Ножницы для разрезания повязок по Листеру | ГОСТ 21239-93 (ИСО 7741-86) | | 1 шт. |
| 3.2. | Салфетки антисептические из бумажного текстилеподобного материала стерильные спиртовые | ГОСТ Р ИСО 10993-99 | не менее 12,5 х 11,0 см. | 5 шт. |
| 3.3. | Перчатки медицинские нестерильные смотровые | ГОСТ Р ИСО 10993-99 ГОСТ Р 52238-2004 ГОСТ Р 52239-2004 | размер не менее М | 2 пары |

| № п/п | Наименование изделий медицинского назначения | Нормативный документ | Форма выпуска (размеры) | Кол-во (шт., уп.) |
|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 3-88 | | |
| 3.4. | Маска нестерильная трехслойная из нетканого материала с резинками или с завязками | ГОСТ Р ИСО 10993-99 | | 2 шт. |
| 3.5. | Покрывало спасательное изотермическое | ГОСТ Р ИСО 10993-99<br>ГОСТ Р 50444-92 | не менее<br>160 х 210 см. | 1 шт. |
| 4. | Прочие средства | | | |
| 4.1. | Английские булавки стальные со спиралью | ГОСТ 9389-75 | не менее<br>38 мм. | 3 шт. |
| 4.2. | Рекомендации с пиктограммами по использованию изделий медицинского назначения аптечки для оказания первой помощи работникам | | | 1 шт. |
| 4.3. | Футляр или сумка санитарная | | | 1 шт. |
| 4.4. | Блокнот отрывной для записей | ГОСТ 18510-87 | формат не менее А7 | 1 шт. |
| 4.5. | Авторучка | ГОСТ 28937-91 | | 1 шт. |

## 2. Освобождение от действия электрического тока

2.1. При поражении электрическим током необходимо как можно скорее освободить пострадавшего от действия тока, так как от продолжительности этого действия зависит тяжесть электротравмы.

2.2. Прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением, вызывает в большинстве случаев непроизвольное судорожное сокращение мышц и общее возбуждение, которое может привести к нарушению и даже к полному прекращению деятельности органов дыхания и кровообращения. Если пострадавший держит провод руками, его пальцы так сильно сжимаются, что высвободить провод из его рук становится невозможным. Поэтому первым действием оказывающего помощь должно быть немедленное отключение той части электроустановки, которой касается пострадавший. Отключение производится с помощью выключателей, рубильника или другого отключающего аппарата, а также путем снятия или вывертывания предохранителей (пробок), разъема штепсельного соединения.

2.3. Если пострадавший находится на высоте, то отключение установки и тем самым освобождение от тока может вызвать его падение. В этом случае необходимо принять меры, предупреждающие падение пострадавшего или обеспечивающие его безопасность.

2.4. При отключении электроустановки может одновременно погаснуть электрический свет. В связи с этим при отсутствии дневного освещения необходимо заботиться об освещении от другого источника (включить аварийное освещение, аккумуляторные фонари и т. п.) с учетом взрывоопасности и пожароопасности помещения, не задерживая отключения электроустановки и оказания помощи пострадавшему.

2.5. Если отключить установку достаточно быстро нельзя, необходимо принять иные меры к освобождению пострадавшего от действия тока. Во всех случаях оказывающий помощь не должен прикасаться к пострадавшему без надлежащих мер предосторожности, так как это опасно для жизни. Он должен следить и за тем, чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущей частью и под напряжением шага.

2.6. Напряжение до 1000 В

2.6.1. Для отделения пострадавшего от токоведущих частей или провода напряжением до 1000 В следует воспользоваться канатом, палкой, доской или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток, можно также оттянуть его за одежду (если она сухая и отступает от тела), например, за полы пиджака или пальто, за воротник, избегая при этом соприкосновения с окружающими металлическими предметами и частями тела пострадавшего, не прикрытыми одеждой.

2.6.2. Оттаскивая пострадавшего за ноги, оказывающий помощь не должен касаться его обуви или одежды без хорошей изоляции своих рук, так как обувь и одежда могут быть сырыми и являться проводниками электрического тока.

2.6.3. Для изоляции рук оказывающий помощь, должен одеть диэлектрические перчатки или обмотать руку шарфом, надеть на нее суконную фуражку, натянуть на руку рукав, пиджака или пальто, накинуть на пострадавшего резиновый коврик, прорезиненную материю (плащ) или просто сухую материю. Можно также изолировать себя, встав на резиновый коврик,

сухую доску или какую-либо не проводящую электрический ток подстилку, сверток одежды и т. п. При отделении пострадавшего от токоведущих частей рекомендуется действовать одной рукой, держа вторую в кармане или за спиной.

2.6.4. Если электрический ток проходит в землю через пострадавшего, и он судорожно сжимает в руке один токоведущий элемент (например, провод), проще прервать ток, отделив пострадавшего от земли (подсунуть под него сухую доску, либо оттянуть ноги от земли веревкой, либо оттащить за одежду), соблюдая при этом указанные выше меры предосторожности как по отношению к самому себе, так и по отношению к пострадавшему. Можно также перерубить провода топором с сухой деревянной рукояткой или перекусить их инструментом с изолированными рукоятками (кусачками, пассатижами и т. п.). Перерубать и перекусывать провода необходимо пофазно, т. е. каждый провод в отдельности, при этом рекомендуется стоять по возможности на сухих досках, деревянной лестнице и т. п. Можно воспользоваться и неизолированным инструментом, обернув его рукоятку сухой материей.

2.7. Напряжение выше 1000 В.

2.7.1. Для отделения пострадавшего от токоведущей части, находящейся под напряжением выше 1000 В, следует надеть диэлектрические перчатки и боты и действовать штангой или изолирующими клещами, рассчитанными на соответствующее напряжение; при этом надо помнить об опасности напряжения шага, если токоведущая часть (провод и т. п.) лежит на земле, и после освобождения пострадавшего от действия тока необходимо вынести его из опасной зоны.

2.7.2. На линиях электропередачи, когда нельзя быстро отключить их от пунктов питания, для освобождения пострадавшего, если он касается проводов, следует произвести замыкание проводов накоротко, набросив на них гибкий неизолированный провод. Провод должен иметь достаточное сечение, чтобы он не перегорел при прохождении через него тока короткого замыкания.

2.8. Перед тем как произвести наброс, один конец провода надо заземлить (присоединить его к заземленной металлической опоре и др.).

2.9. Для удобства наброса на свободный конец проводника желательно прикрепить груз. Набрасывать проводник надо так, чтобы он не коснулся людей,

в том числе, оказывающего помощь и пострадавшего. Если пострадавший касается одного провода, то достаточно заземлить только этот провод.

2.10. Первая помощь пострадавшему от электрического тока.

2.10.1.После освобождения пострадавшего от действия электрического тока необходимо оценить его состояние. Признаки, по которым можно быстро определить состояние пострадавшего, следующие:

- сознание: ясное, отсутствует, нарушено (пострадавший заторможен, возбужден);
- цвет кожных покровов и видимых слизистых (губ, глаз): розовые, синюшные, бледные;
- дыхание: нормальное, отсутствует, нарушено (неправильное, поверхностное, хрипящее);
- пульс на сонной артерии: хорошо определяется (ритм правильный или неправильный), плохо определяется, отсутствует;
- зрачки: узкие, широкие.

2.10.2.При определенных навыках, владея собой, оказывающий помощь в течение одной минуты способен оценить состояние пострадавшего и решить, в каком объеме и порядке следует оказывать ему помощь.

Цвет кожных покровов и наличие дыхания (по подъему и опусканию грудной клетки) оценивают визуально. Нельзя тратить драгоценное время на прикладывание ко рту и носу зеркала, блестящих металлических предметов. Об утрате сознания также, как правило, судят визуально, и, чтобы окончательно убедиться в его отсутствии, можно обратиться к пострадавшему с вопросом о самочувствии.

2.10.3.Пульс на сонной артерии прощупывают подушечками второго, третьего и четвертого пальцев руки, располагая их вдоль шеи между кадыком (адамово яблоко) и кивательной мышцей и слегка прижимая к позвоночнику. Приемы определения пульса на сонной артерии очень легко отработать на себе или на своих близких.

2.10.4.Ширину зрачков при закрытых глазах определяют следующим образом: подушечки указательных пальцев кладут на верхние веки обоих глаз и, слегка придавливая их к глазному яблоку, поднимают вверх. При этом глазная

щель открывается и на белом фоне видна округлая радужка, а в центре ее округлой формы черные зрачки, состояние которых (узкие или широкие) оценивают по тому, какую площадь радужки они занимают.

2.10.5.Как правило, степень нарушения сознания, цвет кожных покровов и состояние дыхания можно оценить одновременно с прощупыванием пульса, что отнимает не более 1 мин. Осмотр зрачков удается провести за несколько секунд.

2.10.6.Если у пострадавшего отсутствуют сознание, дыхание, пульс, кожный покров синюшный, а зрачки широкие (0,5 см в диаметре), можно считать, что он находится в состоянии клинической смерти и немедленно приступать к оживлению организма с помощью искусственного дыхания по способу «изо рта в рот» или «изо рта в нос» и наружного массажа сердца. Не следует раздевать пострадавшего, теряя драгоценные секунды.

2.10.7.Если пострадавший дышит очень редко и судорожно, но у него прощупывается пульс, необходимо сразу же начать делать искусственное дыхание. Не обязательно, чтобы при проведении искусственного дыхания пострадавший находился в горизонтальном положении.

2.10.8.Приступив к оживлению, нужно позаботиться о вызове врача или скорой медицинской помощи. Это должен сделать не оказывающий помощь, который не может прервать ее оказание, а кто-то другой.

2.10.9.Если пострадавший в сознании, но до этого был в обмороке или находился в бессознательном состоянии, но с сохранившимися устойчивыми дыханием и пульсом, его следует уложить на подстилку, например, из одежды; расстегнуть одежду, стесняющую дыхание; создать приток свежего воздуха; согреть тело, если холодно; обеспечить прохладу, если жарко; создать полный покой, непрерывно наблюдая за пульсом и дыханием; удалить лишних людей.

2.10.10. Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, необходимо наблюдать за его дыханием и в случае нарушения дыхания из-за западания языка выдвинуть нижнюю челюсть вперед, взявшись пальцами за ее углы, и поддержать ее в таком положении, пока не прекратится западание языка.

2.10.11. При возникновении у пострадавшего рвоты необходимо повернуть его голову и плечи налево для удаления рвотных масс.

2.10.12. Ни в коем случае нельзя позволять пострадавшему двигаться, а тем более продолжать работу, так как отсутствие видимых тяжелых повреждений от электрического тока или других причин (падение и т. п.) еще не исключает возможности последующего ухудшения его состояния.

2.10.13. Переносить пострадавшего в другое место следует только в тех случаях, когда ему или лицу, оказывающему помощь, продолжает угрожать опасность или когда оказание помощи на месте невозможно (например, на опоре).

2.10.14. Ни в коем случае нельзя зарывать пострадавшего в землю, так как это принесет только вред и приведет к потере дорогих для его спасения минут.

2.11. При поражении молнией оказывается та же помощь, что при поражении электрическим током.

## 3. Первая помощь при ранении

3.1. Всякая рана легко может загрязниться микробами, находящимися на ранящем предмете, на коже пострадавшего, а также в пыли, земле, на руках оказывающего помощь и на грязном перевязочном материале.

3.2. При оказании помощи необходимо соблюдать следующие правила:

~ нельзя промывать рану водой или даже каким-либо лекарственным веществом, засыпать порошком и смазывать мазями, так как это препятствует ее заживлению, способствует занесению в нее грязи с поверхности кожи и вызывает нагноение;

~ нельзя убирать из раны песок, землю, камешки и т. п., так как удалить таким образом все, что загрязняет рану, невозможно. Нужно осторожно снять грязь вокруг раны, очищая кожу от ее краев наружу, чтобы не загрязнять рану; очищенный участок вокруг раны нужно смазать настойкой йода перед наложением повязки;

~ нельзя удалять из раны сгустки крови, инородные тела, так как это может вызвать сильное кровотечение;

~ нельзя заматывать рану изоляционной лентой или накладывать на рану паутину во избежание заражения столбняком.

3.3. Для оказания первой помощи при ранении необходимо вскрыть имеющийся в аптечке (сумке) индивидуальный пакет в соответствии с наставлением, напечатанным на его обертке. При наложении повязки нельзя

касаться руками той ее части, которая должна быть наложена непосредственно на рану,

3.4. Если индивидуального пакета почему-либо не оказалось, то для перевязки можно использовать чистый носовой платок, чистую ткань и т. п. Накладывать вату непосредственно на рану нельзя. Если из раны выпадает какая-либо ткань или орган (мозг, кишечник), то повязку накладывают сверху, ни в коем случае не пытаясь вправлять эту ткань или орган внутрь раны.

3.5. Оказывающий помощь при ранениях должен вымыть руки или смазать пальцы настойкой йода и касаться к самой ране даже вымытыми руками не допускается.

3.6. Если рана загрязнена землей, необходимо срочно обратиться к врачу для введения противостолбнячной сыворотки.

## 4. Первая помощь при кровотечении

4.1. Кровотечения, при которых кровь вытекает из раны или естественных отверстий тела наружу, принято называть наружными. Кровотечения, при которых кровь скапливается в полостях тела, называют внутренними. Среди наружных кровотечений чаще всего наблюдаются кровотечения из ран, а именно:

~ капиллярное - при поверхностных ранах, при этом кровь из раны вытекает каплями;

~ венозное - при более глубоких ранах, например, резаных, колотых, происходит обильное вытекание крови темно-красного цвета;

~ артериальное - при глубоких рубленых, колотых ранах; артериальная кровь ярко красного цвета бьет струёй из поврежденных артерий, в которых она находится под большим давлением;

~ смешанное - в тех случаях, когда в ране кровоточат вены и артерии, чаще всего такое кровотечение наблюдается при глубоких ранах.

4.2. Для остановки кровотечения повязкой необходимо:

~ поднять раненую конечность;

~ закрыть кровоточащую рану перевязочным материалом (из пакета), сложенным в комочек, и придавить сверху, не касаясь пальцами самой раны;

~ в таком положении, не отпуская пальцев, держать 4-5 минут. Если кровотечение остановится, то, не снимая наложенного материала, поверх него наложить еще одну подушечку из другого пакета или кусок ваты и забинтовать раненое место с небольшим нажимом, чтобы не нарушать кровообращения поврежденной конечности. При бинтовании руки или ноги витки бинта должны идти снизу-вверх - от пальцев к туловищу;

~ при сильном кровотечении, если его невозможно остановить давящей повязкой, следует сдавить кровеносные сосуды, питающие раненую область пальцами, жгутом или закруткой, либо согнуть конечности в суставах. Во всех случаях при большом кровотечении необходимо срочно вызвать врача и указать ему точное время наложения жгута (закрутки).

4.3. Кровотечения из внутренних органов представляют большую опасность для жизни. Внутреннее кровотечение распознается по резкой бледности лица, слабости, очень частому пульсу, одышке, головокружению, сильной жажде и обморочному состоянию. В этих случаях необходимо срочно вызвать врача, а до его прихода создать пострадавшему полный покой. Нельзя давать ему пить, если есть подозрение на ранение органов брюшной полости.

4.3.1. На место травмы необходимо положить холод (резиновый пузырь со льдом, снегом или холодной водой, холодные примочки и т. п.).

4.4. Остановка кровотечения пальцами.

4.4.1. Быстро остановить кровотечение можно, прижав пальцами кровоточащий сосуд к подлежащей кости выше раны (ближе к туловищу). Придавливать пальцами кровоточащий сосуд следует достаточно сильно.

4.4.2. Кровотечение из ран останавливают:

~ на нижней части лица - прижатием челюстной артерии к краю нижней челюсти;

~ на виске и лбу - прижатием височной артерии впереди козелка уха;

~ на затылке - прижатием затылочной артерии;

~ на голове и шее - прижатием сонной артерии к шейным позвонкам;

~ на подмышечной впадине и плече (вблизи плечевого сустава) - прижатием подключичной артерии к кости в подключичной ямке;

- на предплечье - прижатием подмышечной и плечевой артерии посередине плеча с внутренней стороны;
- на кистях и пальцах рук - прижатием артерий (лучевой и локтевой) в нижней трети предплечья у кисти;
- на бедре - прижатием бедренной артерии в паху к костям таза;
- на голени - прижатием бедренной артерии в середине бедра или подколенной артерии;
- на стопе прижатием тыльной артерии стопы или задней большеберцовой.

4.4.3. Остановка кровотечения из конечности может быть произведена сгибанием ее в суставах, если нет перелома костей этой конечности. У пострадавшего следует быстро засучить рукава или брюки и, сделав комок из любой материи, вложить его в ямку, образующуюся при сгибании сустава, расположенного выше места ранения; затем сильно, до отказа, согнуть сустав над этим комком. При этом сдавливается проходящая в сгибе артерия, подающая кровь к ране. В таком положении сгиба ноги или руки надо связывать или привязывать к туловищу пострадавшего.

4.5. Остановка кровотечения жгутом или закруткой.

4.5.1. Когда сгибание в суставе применять невозможно (например, при одновременном переломе костей той же конечности), то при сильном кровотечении следует перетянуть всю конечность, накладывая жгут.

4.5.2. В качестве жгута лучше всего использовать какую-либо упругую растягивающуюся ткань, резиновую трубку, подтяжки и т. п. Перед наложением жгута конечность (руку или ногу) нужно подтянуть.

4.5.3. Если у оказывающего помощь нет помощника, то предварительное прижатие артерии пальцами можно поручить самому пострадавшему.

4.5.4. Жгуты накладывают на ближайшую к туловищу часть плеча или бедра. Место, на которое накладывают жгут, должно быть обернуто чем-либо мягким, например, несколькими слоями бинта или куском марли, чтобы не прищемить кожу. Можно накладывать жгут поверх рукава или брюк.

4.5.5. Прежде чем наложить жгут, его следует растянуть, а затем туго забинтовать им конечность, не оставляя между оборотами жгута не покрытых им участков кожи.

4.5.6. Перетягивание жгутом конечности не должно быть чрезмерным, так как при этом могут быть стянуты и пострадать нервы; натягивать жгут нужно только до прекращения кровотечения. Если кровотечение полностью не прекратилось, следует наложить дополнительно (более туго) несколько оборотов жгута.

4.5.7. Правильность наложения жгута проверяют по пульсу. Если его биение прощупывается, то жгут наложен неправильно, его нужно снять и наложить снова.

4.5.8. Держать наложенный жгут больше 1,5-2,0 ч не допускается, так как это может привести к омертвению обескровленной конечности.

4.5.9. Боль, которую причиняет наложенный жгут, бывает очень сильной, в силу чего иногда приходится на время снимать жгут. В этих случаях перед тем, как снять жгут, необходимо прижать пальцами артерию, по которой идет кровь к ране, и дать пострадавшему отдохнуть от боли, а конечности - получить некоторый приток крови. После этого жгут накладывают снова. Распускать жгут следует постепенно и медленно. Даже если пострадавший может выдержать боль от жгута, все равно через час его следует снять на 10-15 мин.

При отсутствии под рукой ленты перетянуть конечность можно закруткой, сделанной из нерастягивающегося материала: галстука, пояса, скрученного платка или полотенца, веревки, ремня и т. п.

4.5.10.Материал, из которого делается закрутка, обводится вокруг поднятой конечности, покрытой чем-либо мягким (например, несколькими слоями бинта), и связывается узлом по наружной стороне конечности. В этот узел или под него продевается какой-либо предмет в виде палочки, который закручивается до прекращения кровотечения. Закрутив до необходимой степени палочку, ее закрепляют так, чтобы она не смогла самопроизвольно раскрутиться.

4.5.11.После наложения жгута или закрутки необходимо написать записку с указанием времени их наложения или вложить ее в повязку под бинт или жгут. Можно сделать надпись на коже поврежденной конечности.

4.6. При кровотечении из носа пострадавшего следует усадить, наклонить голову вперед, подставив под стекающую кровь какую-либо емкость, расстегнуть ему ворот, положить на переносицу холодную примочку, ввести в нос кусок ваты или марли, смоченной 3%-ным раствором перекиси водорода, сжать пальцами крылья носа на 4 - 5 минут.

4.7. При кровотечении изо рта (кровавой рвоте) пострадавшего следует уложить и срочно вызвать врача.

## 5. Первая помощь при ожогах

5.1. Ожоги бывают: термические - вызванные огнем, паром, горячими предметами и веществами; химические - кислотами и щелочами и электрические - воздействием электрического тока или электрической дуги,

5.2. По глубине поражения все ожоги делятся на четыре степени:

~ первая - покраснение и отек кожи;

~ вторая - водяные пузыри;

~ третья - омертвление поверхностных и глубоких слоев кожи;

~ четвертая - обугливание кожи, поражение мышц, сухожилий и костей.

5.3. Термические и электрические ожоги.

5.3.1. Если на пострадавшем загорелась одежда, нужно быстро набросить на него пальто, любую плотную ткань или сбить пламя водой.

5.3.2. Нельзя бежать в горящей одежде, так как ветер, раздувая пламя, увеличит и усилит ожог.

5.3.3. При оказании помощи пострадавшему во избежание заражения нельзя касаться обожженных участков кожи или смазывать их мазями, жирами, маслами, вазелином, присыпать питьевой содой, крахмалом и т. п. Нельзя вскрывать пузыри, удалять приставшую к обожженному месту мастику, канифоль или другие смолистые вещества, так как, удаляя их, легко можно содрать обожженную кожу и, тем самым, создать благоприятные условия для заражения раны.

5.3.4. При небольших по площади ожогах первой или второй степени нужно наложить на обожженный участок кожи стерильную повязку.

5.3.5. Одежду и обувь с обожженного места нельзя срывать, а необходимо разрезать ножницами и осторожно снять. Если обгоревшие куски одежды прилипли к обожженному участку тела, то поверх них следует наложить стерильную повязку и направить пострадавшего в лечебное учреждение.

5.3.6. При тяжелых и обширных ожогах пострадавшего необходимо завернуть в чистую простыню или ткань, не раздевая его, укрыть потеплее, напоить теплым чаем и создать покой до прибытия врача.

5.3.7. Обожженное лицо необходимо закрыть стерильной марлей.

5.3.8. При ожогах глаз следует делать холодные примочки из раствора борной кислоты (половина чайной ложки кислоты на стакан воды) и немедленно направить пострадавшего к врачу.

5.4. Химические ожоги.

5.4.1. При химических ожогах глубина повреждения тканей в значительной степени зависит от длительности воздействия химического вещества. Важно, как можно скорее уменьшить концентрацию химического вещества и время его воздействия. Для этого пораженное место сразу же промывают большим количеством проточной холодной воды из-под крана, из резинового шланга или ведра в течение 15-20 мин.

5.4.2. Если кислота или щелочь попали на кожу через одежду, то сначала ее надо смыть водой с одежды, после чего промыть кожу,

5.4.3. При попадании на тело человека серной кислоты в виде твердого вещества необходимо ее удалить сухой ватой или кусочком ткани, а затем пораженное место тщательно промыть водой.

5.4.4. При химическом ожоге полностью смыть химические вещества водой не удается. Поэтому после промывания пораженное место необходимо обработать соответствующими нейтрализующими растворами, используемыми в виде примочек (повязок).

5.4.5. Дальнейшая помощь при химических ожогах оказывается так же, как и при термических.

5.4.6. При ожоге кислотой делаются примочки (повязки) раствором питьевой соды (одна чайная ложка соды на стакан воды).

5.4.7. При попадании кислоты в виде жидкости, паров или газов в глаза или полость рта необходимо промыть их большим количеством воды, а затем раствором питьевой соды (половина чайной ложки на стакан воды).

5.4.8. При ожоге кожи щелочью делаются примочки (повязки) раствором борной кислоты (одна чайная ложка на стакан воды) или слабым раствором уксусной кислоты (одна чайная ложка столового уксуса на стакан воды).

5.4.9. При попадании брызг щелочи или паров в глаза и полость рта необходимо промыть пораженные места большим количеством воды, а затем раствором борной кислоты (половина чайной ложки кислоты на стакан воды).

5.4.10.Если в глаз попали твердые кусочки химического вещества, то сначала их нужно удалить влажным тампоном, так как при промывании глаз они могут поранить слизистую оболочку и вызвать дополнительную травму.

5.4.11.При попадании кислоты или щелочи в пищевод необходимо срочно вызвать врача. До его прихода следует удалить слюну и слизь изо рта пострадавшего, уложить его и тепло укрыть, а на живот для ослабления боли положить холод.

5.4.12.Если у пострадавшего появились признаки удушья, необходимо делать ему искусственное дыхание по способу «изо рта в нос», так как слизистая оболочка рта обожжена.

5.4.13.Нельзя промывать желудок водой, вызывая рвоту, либо нейтрализовать попавшую в пищевод кислоту или щелочь, уменьшая ее прижигающее действие. Хороший эффект оказывает прием внутрь молока, яичного белка, растительного масла, растворенного крахмала.

5.4.14.При значительных ожогах кожи, а также при попадании кислоты или щелочи в глаза пострадавшего после оказания первой помощи следует сразу же отправить в лечебное учреждение.

## 6. Первая помощь при обморожении

6.1. Повреждение тканей в результате воздействия низкой температуры называется обморожением. Причины обморожения различны, и при соответствующих условиях (длительное воздействие холода, ветер, повышенная влажность, тесная или мокрая обувь, неподвижное положение, плохое общее состояние пострадавшего - болезнь, истощение, алкогольное опьянение,

кровопотери и т. д.) обморожение может наступить даже при температуре 3-7°С. Более подвержены обморожению пальцы, кисти, стопы, уши, нос.

6.2. Первая помощь заключается в немедленном согревании пострадавшего, особенно обмороженной части тела, для чего пострадавшего надо как можно быстрее перевести в теплое помещение. Прежде всего необходимо согреть обмороженную часть тела, восстановить в ней кровообращение. Наиболее эффективно и безопасно это достигается, если обмороженную конечность поместить в тепловую ванну с температурой 20°С. За 20 - 30 мин. температуру воды постепенно увеличивают до 40°С; при этом конечность тщательно отмывают мылом от загрязнений.

6.3. После ванны (согревания) поврежденные участки надо высушить (протереть), закрыть стерильной повязкой и тепло укрыть. Нельзя смазывать их жиром и мазями, так как это значительно затрудняет последующую первичную обработку. Обмороженные участки тела нельзя растирать снегом, так как при этом усиливается охлаждение, а льдинки ранят кожу, что способствует инфицированию (заражению) зоны обморожения; нельзя растирать обмороженные места также варежкой, суконкой, носовым платком.

6.4. Можно производить массаж чистыми руками, начиная от периферии к туловищу.

6.5. При обморожении ограниченных участков тела (нос, уши) их можно согреть с помощью тепла рук оказывающего первую помощь.

6.6. Большое значение при оказании первой помощи имеют мероприятия по общему согреванию пострадавшего. Ему дают горячий кофе, чай, молоко.

6.7. Быстрейшая доставка пострадавшего в медицинское учреждение является также первой помощью. Если первая помощь не была оказана до прибытия санитарного транспорта, то ее следует оказать в машине во время транспортировки пострадавшего. При транспортировке следует принять все меры к предотвращению его повторного охлаждения.

## 7. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок

7.1. При переломах, вывихах, растяжении связок и других травмах пострадавший испытывает острую боль, резко усиливающуюся при попытке

изменить положение поврежденной части тела. Иногда сразу бросается в глаза неестественное положение конечности и искривление ее (при переломе) в необычном месте.

7.2. Самым главным моментом в оказании первой помощи как при открытом переломе (после остановки кровотечения и наложения стерильной повязки), так и при закрытом является иммобилизация (создание покоя) поврежденной конечности. Это значительно уменьшает боль и предотвращает дальнейшее смещение костных осколков. Для иммобилизации используются готовые шины, а также палка, доска, линейка, кусок фанеры и т, п.

7.3. При закрытом переломе не следует снимать с пострадавшего одежду - шину нужно накладывать поверх нее.

7.4. К месту травмы необходимо прикладывать холод (резиновый пузырь со льдом, снегом, холодной водой, холодные примочки и т. п.) для уменьшения боли.

7.5. Повреждение головы.

7.5.1. При падении, ударе возможны переломы черепа (признаки: кровотечение из ушей и рта, бессознательное состояние) или сотрясение мозга (признаки: головная боль, тошнота, рвота, потеря сознания).

7.5.2. Первая помощь при этом состоит в следующем:

~ пострадавшего необходимо уложить на спину, на голову наложить тугую повязку (при наличии раны стерильную) и положить холод, обеспечить полный покой до прибытия врача.

7.5.3. У пострадавшего, находящегося в бессознательном состоянии, может быть рвота. В этом случае следует повернуть его голову на левую сторону. Может наступить также удушье вследствие западания языка. В такой ситуации необходимо выдвинуть нижнюю челюсть пострадавшего вперед и поддерживать ее в таком же положении, как при проведении искусственного дыхания.

7.6. Повреждение позвоночника.

7.6.1. Признаки: резкая боль в позвоночнике, невозможность согнуть спину и повернуться.

7.6.2. Первая помощь должна сводиться к следующему:

~ осторожно, не поднимая пострадавшего, подсунуть под его спину широкую доску, дверь, снятую с петель, или повернуть пострадавшего лицом вниз и следить, чтобы при переворачивании его туловище не прогибалось во избежание повреждения спинного мозга. Транспортировать на доске лицом вниз.

7.7. Перелом костей таза.

7.7.1. Признаки: боль при ощупывании таза, боль в паху, в области крестца, невозможность поднять выпрямленную ногу.

7.7.2. Помощь заключается в следующем:

~ под спину пострадавшего необходимо подсунуть широкую доску, уложить его в положение «лягушка», т. е. согнуть его ноги в коленях и развести в стороны, а стопы сдвинуть вместе, под колени подложить валик из одежды. Нельзя поворачивать пострадавшего на бок, сажать и ставить на ноги (во избежание повреждения внутренних органов).

7.8. Перелом и вывих ключицы.

7.8.1. Признаки: боль в области ключицы, усиливающаяся при попытке движения плечевым суставом, явно выраженная припухлость.

7.8.2. Первая помощь такова:

~ положить в подмышечную впадину с поврежденной стороны небольшой комок ваты, прибинтовать к туловищу руку, согнутую в локте под прямым углом, подвесить руку к шее косынкой или бинтом. Бинтовать следует от больной руки на спину.

7.9. Перелом и вывих костей конечности.

7.9.1. Признаки: боль в кости, неестественная форма конечности, подвижность на месте, где нет сустава, искривление (при наличии перелома со смещением костных отломков) и припухлость.

7.9.2. Для оказания первой помощи несущественно, перелом или вывих у пострадавшего, так как во всех случаях необходимо обеспечить полную неподвижность поврежденной конечности. Нельзя пытаться самим вправить вывих, сделать это может только врач. Наиболее спокойное положение конечности или другой части тела необходимо создать также во время доставки пострадавшего в лечебное учреждение.

7.9.3. При наложении шины следует обеспечить неподвижность, по крайней мере, двух суставов - одного выше, другого ниже места перелома, а при переломе крупных костей - даже трех. Центр шины должен находиться у места перелома. Шинная повязка не должна сдавливать крупные сосуды, нервы и выступы костей. Лучше обернуть шину мягкой тканью и обмотать бинтом. Фиксируют шину бинтом, косынкой поясным ремнем и т. п. При отсутствии шины следует прибинтовать поврежденную верхнюю конечность к туловищу, а поврежденную нижнюю конечность - к здоровой.

7.9.4. При переломе и вывихе плечевой кости шины надо накладывать на согнутую в локтевом суставе руку. При повреждении верхней части шина должна захватывать два сустава - плечевой и локтевой, а при переломе нижнего конца плечевой кости - лучезапястный на косынке или бинте к шее.

7.9.5. При переломе и вывихе предплечья шину (шириной с ладонь) следует накладывать от локтевого сустава до кончиков пальцев, вложив в ладонь пострадавшего плотный комок из ваты, бинта, который пострадавший как бы держит в кулаке. При отсутствии шин руку можно подвесить на косынке к шее или на поле пиджака. Если рука (при вывихе) отстает от туловища, между рукой и туловищем следует положить что-либо, мягкое (например, сверток из одежды).

7.9.6. При переломе и вывихе костей кисти и пальцев рук кисть следует прибинтовать к широкой (шириной с ладонь) шине так, чтобы она начиналась с середины предплечья, а кончалась у конца пальцев. В ладонь поврежденной руки предварительно должен быть вложен комок ваты, бинт и т. п., чтобы пальцы были несколько согнуты. Руку подвесить на косынке или бинте к шее.

7.9.7. При переломе или вывихе бедренной кости нужно укрепить больную ногу шиной с наружной стороны так, чтобы один конец шины доходил до подмышки, а другой достигал пятки. Вторую шину накладывают на внутреннюю поверхность поврежденной ноги от промежности до пятки. Этим достигается полный покой всей нижней конечности. Шины следует накладывать по возможности не приподнимая ногу, а придерживая ее на месте, и прибинтовать в нескольких местах (к туловищу, бедру, голени), но не рядом и не в месте перелома. Проталкивать бинт под поясницу, колено и пятку нужно палочкой.

7.9.8. При переломе или вывихе кистей голени фиксируются коленный и голеностопный суставы.

7.10. Перелом ребер.

7.10.1.Признаки: боль при дыхании, кашле и движении. При оказании помощи необходимо туго забинтовать грудь или стянуть ее полотенцем во время выдоха.

7.11. Ушибы.

7.11.1.Признаки: припухлость, боль при прикосновении к месту ушиба. К месту ушиба нужно приложить холод, а затем наложить тугую повязку. Не следует смазывать ушибленное место настойкой йода, растирать и накладывать согревающий компресс, так как это лишь усиливает боль.

7.12. Сдавливание тяжестью.

7.12.1.После освобождения пострадавшего из-под тяжести необходимо туго забинтовать и приподнять поврежденную конечность, подложив под нее валик из одежды. Поверх бинта положить холод для уменьшения всасывания токсических веществ, образующихся при распаде поврежденных тканей. При переломе конечности следует наложить шину.

7.12.2.Если у пострадавшего отсутствуют дыхание и пульс, необходимо сразу же начать делать искусственное дыхание и массаж сердца.

7.12.3.Растяжение связок чаще всего бывает в голеностопном и лучезапястном суставах. Признаки: резкая боль в суставе, припухлость. Помощь заключается в тугом бинтовании, обеспечении покоя поврежденного участка, прикладывании холода. Поврежденная нога должна быть приподнята, поврежденная рука - подвешена на косынке.

## 8. Первая помощь при попадании инородных тел в глаз или под кожу

8.1. При попадании инородного тела под кожу (или под ноготь) удалять его можно лишь в том случае, если есть уверенность, что это можно сделать легко и полностью. При малейшем затруднении следует обратиться к врачу. После удаления инородного тела необходимо смазать место ранения настойкой йода и наложить повязку.

8.2. Инородные тела, попавшие в глаз, лучше всего удалять промыванием струёй воды из стакана, с ватки или марли, с помощью питьевого фонтанчика, направляя струю от наружного угла глаза (от виска) к внутреннему (к носу). Тереть глаз не следует.

## 9. Первая помощь при обмороке тепловом и солнечных ударах и отравлениях

9.1. В предобморочном состоянии (жалобы на головокружение, тошноту, стеснение в груди, недостаток воздуха, потемнение в глазах) пострадавшего следует уложить, опустив голову несколько ниже туловища, так как при обмороке происходит внезапный отлив крови от мозга. Необходимо расстегнуть одежду пострадавшего, стесняющую дыхание, обеспечить приток свежего воздуха, дать ему выпить холодной воды, давать нюхать нашатырный спирт. Класть на голову холодные примочки и лед не следует. Лицо и грудь можно смочить холодной водой. Так же следует поступать, если обморок уже наступил.

9.2. При тепловом и солнечном ударах происходит прилив крови к мозгу, в результате чего пострадавший чувствует внезапную слабость, головную боль, возникает рвота, его дыхание становится поверхностным. Помощь заключается в следующем: пострадавшего необходимо вывести или вынести из жаркого помещения или удалить с солнцепека в тень, прохладное помещение, обеспечив приток свежего воздуха. Его следует уложить так, чтобы голова была выше туловища, расстегнуть одежду, стесняющую дыхание, положить на голову лед или делать холодные примочки, смочить грудь холодной водой, давать нюхать нашатырный спирт. Если пострадавший в сознании, нужно дать ему выпить 15-20 капель настойки валерианы на одну треть стакана воды.

9.3. Если дыхание прекратилось или очень слабое и пульс не прощупывается, необходимо сразу же начать делать искусственное дыхание и массаж сердца и срочно вызвать врача.

9.4. При отравлении газами, в том числе: угарным, ацетиленом, природным газом, парами бензина и т. п., появляются головная боль, «стук в висках», «звон в ушах», общая слабость, головокружение, усиленное сердцебиение, тошнота и рвота.

9.5. При сильном отравлении наступают сонливость, апатия, безразличие, а при очень сильном отравлении - возбужденное состояние с беспорядочными движениями, потеря и задержка дыхания, расширение зрачков.

9.6. При всех отравлениях следует немедленно вывести или вынести пострадавшего из отравленной зоны, расстегнуть одежду, стесняющую дыхание, обеспечить приток свежего воздуха, уложить его, приподнять ноги, укрыть потеплее, давать нюхать нашатырный спирт.

9.7. У пострадавшего, находящегося в бессознательном состоянии, может быть рвота, поэтому необходимо повернуть голову в сторону.

## 10. Первая помощь при спасении утопающего

10.1. Основное правило при спасении утопающего - действовать обдуманно, спокойно и осторожно. Прежде всего, при виде утопающего следует быстро разобраться в обстановке. Во всех случаях надо попытаться сообщить утопающему, что его положение замечено и ему оказывается помощь. Это ободряет и придает силы пострадавшему.

10.2. Если возможно, то нужно подать утопающему или уставшему при плавании шест или конец одежды, с помощью которых подтянуть его к берегу, лодке, или же бросить ему подручный плавающий спасательный предмет, либо специальную спасательную принадлежность. Бросать спасательный предмет следует так, чтобы не ударить утопающего. Если этих предметов нет или применение их не обеспечивает спасение утопающего или уставшего человека, необходимо плыть к нему на помощь.

10.3. Оказывающий помощь должен сам не только хорошо плавать, но и знать приемы транспортировки пострадавшего, уметь освобождаться от его захватов, делать искусственное дыхание и наружный массаж сердца.

10.4. При массовых несчастных случаях нужно стараться помочь каждому утопающему в отдельности. Спасать вплавь одновременно нескольких человек невозможно.

10.5. При необходимости немедленно прыгнуть в воду для оказания помощи утопающему следует снять одежду и обувь. Прыгать с берега в местах, где неизвестны грунт и глубина, следует ногами вперед. Место для прыжка выбирать так, чтобы использовать силу течения.

10.6. При падении в воду в одежде на большом расстоянии от берега нужно стараться снять как можно больше одежды и обувь.

10.7. При низкой температуре воды или от переутомления могут наступить судороги в икроножных, бедренных мышцах или мышцах пальцев. При судорогах в икрах рекомендуется, плывя на спине, вынуть из воды ногу, которую свела судорога, и потянуть на себя пальцы. При судороге мышц бедра помогает сильное сгибание ноги в колене, причем следует прижимать ступню руками к тыльной стороне бедра, при судороге мышц пальцев руки нужно сжать руку в кулак и, вытянув ее из воды, сильно встряхнуть.

10.8. Помощь уставшему при плавании человеку можно оказать следующим образом: оказывающий помощь должен подставить свои плечи под кисти вытянутых рук уставшего человека и транспортировать его, плывя стилем «брасс». Хорошо, если уставший человек сможет грести ногами в такт движениям оказывающего помощь. Необходимо следить, чтобы руки уставшего не соскользнули с плеч оказывающего помощь.

10.9. Помощь утопающему необходимо оказать сзади, защищаясь, от его захвата. Для освобождения от захватов утопающего есть несколько приемов:

~ если утопающий охватил оказывающего помощь за туловище или за шею спереди, нужно, одной рукой удерживая его за поясницу, ладонью другой руки упереться в подбородок утопающему, пальцами зажать ему нос и сильно толкнуть в подбородок. В крайнем случае, оказывающему помощь нужно упереться коленом в низ живота утопающему и с силой оттолкнуться от него;

~ если утопающий схватил оказывающего помощь за шею сзади, нужно одной рукой захватить кисть руки утопающего, а другой - подтолкнуть локоть этой руки. Затем оказывающий помощь должен резко перебросить руку утопающего через свою голову и, не освобождая руки, повернуть утопающего к себе спиной и буксировать его к берегу;

~ если утопающий схватил оказывающего помощь за кисти рук, нужно сжать их в кулаки и сделать сильный рывок наружу, одновременно подтянув ноги к животу, упереться в грудь утопающего и оттолкнуться от него;

~ если утопающий схватил оказывающего помощь за ногу, то для освобождения нужно одной рукой прижать его голову к себе, а другой захватить его подбородок и повернуть от себя.

10.10. Если сзади подплыть к утопающему не удается, следует в нескольких метрах от него нырнуть и, подплыв сбоку, одной рукой оттолкнуть его колено, а другой захватить ногу, рывком за эту ногу повернуть его спиной к себе и буксировать к берегу.

10.11. Если пострадавший лежит на дне водоема лицом вверх, оказывающий помощь должен нырнуть и подняться к нему со стороны головы; если он лежит лицом вниз - подплыть к нему со стороны ног. И в этом, и в другом случае оказывающий помощь должен взять пострадавшего под мышки, приподнять, затем сильно оттолкнуться ногами от грунта, всплыть с ним на поверхность и буксировать к берегу.

10.12. Буксировать утопающего можно несколькими способами:

~ способ «за голову». Для этого оказывающий помощь должен перевести утопающего в положение на спину;

~ поддерживая его в таком положении, обхватить его лицо ладонями, большими пальцами за щеки, а мизинцами - под нижнюю челюсть, закрывая уши и держа лицо над водой. Плыть нужно на спине;

~ способ «за руки». Для этого оказывающий помощь должен подплыть к утопающему сзади, стянуть его локти назад за спину и прижимая к себе, плыть к берегу вольным стилем;

~ способ «под руки». Для этого оказывающий помощь должен подплыть к утопающему сзади, быстро подсунуть свою правую (левую) под его правую (левую) руку и взять утопающего за другую руку выше локтя. Затем следует прижать утопающего к себе и плыть к берегу на боку.

10.13. Для буксировки пострадавшего, находящегося без сознания, оказывающий помощь должен плыть на боку и тянуть пострадавшего за волосы или воротник одежды.

10.14. При всех способах буксировки утопающего необходимо, чтобы его нос и рот находились над поверхностью воды.

10.15. При спасении утопающего с лодки ее следует подводить к нему кормой или носом, но не бортом, брать утопающего в лодку всегда с кормы или носа, так как при вытаскивании через борт лодка может опрокинуться. Не всегда следует брать утопающего в лодку, если второй человек, оказывающий помощь, может удержать его с кормы.

10.16. Если в лодке находится только один человек, лучше не прыгать в воду, так как неуправляемую лодку легко может отнести. Отправляясь на лодке спасать утопающего без специальных спасательных принадлежностей, следует захватить с собой шест, палку и т. п., чтобы подать утопающему, если он не потерял сознание.

10.17. Помощь пострадавшему должна быть оказана сразу же после того, как его извлекли из воды. Если пострадавший находится в бессознательном состоянии (бледен, пульс едва прощупывается или отсутствует, дыхание отсутствует или очень слабое), следует немедленно приступить к его оживлению и одновременно послать за врачом.

10.18. Если есть необходимость, прежде чем начать искусственное дыхание нужно открыть рот и очистить его от ила, песка, водорослей и слизи платком или рубашкой. Затем необходимо приступить к проведению искусственного дыхания. Тратить время на удаление воды из нижних дыхательных путей не следует. Если у пострадавшего нет пульса на сонной артерии и расширены зрачки, необходимо сразу же начать наружный массаж сердца. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца нужно делать до появления у пострадавшего устойчивого самостоятельного дыхания или до передачи его медицинскому персоналу. При наличии помощников они в это время должны растирать и согревать тело пострадавшего. Для опорожнения растянутого желудка от воды и воздуха пострадавшего следует уложить на бок и надавить ему на верхнюю часть живота или, положив его вниз лицом и обхватив туловище руками в области живота, поднимать вверх, выдавливая воду («складывая» пострадавшего). Эти мероприятия нужно выполнять быстро.

10.19. Когда пострадавший начнет дышать, ему необходимо давать нюхать нашатырный спирт, дать выпить 15-20 капель настойки валерианы (на полстакана

воды), переодеть в сухое белье, укрыть потеплее, дать крепкого чая и предоставить полный покой до прибытия медицинского персонала.

## 11. Первая помощь при укусах животных

11.1. При всяком укусе, даже если укусившее животное на вид совершенно здорово, необходимо кожу вокруг раны и царапин, нанесенных животным, смазать настойкой йода и наложить стерильную повязку. Пострадавшего следует направить в лечебное учреждение для проведения курса прививок против бешенства.

11.2. К врачу можно направить и лиц, которым слюна бешеного животного попала на кожу, в нос, в глаза или рот.

11.3. Укусы змей и ядовитых насекомых.

11.3.1.При укусе ядовитых змей и насекомых появляются головокружение, рвота, тошнота, сухость и горький вкус во рту, учащенный пульс, сердцебиение, одышка и сонливость. В особо тяжелых случаях могут отмечаться судороги, потеря сознания и остановка дыхания.

11.3.2.В местах укуса возникает жгучая боль, кожа краснеет, отекает. Помощь при укусах заключается в следующем. Пострадавшего необходимо уложить, чтобы замедлить распространение яда. Укушенной руке или ноге необходимо создать покой, прибинтовать к ней шину, доску, палку и т. п., а если таких предметов не окажется, можно прибинтовать руку к туловищу, а ногу - к другой, здоровой ноге. Поскольку отек вокруг места укуса будет увеличиваться, повязку необходимо время от времени ослаблять, чтобы она не врезалась в тело. Только при укусе кобры в первые минуты следует наложить жгут или закрутку выше места укуса.

11.3.3.Пострадавшему следует дать большое количество питья (лучше горячего чая), 15-20 капель настойки валерианы на полстакана воды.

11.3.4.Ни в коем случае нельзя прижигать место укуса, делать разрезы, перетягивать пораженную руку или ногу жгутом, давать пострадавшему алкоголь, отсасывать яд из раны и т. п. Пострадавшего необходимо отправить в лечебное учреждение. Нести и везти его нужно в положении лежа.

## 12. Первая помощь при попадании инородного тела в дыхательное горло

12.1. При попадании инородного тела (например, куска пищи) в дыхательное горло пострадавшего, у которого имеются признаки удушья, но сознание сохранено, необходимо как можно быстрее обратиться за помощью к врачу. Какие-либо сжатия или удары в межлопаточную область опасны из-за возможности возникновения полной закупорки дыхательных путей. Удаление инородного тела при частичной закупорке дыхательного горла возможно при кашле или сплевывании.

12.2. При установлении факта попадания инородного тела в дыхательное горло пострадавшего, находящегося в сознании или без него, при резко выраженной синюшности лица, неэффективности кашля и полной закупорке (при этом кашель отсутствует) любая процедура, которая может показаться эффективной, всегда оправдана, так как является «актом отчаяния». При этом пострадавшему наносят три-пять коротких ударов кистью в межлопаточную область при наклоненной вперед голове или в положении лежа на животе. Если это не поможет, охватывают стоящего пострадавшего сзади так, чтобы кисти оказывающего помощь сцепились в области между мечевидным отростком и пупком и производят несколько (три-пять) быстрых надавливаний на живот пострадавшего. Можно выполнять подобную процедуру и в положении пострадавшего лежа на спине: располагая ладони кистей между пупком и мечевидным отростком, энергично надавливают (3-5 раз) на живот.

## 13. Переноска и перевозка пострадавшего

13.1. При несчастном случае необходимо не только немедленно оказать пострадавшему первую помощь, но быстро и правильно доставить его в ближайшее лечебное учреждение. Нарушение правил переноски и перевозки пострадавшего может принести ему непоправимый вред.

13.2. При поднимании, переноске и перевозке пострадавшего нужно следить, чтобы он находился в удобном положении и не трясти его. При переноске на руках оказывающие помощь должны идти не в ногу. Поднимать и класть пострадавшего на носилки необходимо согласованно, лучше по команде. Брать пострадавшего нужно со здоровой стороны, при этом оказывающие помощь должны стоять на одном и том же колене и так подсовывать руки под голову, спину, ноги и ягодицы, чтобы пальцы показывались с другой стороны

пострадавшего. Надо стараться приподнять его с земли, чтобы кто-либо поставил носилки под него. Это важно при переломах, в этих случаях необходимо, чтобы кто-нибудь поддерживал место перелома.

13.3. Для переноски пострадавшего с поврежденным позвоночником на полотнище носилок необходимо положить доску, а поверх нее одежду, пострадавший должен лежать на спине. При отсутствии доски пострадавшего необходимо класть на носилки на живот.

13.4. При переломе нижней челюсти, если пострадавший задыхается, нужно класть его лицом вниз.

13.5. При травме живота пострадавшего следует положить на спину, согнув его ноги в коленях. Под колени нужно подложить валик из одежды.

13.6. Пострадавшего с повреждением грудной клетки следует переносить в полусидячем положении, положив ему под спину одежду.

13.7. По ровному месту пострадавшего нужно нести ногами вперед, при подъеме в гору или по лестнице - головой вперед. Чтобы не придавать носилкам наклонного положения, оказывающие помощь, находящиеся ниже, должны приподнять носилки.

13.8. Чтобы предупредить толчки и не качать носилки, оказывающие помощь должны идти не в ногу с несколько согнутыми коленями, возможно меньше поднимая ноги. Во время переноски на носилках следует наблюдать за пострадавшим, за состоянием наложенных повязок и шин. При длительной переноске нужно менять положение пострадавшего, поправлять его изголовье, подложенную одежду, утолять жажду (но не при травме живота), защищать от непогоды и холода.

13.9. Снимая пострадавшего с носилок, следует поступать так же, как и при укладывании на носилки. При переноске носилок с пострадавшим на большие расстояния оказывающие помощь должны нести их на лямках, привязанных к ручкам носилок, перекинув лямки через шею.

13.10. При перевозке тяжело пострадавшего лучше положить его (не перекладывая) в повозку или машину на тех же носилках, подстелив под них сено, траву. Везти пострадавшего следует осторожно, избегая тряски.

## 14. Способы оживления организма при клинической смерти

14.1. Искусственное дыхание.

14.1.1.Искусственное дыхание производится в тех случаях, когда пострадавший не дышит или дышит очень плохо (редко, судорожно, как бы со всхлипыванием), а также, если его дыхание постоянно ухудшается независимо от того, чем это вызвано: поражением электрическим током, отравлением, утоплением и т. д.

14.1.2.Наиболее эффективным способом искусственного дыхания является способ "изо рта в рот» или «изо рта в нос», так как при этом обеспечивается поступление достаточного объема воздуха в легкие пострадавшего. Способ «изо рта в рот» или «изо рта в нос» относится к способам искусственного дыхания по методу вдувания, при котором выдыхаемый оказывающим помощь воздух насильно подается в дыхательные пути пострадавшего. Установлено, что выдыхаемый человеком воздух физиологически пригоден для дыхания пострадавшего в течение длительного времени. Вдувание воздуха можно производить через марлю, платок, специальное приспособление - «воздуховод».

14.1.3.Этот способ искусственного дыхания позволяет легко контролировать поступление воздуха в легкие пострадавшего по расширению грудной клетки после вдувания и последующему сжиманию ее в результате пассивного выдоха.

14.1.4.Для проведения искусственного дыхания пострадавшего следует уложить на спину, расстегнуть стесняющую дыхание одежду.

14.1.5.Прежде чем начать искусственное дыхание, необходимо, в первую очередь, обеспечить проходимость верхних дыхательных путей, которые в положении на спине при бессознательном состоянии всегда закрыты запавшим языком. Кроме того, в полости рта может находиться инородное содержимое (рвотные массы, соскользнувшие протезы, песок, ил, трава, если человек тонул, и т. д.), которое необходимо удалить пальцем, обернутым платком (тканью или бинтом). После этого оказывающий помощь располагается сбоку от головы пострадавшего, а ладонью другой руки надавливает на его лоб, максимально запрокидывая голову. При этом корень языка поднимается и освобождается вход в гортань, а рот пострадавшего открывается. Оказывающий помощь наклоняется к лицу пострадавшего, делает глубокий вдох открытым ртом, полностью плотно

охватывает губами открытый рот пострадавшего и делает энергичный выдох, с некоторым усилием вдувая воздух в его рот; одновременно он закрывает нос пострадавшего щекой или пальцами руки, находящейся на лбу. При этом надо наблюдать за грудной клеткой пострадавшего, которая поднимается. Как только грудная стенка поднялась, нагнетание воздуха приостанавливают, оказывающий помощь поворачивает лицо в сторону, происходит пассивный выдох у пострадавшего.

14.1.6.Если у пострадавшего легко определяется пульс и необходимо только проводить искусственное дыхание, то интервал между искусственными вдохами должен составлять 5 сек. (12 дыхательных циклов в минуту).

14.1.7.Кроме расширения грудной клетки, хорошим показателем эффективности искусственного дыхания может служить порозовение кожных, покровов и слизистых, а также выход больного из бессознательного состояния и появление у него самостоятельного дыхания.

14.1.8.При проведении искусственного дыхания оказывающий помощь должен следить за тем, чтобы воздух не попал в желудок пострадавшего. При попадании воздуха в желудок, о чем свидетельствует вздутие живота "под ложечкой», осторожно надавливают ладонью на живот между грудиной и пупком. При этом может возникнуть рвота, тогда необходимо повернуть голову и плечи пострадавшего набок, чтобы очистить его рот и глотку.

14.1.9.Если после вдувания воздуха грудная клетка не расправляется, необходимо выдвинуть нижнюю челюсть пострадавшего вперед. Для этого четырьмя пальцами обеих рук захватывают нижнюю челюсть сзади за углы и, опираясь большими пальцами в ее край ниже углов рта, оттягивают и выдвигают челюсть вперед так, чтобы нижние зубы стояли впереди верхних.

14.1.10. Если челюсти пострадавшего плотно стиснуты и открыт рот не удается, следует проводить искусственное дыхание «изо рта в нос».

14.1.11. При отсутствии самостоятельного дыхания и наличии пульса искусственное дыхание можно выполнять и в положении сидя или вертикальном, если несчастный случай произошел в люльке, на опоре или мачте. При этом как можно больше запрокидывают голову пострадавшего назад или выдвигают нижнюю челюсть. Остальные приемы те же.

14.1.12. Маленьким детям вдувают воздух одновременно в рот и в нос, охватывая своим ртом и нос ребенка. Чем меньше ребенок, тем меньше ему нужно воздуха для вдоха и тем чаще следует производить вдувание по сравнению со взрослым человеком (до 15 - 18 раз в минуту). Поэтому вдувание должно быть не полным и менее резким, чтобы не повредить дыхательные пути пострадавшего.

14.1.13. Прекращают искусственное дыхание после восстановления у пострадавшего достаточно глубокого и ритмичного самостоятельного дыхания.

14.2. В случае отсутствия не только дыхания, но и пульса на сонной артерии, делают подряд два искусственных вдоха и приступают к наружному массажу сердца.

14.3. Наружный массаж сердца.

14.3.1.При поражении электрическим током может наступить не только остановка дыхания, но и прекратиться кровообращение, когда сердце не обеспечивает циркуляцию крови по сосудам. В этом случае одного искусственного дыхания при оказании помощи недостаточно, так как кислород из легких не может переноситься кровью к другим органам и тканям, необходимо возобновить кровообращение искусственным путем.

14.3.2.Сердце у человека расположено в грудной клетке между грудиной и позвоночником. Грудина - подвижная плоская кость. В положении человека на спине на твердой поверхности позвоночник является жестким неподвижным основанием. Если надавливать на грудину, то сердце будет сжиматься между грудиной и позвоночником, и из его полостей кровь будет выжиматься в сосуды. Если надавливать на грудину толчкообразными движениями, то кровь будет выталкиваться из полостей сердца почти также, как это происходит при его естественном сокращении. Это называется наружным (непрямым, закрытым) массажем сердца, при котором искусственно восстанавливается кровообращение. Таким образом, при сочетании искусственного дыхания с наружным массажем сердца имитируются функции дыхания и кровообращения.

14.3.3.Комплекс этих мероприятий называется реанимацией (т.е. оживлением), а мероприятия - реанимационными.

14.3.4.Показанием к проведению реанимационных мероприятий является остановка сердечной деятельности, для которой характерно сочетание следующих

признаков: появление бледности или синюшности кожных покровов, потеря сознания, отсутствие пульса на сонной артерии, прекращение дыхания или судорожные неправильные вдохи. При остановке сердца, не теряя ни секунды, пострадавшего надо уложить на ровное жесткое основание: скамью, пол, в крайнем случае, положить под спину доску (никаких валиков под плечи и шею подкладывать нельзя).

14.3.5.Если помощь оказывает один человек, он располагается сбоку от пострадавшего и, наклонившись, делает два быстрых энергичных вдувания (по способу «изо рта в рот» или «изо рта в нос»), затем поднимается, оставаясь на той же стороне от пострадавшего, ладонь одной руки кладет на нижнюю половину грудины (отступив на два пальца выше от ее нижнего края), а пальцы приподнимает. Ладонь второй руки кладет поверх первой поперек или вдоль и надавливает, помогая наклоном своего корпуса. Руки при надавливании должны быть выпрямлены в локтевых суставах.

14.3.6.Надавливание следует производить быстрыми толчками, так, чтобы смещать грудину на 4-5 см, продолжительность надавливания не более 0,5 с. интервал между отдельными надавливаниями 0,5 с.

14.3.7.В паузах руки с грудины не снимают.

14.3.8.Если оживление проводит один человек, то на каждые два вдувания он производит 15 надавливаний на грудину. За 1 мин. необходимо сделать не менее 60 надавливаний и 12 вдуваний, т. е. выполнить 72 манипуляции, поэтому темп реанимационных мероприятий должен быть высоким. Опыт показывает, что наибольшее количество времени теряется при выполнении искусственного дыхания: нельзя затягивать вдувание - как только грудная клетка пострадавшего расширилась, вдувание прекращают.

14.3.9.При участии в реанимации двух человек соотношение «дыхание — массаж» составляет 1:5. Во время искусственного вдоха пострадавшего тот, кто делает массаж сердца, надавливание не производит, так как усилия, развиваемые при надавливании, значительно больше, чем при вдувании (надавливание при вдувании приводит к безрезультатности искусственного дыхания, а следовательно реанимационных мероприятий).

14.3.10. Если реанимационные мероприятия проводятся правильно, кожные покровы розовеют, зрачки сужаются, самостоятельное дыхание восстанавливается. Пульс на сонной артерии во время массажа должен хорошо прощупываться, если его определяет другой человек. После того, как восстановится сердечная деятельность и будет хорошо определяться пульс, массаж сердца немедленно прекращают, продолжая искусственное дыхание при слабом дыхании пострадавшего и, стараясь, чтобы естественный и искусственный вдохи совпадали. При восстановлении полного самостоятельного дыхания искусственное дыхание также прекращают. Если сердечная деятельность или самостоятельное дыхание еще не восстановились, но реанимационные мероприятия эффективны, то их можно прекратить только при передаче пострадавшего в руки медицинского работника. При неэффективности искусственного дыхания и закрытого массажа сердца (кожные покровы синюшно-фиолетовые, зрачки широкие, пульс на артериях во время массажа не определяется) реанимацию прекращают через 30 минут.

14.3.11. Реанимационные мероприятия у детей до 12 лет имеют особенности. Детям от года до 12 лет массаж сердца производят одной рукой и в минуту делают от 70 до 100 надавливаний в зависимости от возраста, детям до года - от 100 до 120 надавливаний в минуту двумя пальцами (вторым и третьим) на середину грудины. При проведении искусственного дыхания детям одновременно охватывают рот и нос. Объем вдоха необходимо соразмерять с возрастом ребенка. Новорожденному достаточно объема воздуха, находящегося в полости рта у взрослого.

Приложение № 7 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 6

**По профилактике коронавирусной инфекции** (COVID-19)

## 1. Общие положения

1.1. Данная Инструкция устанавливает требования к действиям персонала, при выявлении ими работников с симптомами заражения новой коронавирусной инфекцией (COVID-19).

1.2. Коронавирус нового типа (COVID-19) – респираторный вирус, передается двумя способами:

˜воздушно-капельным путем – в результате вдыхания капель, выделяемых из дыхательных путей больного при кашле и чихании;

˜контактным путем – через прикосновение больного, а затем здорового человека к любой поверхности: дверной ручке, столешнице, поручню и т.д. В этом случае заражение происходит при касании рта, носа или глаз грязными руками.

1.3. Обычно заболевания, вызванные коронавирусами, протекают как привычные ОРВИ в лёгкой форме, не вызывая тяжёлой симптоматики. Однако бывают и тяжёлые формы, такие как ближневосточный респираторный синдром (Mers) и тяжёлый острый респираторный синдром (Sars).

1.4. Вирусы гриппа и коронавирусной инфекции вызывают у человека респираторные заболевания разной тяжести. Симптомы заболевания аналогичны симптомам обычного (сезонного) гриппа. Тяжесть заболевания зависит от целого ряда факторов, в том числе от общего состояния организма и возраста.

1.5. Предрасположены к заболеванию: пожилые люди, маленькие дети, беременные женщины и люди, страдающие хроническими заболеваниями (астмой, диабетом, сердечно-сосудистыми заболеваниями), и с ослабленным иммунитетом.

1.6. Для профилактики коронавирусной инфекции в рабочих коллективах учреждения необходимо выполнять следующие мероприятия:

~ разделение рабочих потоков и разобщение коллектива – размещение сотрудников на разных этажах, в отдельных кабинетах, организация работы в несколько смен;

~ при входе работников в учреждение — возможность обработки рук кожными антисептиками, предназначенными для этих целей (в том числе с помощью установленных дозаторов), или дезинфицирующими салфетками с установлением контроля за соблюдением этой гигиенической процедуры;

~ контроль температуры тела работников при входе работников в учреждение, и в течение рабочего дня (по показаниям), с применением аппаратов для измерения температуры тела бесконтактным или контактным способом (электронные, инфракрасные термометры, переносные тепловизоры) с обязательным отстранением от нахождения на рабочем месте лиц с повышенной температурой тела 37,2$^{o}$ и выше, с признаками инфекционного заболевания;

~ контроль вызова работником врача для оказания первичной медицинской помощи заболевшему на дому;

~ контроль соблюдения самоизоляции работников на дому на установленный срок (14 дней) при возвращении их из стран, где зарегистрированы случаи новой коронавирусной инфекции ((COVID-19));

~ информирование работников о необходимости соблюдения правил личной и общественной гигиены: режима регулярного мытья рук с мылом или обработки кожными антисептиками — в течение всего рабочего дня, после каждого посещения туалета;

~ качественная уборка помещений с применением дезинфицирующих средств вирулицидного действия, уделяя особое внимание дезинфекции дверных ручек, выключателей, поручней, перил, контактных поверхностей (столов и стульев работников, оргтехники), мест общего пользования (комнаты приема пищи, отдыха, туалетных комнат, комнаты и оборудования для занятия спортом и т.п.), во всех помещениях — с кратностью обработки каждые 2 часа;

~ наличие в учреждении не менее чем пятидневного запаса дезинфицирующих средств для уборки помещений и обработки рук сотрудников, средств индивидуальной защиты органов дыхания на случай выявления лиц с признаками инфекционного заболевания (маски, респираторы);

˜ регулярное (каждые 2 часа) проветривание рабочих помещений;

˜ применение в рабочих помещениях бактерицидных ламп, рециркуляторов воздуха с целью регулярного обеззараживания воздуха (по возможности);

1.7. Рекомендуется ограничить:

˜ любые корпоративные мероприятия в коллективах, участие работников в иных массовых мероприятиях на период эпиднеблагополучия.

˜ проведение совещаний с числом участников более 5 человек (совещания проводить в режиме видеоконференцсвязи).

˜ направление работников в служебные командировки.

˜ нахождение посторонних лиц на территории учреждения, филиалов и ПХС.

## 2. Правила поведения работников по профилактике новой коронавирусной инфекции

ПРАВИЛО 1. ЧАСТО МЫТЬ РУКИ С МЫЛОМ

Чистить и дезинфицировать поверхности, используя бытовые моющие средства.

Гигиена рук - это важная мера профилактики распространения гриппа и коронавирусной инфекции. Мытье с мылом удаляет вирусы. Если нет возможности помыть руки с мылом, пользоваться спиртсодержащими или дезинфицирующими салфетками.

Чистить и регулярно дезинфицировать поверхности (столов, дверных ручек, стульев, гаджетов, выключателей, поручней и других контактных поверхностей, мест общего пользования с кратностью каждые 2 часа).

ПРАВИЛО 2. СОБЛЮДАТЬ РАССТОЯНИЕ И ЭТИКЕТ

Вирусы передаются от больного человека к здоровому воздушно - капельным путем (при чихании, кашле), поэтому необходимо соблюдать расстояние не менее 1,5 метра от больных.

Избегать прикосновения руками глаза, нос или рот. Вирус гриппа и коронавирус распространяются этими путями.

Надевать маску или использовать другие подручные средства защиты, чтобы уменьшить риск заболевания.

При кашле, чихании следует прикрывать рот и нос одноразовыми салфетками, которые после использования нужно выбрасывать.

Избегать излишние поездки общественным транспортом и посещения многолюдных мест (магазины, аптеки, мфц, банки и т.д.), можно уменьшить риск заболевания.

ПРАВИЛО 3. ВЕСТИ ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

Здоровый образ жизни повышает сопротивляемость организма к инфекции. Соблюдать здоровый режим, включая полноценный сон, потреблять пищевые продукты богатых белками, витаминами и минеральными веществами, физическую активность.

ПРАВИЛО 4. ЗАЩИЩАТЬ ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ С ПОМОЩЬЮ МЕДИЦИНСКОЙ МАСКИ.

Среди прочих средств профилактики особое место занимает ношение масок, благодаря которым ограничивается распространение вируса.

Медицинские маски для защиты органов дыхания используют:

- при посещении мест массового скопления людей, поездках в общественном транспорте в период роста заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями;
- при уходе за больными острыми респираторными вирусными инфекциями;
- при общении с лицами с признаками острой респираторной вирусной инфекции;
- при рисках инфицирования другими инфекциями, передающимися воздушно-капельным путем.

Маски могут иметь разную конструкцию. Они могут быть одноразовыми или могут применяться многократно. Есть маски, которые служат 2, 4, 6 часов. Но нельзя все время носить одну и ту же маску, тем самым вы можете инфицировать дважды сами себя. Какой стороной внутрь носить медицинскую маску - непринципиально.

Чтобы обезопасить себя от заражения, крайне важно правильно ее носить:

- маска должна тщательно закрепляться, плотно закрывать рот и нос, не оставляя зазоров;

- старайтесь не касаться поверхностей маски при ее снятии, если вы ее коснулись, тщательно вымойте руки с мылом или спиртовым средством;
- влажную или отсыревшую маску следует сменить на новую, сухую;
- не используйте вторично одноразовую маску;
- использованную одноразовую маску следует немедленно выбросить в отходы.

Маска уместна, если вы находитесь в месте массового скопления людей, в общественном транспорте, а также при уходе за больным, но она нецелесообразна на открытом воздухе.

Во время пребывания на улице полезно дышать свежим воздухом и маску надевать не стоит.

Вместе с тем, медики напоминают, что эта одиночная мера не обеспечивает полной защиты от заболевания. Кроме ношения маски необходимо соблюдать другие профилактические меры.

ПРАВИЛО 5. В СЛУЧАЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ГРИППОМ, КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ

Оставаться дома и срочно обращаться к врачу. Следовать предписаниям врача, соблюдать постельный режим и пить как можно больше жидкости.

Врач в течении 14 дней обеспечивает постоянный контроль за состоянием здоровья больного в режиме самоизоляции.

### 3. Симптомы (гриппа) коронавирусной инфекции

Высокая температура тела, озноб, головная боль, слабость, заложенность носа, кашель, затрудненное дыхание, боли в мышцах, конъюнктивит.

В некоторых случаях могут быть симптомы желудочно-кишечных расстройств: тошнота, рвота, диарея.

Среди осложнений лидирует вирусная пневмония. Ухудшение состояния при вирусной пневмонии идёт быстрыми темпами, и у многих пациентов уже в течение 24 часов развивается дыхательная недостаточность, требующая немедленной респираторной поддержки с механической вентиляцией лёгких.

Симптомы заражения коронавирусной инфекцией могут проявиться в течение 14 дней после контакта с больным человеком. Симптомы неспецифичны,

то есть схожи со многими респираторными заболеваниями, часто имитируют обычную простуду или грипп.

В случае нахождения в непосредственной близости от человека, у которого проявляются признаки (COVID-2019) стоит понимать, что существует риск инфицирования (заражения).

Быстро начатое лечение способствует облегчению степени тяжести болезни.

## 4. Соблюдение требований по профилактике коронавирусной инфекции при выполнении работ по тушению лесных пожаров, охране, защите и воспроизводству лесов.

При доставке работников к месту лесного пожара и к выполнению работ по охране, защите и воспроизводству лесов пешим порядком, соблюдать дистанцию между собой не менее 1,5 метра.

При доставке работников к месту лесного пожара и к выполнению работ по охране, защите и воспроизводству лесов на автомобильном, воздушном, водном транспортом, необходимо носить медицинские маски (респираторы).

При организации лагеря в лесу необходимо соблюдать дистанцию между палатками не менее 3 метров.

При нахождении в лагере соблюдать дистанцию между собой не менее 1,5 метра, каждому работнику иметь отдельную посуду для приема пищи, индивидуальные средства гигиены, белье, полотенце, мыло, пользоваться спиртосодержащими и дезинфицирующими салфетками (антисептиками для обработки рук и др.).

На каждую группу иметь медицинскую аптечку с наличием термометра для измерения температуры тела.

Ежедневно измерять температуру у всех работников, участвующих в тушении лесного пожара и к выполнению работ по охране, защите и воспроизводству лесов с записью в журнале регистрации измерения температуры.

Руководитель тушения лесного пожара и руководитель работ по охране, защите и воспроизводству лесов является ответственным лицом за ведение журнала регистрации измерения температуры, организацию и соблюдение мер

безопасности по профилактике коронавирусной инфекции вверенных ему работников.

При тушении лесного пожара и к выполнению работ по охране, защите и воспроизводству лесов между собой соблюдать дистанцию 3 метра, либо в пределах прямой видимости.

При выявлении симптомов заболевания гриппа или коронавирусной инфекции изолировать сотрудника в отдельную палатку или помещение, сообщить о случившемся руководителю подразделения.

Руководитель подразделения после получения информации о заболевшем незамедлительно обязан сообщить о заболевшем: в специализированную диспетчерскую службу и руководству учреждения и в медицинское учреждение.

Ухаживая за больным, необходимо прикрывать рот и нос маской, ухаживать за больным должен только один человек.

По прибытии с лесного пожара и с выполнения работ по охране, защите и воспроизводству лесов на филиал, ПХС, провести стирку или обеззараживание спецодежды, спецобуви и средств коллективной защиты, таборного снаряжения и другого инвентаря.

Действие настоящей Инструкции распространяется на всех работников.

За несоблюдение требований настоящей Инструкции и не выполнение ее требований при обнаружении работников с симптомами новой коронавирусной инфекции (COVID-19) если это могло привести к тяжелым последствиям, работники несут дисциплинарную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Приложение № 8 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 1

## о мерах пожарной безопасности в офисных помещениях

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция о мерах пожарной безопасности в офисных помещениях устанавливает порядок действия работников, а также требований к содержанию территории, зданий, строений, сооружений и помещений (далее – здание) БУ «База авиационной и наземной охраны лесов» (далее – Учреждение).

1.2. Инструкция о мерах пожарной безопасности в офисных помещениях разработана для недопущения пожаров и ситуаций, способных повлечь за собой возгорания. Инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками Учреждения.

1.3. Инструкция о мерах пожарной безопасности в офисных помещениях составлена в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 N 1479.

1.4. При обеспечении пожарной безопасности наряду с настоящей Инструкции следует руководствоваться нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

1.5. Все работники Учреждения должны допускаться к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и тренировок персонала по эвакуации в соответствии с Положением о порядке обучения мерам пожарной безопасности работников Учреждения.

1.6. Лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, несут личную ответственность в дисциплинарном, административном или судебном порядке.

### 2. Порядок содержания помещений, в том числе эвакуационных путей

2.1. Запрещается производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией).

2.2. Запрещается снимать предусмотренные проектной документацией двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара.

2.3. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно обеспечиваться соблюдение проектных решений.

2.4. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

- устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах),
- раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также
- другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;
- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры,
- галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, отходами, мусором и другими
- предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;
- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;
- фиксировать самозакрывающиеся двери в открытом положении, а также снимать их;
- заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;

˜ изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

2.5. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

2.6. Запрещается:

˜ эксплуатировать электрические приборы с видимыми нарушениями изоляции;

˜ обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника.

2.7. Перевод установок пожарной автоматики с автоматического пуска на ручной запрещается.

2.8. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие
нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

2.9. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

˜ оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

˜ закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

˜ подключать к воздуховодам отопительные приборы.

2.10. Огнетушители в коридорах и проходах устанавливать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м до верха корпуса огнетушителя или в специальных подставках из негорючих материалов на полу.

2.11. Обеспечить порядок содержания путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты (на этажи, кровлю и др.).

2.12. Запретить использовать подвальный и цокольный этажи для:

˜ размещения производственных участков и мастерских;

˜ хранения продукции, оборудования, мебели и иных предметов;

˜организации детского досуга: детских развивающих центров, развлекательных центров, залов для проведения торжеств и праздников, спортмероприятий (исключение — если такое размещение предусмотрено проектной документацией).

**3. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы**

3.1. По окончании рабочего времени необходимо в помещениях обесточить электроустановки, за исключением систем противопожарной защиты, а также других электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

3.2. Провести осмотр помещений, оборудования на предмет отсутствия источников загорания, загромождений выходов.

3.3. Закрыть окна, двери.

**4. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы**

4.1. Работник, уходящий из помещения последним, после окончания рабочего дня обязан:

˜осмотреть помещение и убедиться в отсутствии возможных причин возникновения пожара;

˜- обесточить все электроприботы, за исключением установок, работа которых предусмотрена круглосуточно;

˜в случае обнаружения неисправностей необходимо доложить об этом непосредственному руководителю.

4.2. После закрытия помещений необходимо сдать ключи на пост охраны.

Приложение № 9 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 2

## по охране труда для офисных сотрудников

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для офисных сотрудников.

1.2. Офисным сотрудникам необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. К работе в офисе с использованием персональных компьютеров, копировально-множительной техники, факсимильных аппаратов и другого офисного оборудования допускаются работники, имеющие соответствующую выполняемой работе квалификацию, прошедшие:

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение мерам пожарной безопасности.

1.4. Работник при выполнении работ должен иметь I группу по электробезопасности.

1.5. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.6. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

˜ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

- изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;
- изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;
- выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;
- требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;
- перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- решении работодателя.

1.7. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

- перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;
- перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;
- перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-

разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.8. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.9. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.10. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.11. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.12. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.13. Офисный сотрудник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.14. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.15. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности.

1.16. Офисный сотрудник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.17. На офисного сотрудника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜перенапряжение зрительного анализатора при длительной работе за экраном монитора;

˜длительное статическое напряжение мышц спины, шеи, рук и ног, что может привести к статическим перегрузкам;

˜ ионизирующие и неионизирующие излучения, источниками которых являются мониторы персональных компьютеров;

˜статическое электричество;

˜ движущиеся части копировально-множительной техники;

˜загрязнение рук химическими веществами, входящими в состав красок, порошков копировально-множительной техники;

˜недостаточная освещенность рабочего места;

˜электрический ток, путь которого в случае замыкания на корпус может пройти через тело человека.

1.18. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

˜опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния;

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам (косвенный контакт);

˜опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

˜опасность воспламенения;

˜опасность воздействия открытого пламени;

˜опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;

˜опасность насилия от враждебно настроенных работников;

˜опасность насилия от третьих лиц;

˜опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара.

1.19. При возникновении несчастного случая пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем начальнику отдела любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.20. Офисный сотрудник должен немедленно извещать непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме, происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.21. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проем, оголенные провода и т. д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.

1.22. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену.

1.23. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.24. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.25. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.26. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы офисному сотруднику следует рационально организовать свое рабочее место.

2.2. Площадь одного постоянного рабочего места пользователя персонального компьютера на базе электронно-лучевой трубки должна составлять не менее 6 м, в помещениях культурно-развлекательных учреждений с компьютерами на базе плоских дискретных экранов (жидкокристаллические, плазменные) — не менее 4,5 м.

2.3. Оснащение светопроницаемых конструкций и оконных проемов должно позволять регулировать параметры световой среды в помещении.

2.4. Не рекомендуется располагать монитор экраном к окну.

2.5. Для того чтобы в процессе работы не возникало перенапряжение зрительного анализатора, следует проверить, чтобы на клавиатуре и экране монитора не было бликов света.

2.6. Для повышения контрастности изображения перед началом работы следует очистить экран монитора от пыли, которая интенсивно оседает на нем под воздействием зарядов статического электричества.

2.7. Офисный сотрудник должен убрать с рабочего места все лишние предметы, не используемые в работе.

2.8. Перед началом работы на офисном оборудовании необходимо его осмотреть и убедиться в полной исправности, в том числе визуально проверить исправность электрического шнура, вилки и розетки, с помощью которых осуществляется питание этого оборудования.

2.9. Перед началом работы нужно убедиться в достаточности и равномерности освещения рабочего места; кроме того, должны отсутствовать резкие тени, а все предметы должны быть отчетливо различимы.

2.10. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов.

2.11. При работе офисный сотрудник должен проверить исправность оборудования, правильность подключения оборудования к электросети. Убедиться внешним осмотром в отсутствии механических повреждений шнуров электропитания и корпусов средств оргтехники, в отсутствии оголенных участков проводов, в наличии защитного заземления.

2.12. Персональные компьютеры следует размещать таким образом, чтобы показатели освещенности не превышали установленных гигиенических нормативов, утвержденных в соответствии с пунктом 2 статьи 38 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2.13. Офисный сотрудник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям,

регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работник должен включать офисное оборудование в работу в той последовательности, которая определена инструкцией по эксплуатации.

3.2. Для подключения офисного оборудования к электрической сети необходимо использовать шнур питания, поставляемый в комплекте с оборудованием; не следует использовать для этой цели самодельные электрические шнуры.

3.3. Офисный работник должен знать, что рациональная рабочая поза способствует уменьшению утомляемости в процессе работы.

3.4. При помощи поворотной площадки монитор персонального компьютера должен быть отрегулирован в соответствии с рабочей позой сотрудника.

3.5. Конструкция рабочего кресла должна обеспечивать поддержание рабочей позы сотрудника при работе с персональным компьютером, позволять изменять позу с целью снижения статического напряжения мышц шейно-плечевой области и спины для предупреждения развития утомления.

3.6. Тип рабочего кресла должен выбираться в зависимости от характера и продолжительности работы с персональным компьютером с учетом роста работника.

3.7. Рабочее кресло должно быть подъемно-поворотным и регулируемым по высоте и углам наклона сиденья и спинки, а также расстоянию спинки от переднего края сиденья; при этом регулировка каждого параметра должна быть независимой, легко осуществляемой и иметь надежную фиксацию.

3.8. Поверхность сиденья, спинки и других элементов кресла должна быть полумягкой, с нескользящим, не электризуемым и воздухопроницаемым покрытием, обеспечивающим легкую очистку от загрязнений.

3.9. Следить за работой оборудования, периодически проводить его визуальный профилактический осмотр.

3.10. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений и т. д., других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, а также возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом вышестоящему руководителю. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.11. При работе с персональным компьютером, средствами оргтехники, электрооборудованием соблюдать правила их эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.12. Во время работы не допускается:

- прикасаться к движущимся частям средств оргтехники и другого оборудования;
- работать при снятых и поврежденных кожухах средств оргтехники и другого оборудования;
- работать при недостаточной освещенности рабочего места;
- касаться элементов средств оргтехники и другого оборудования влажными руками;
- переключать интерфейсные кабели, вскрывать корпуса средств оргтехники и другого оборудования и самостоятельно производить их ремонт;
- использовать самодельные электроприборы и электроприборы, не имеющие отношения к выполнению производственных обязанностей.

3.13. Не допускать попадания влаги на поверхность ПЭВМ, периферийных устройств и другого оборудования. Не протирать влажной или мокрой ветошью оборудование, которое находится под электрическим напряжением (когда вилка штепсельного соединителя шнура электропитания вставлена в розетку).

3.14. Не допускать натягивания, скручивания, перегиба и пережима шнуров электропитания оборудования, проводов и кабелей, не допускать нахождения на них каких-либо предметов и соприкосновения их с нагретыми поверхностями.

3.15. При длительном отсутствии на рабочем месте отключать от электросети средства оргтехники и другое оборудование, за исключением оборудования, определенного для круглосуточной работы (аппараты факсимильной связи, сетевые серверы и т. д.).

3.16. Работать при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности.

3.17. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения документацией, материалами, прочими предметами.

3.18. С целью снижения зрительного и костно-мышечного утомления следует соблюдать установленный режим труда и отдыха.

3.19. Для обеспечения оптимальной работоспособности и сохранения здоровья работника на протяжении рабочего дня должны быть установлены регламентированные перерывы.

3.20. Все работы на копировально-множительной технике должны выполняться в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

3.21. Копировально-множительная техника должна быть снабжена гибким шнуром с исправной штепсельной вилкой; конструкция штепсельных вилок должна исключать возможность сочленения их с розетками, рассчитанными на другое напряжение

3.22. Копировально-множительная техника, имеющая любые дефекты или неисправности, оказывающие влияние на безопасность труда, не должна допускаться к эксплуатации.

3.23. Во избежание возможности возникновения пожара нельзя допускать скопление бумажной пыли на конструктивных элементах копировально-множительной техники.

3.24. Во избежание пожара в помещении, где выполняются копировально-множительные работы, запрещается курить, зажигать спички, пользоваться огнем и открытыми электронагревательными приборами.

3.25. При непосредственной работе с химическими веществами (например, с красками, порошками и т. п.) следует помнить о том, что они могут

представлять опасность для здоровья человека, поэтому не рекомендуется во время работы трогать руками лицо, полости рта и носа, глаза.

3.26. Для предупреждения неблагоприятного воздействия на организм человека вредных веществ, содержащихся в материалах, применяемых в копировально-множительной технике, помещение, в котором производятся эти работы, должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией или иметь хорошую естественную вентиляцию.

3.27. При выполнении периодического технического обслуживания следует проявлять осторожность и руководствоваться инструкцией по эксплуатации конкретного типа офисного оборудования.

3.28. Во избежание случаев электротравматизма выполнять любые работы, в том числе по обслуживанию копировально-множительной техники, находящейся под напряжением электрической сети, запрещается.

3.29. При выполнении работ запрещается:

- работать на неисправном оборудовании, пользоваться приборами и оборудованием, обращению с которыми работник не обучен;
- производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования, вносить в него изменения, дорабатывать конструкцию и пр.;
- оставлять работающее оборудование без присмотра. Оборудование, которое не эксплуатируется, необходимо выключать;
- скрывать состояние своего здоровья;
- приступать к выполнению разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями, без получения целевого инструктажа;
- разрешать пользоваться оборудованием посторонним неподготовленным лицам;
- курить;
- употреблять алкогольные и слабоалкогольные напитки, наркотические вещества;
- хранить и принимать пищу и напитки на рабочих местах.

3.30. Во избежание случаев электротравматизма выполнять любые работы, в том числе по обслуживанию копировально-множительной техники, находящейся под напряжением электрической сети, запрещается.

3.31. Офисный сотрудник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению рабочих операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.32. Следить за исправностью средств оргтехники и другого оборудования, соблюдать правила их эксплуатации и инструкции по охране труда для соответствующих видов работ.

3.33. Офисный сотрудник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.34. Отходы бумаги, скрепок и т. д. следует своевременно удалять с рабочего стола.

3.35. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения коробками, сумками, папками, книгами и прочими предметами.

3.36. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.37. Для предупреждения преждевременной утомляемости офисного сотрудника рекомендуется организовывать рабочую смену путем чередования работ с использованием ПЭВМ и без нее.

3.38. При возникновении у офисного сотрудника при работе на ПЭВМ зрительного дискомфорта и других неблагоприятных субъективных ощущений, несмотря на соблюдение санитарно-гигиенических и эргономических требований, рекомендуется применять индивидуальный подход с ограничением времени работы с ПЭВМ.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ офисным сотрудником возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜ повреждения и дефекты в конструкции зданий по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜ поражение электрическим током по причине неисправности электроприборов;

˜технические проблемы с оборудованием по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.5. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся.

4.6. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству учреждения, принять меры к тушению пожара.

4.7. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы необходимо отключить питание ПЭВМ и привести в порядок рабочее место.

5.2. После окончания работ убрать рабочее место и привести в порядок используемое в работе оборудование.

5.3. По окончании работ работник должен вымыть руки теплой водой с мылом.

5.4. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.5. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 10 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 3

## по охране труда при работе на персональном компьютере

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе на персональном компьютере.

1.2. При работе на персональном компьютере необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. К работе на персональном компьютере допускаются лица, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую занимаемой должности, после прохождения вводного инструктажа по охране труда, первичного инструктажа на рабочем месте.

1.4. Работник, выполняющий работы на персональном компьютере, должен иметь I по электробезопасности.

1.5. При работе на персональном компьютере необходимо знать и соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.6. При выполнении работ на персональном компьютере должны выполняться требования пожарной безопасности.

1.7. При выполнении работ на персональном компьютере работник должен проходить обучение по охране труда в виде вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте и обучения по охране труда для руководителей и специалистов.

1.8. Работник должен:

˜ выполнять работу, входящую в его обязанности, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

˜ применять безопасные приемы выполнения работ;

˜ уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

1.9. При работе на персональном компьютере работник обязан соблюдать действующие в учреждении Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются время начала

и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.10. При работе на персональном компьютере работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.11. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.12. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности.

1.13. При работе на персональном компьютере работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.14. При работе на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜ опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека (при работе с ПЭВМ, приборами освещения, бытовой техникой, принтером, сканером и прочими видами офисной техники);

˜ повышенный уровень электромагнитных излучений (при работе с ПЭВМ);

˜ повышенный уровень статического электричества (при работе с ПЭВМ);

˜ пониженная ионизация воздуха (при работе с ПЭВМ);

˜ повышенный уровень шума (при работе с ПЭВМ);

˜ нерациональная организация рабочего места;

˜ недостаточная освещенность рабочей зоны;

˜ повышенные нервные нагрузки;

˜ психоэмоциональное напряжение, переутомление.

1.15. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

˜ опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния;

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам (косвенный контакт);

˜опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

˜опасность воспламенения;

˜опасность воздействия открытого пламени;

˜опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;

˜опасность насилия от враждебно настроенных работников;

˜опасность насилия от третьих лиц;

1.16. При возникновении несчастного случая пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем начальнику отдела любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.17. При работе на персональном компьютере работник должен немедленно извещать непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме, происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.18. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проем, оголенные провода и т. д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.

1.19. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену.

1.20. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.21. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.22. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.23. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы необходимо:

˜отрегулировать освещенность на рабочем месте, убедиться в отсутствии отражений (бликов) на экране и клавиатуре, а также встречного светового потока;

˜проверить правильность подключения оборудования к электросети;

˜проверить исправность розетки, вилки сетевого шнура, проводов питания на отсутствие оголенных участков проводов;

˜проверить правильность расположения оборудования:

˜кабели электропитания (включая переноски и удлинители) должны находиться с тыльной стороны рабочего места;

˜источники бесперебойного питания для исключения вредного влияния его повышенных магнитных полей должны быть максимально удалены от рабочего места;

˜проверить надежность подключения к системному блоку разъемов экранного проводника и периферийного оборудования;

˜протереть антистатической салфеткой поверхность экрана монитора;

˜проверить правильность установки стола, кресла, подставки для ног и бумаг (пюпитра), угла наклона экрана, положение клавиатуры; при необходимости произвести регулировку рабочего стола и кресла, а также расположение элементов компьютера в соответствии с требованиями эргономики и в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

2.2. При включении компьютера работник обязан соблюдать следующую последовательность включения оборудования:

˜включить блок питания;

˜включить периферийные устройства (принтер, монитор, сканер и др.);

˜включить системный блок (процессор).

2.3. Перед началом работы установить оптимальные значения эргономических визуальных параметров (яркость, внешняя освещенность экрана и др.).

2.4. Обо всех недостатках, а также неисправностях оборудования и защитных средств, обнаруженных при осмотре на рабочем месте, доложить руководителю для принятия мер по их полному устранению или замене.

2.5. Работник должен обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте.

2.6. Осмотреть и подготовить свое рабочее место. Убрать все лишние предметы, не требующиеся для выполнения текущей работы (коробки, сумки, папки, книги и т. п.). Проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда.

2.7. Перед началом работы на персональном компьютере работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов.

2.8. При работе на персональном компьютере работник должен проверить исправность оборудования, правильность подключения оборудования к электросети. Убедиться внешним осмотром в отсутствии механических повреждений шнуров электропитания и корпусов средств оргтехники, в отсутствии оголенных участков проводов, в наличии защитного заземления.

2.9. При работе на персональном компьютере работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Отключать средства оргтехники и другое оборудование от электросети, только держась за вилку штепсельного соединителя.

3.2. Не допускать натягивания, скручивания, перегиба и пережима шнуров электропитания оборудования, проводов и кабелей, не допускать нахождения на них каких-либо предметов и соприкосновения их с нагретыми поверхностями.

3.3. Не допускать попадания влаги на поверхность ПЭВМ, периферийных устройств и другого оборудования. Не протирать влажной или мокрой ветошью оборудование, которое находится под электрическим напряжением (когда вилка штепсельного соединителя шнура электропитания вставлена в розетку).

3.4. Во время работы не допускается:

˜прикасаться к движущимся частям средств оргтехники и другого оборудования;

˜прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;

˜производить переключение разъемов интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;

˜работать при снятых и поврежденных кожухах средств оргтехники и другого оборудования;

˜загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;

˜касаться элементов средств оргтехники и другого оборудования влажными руками;

˜включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;

˜вскрывать корпуса средств оргтехники и другого оборудования и самостоятельно производить их ремонт;

˜использовать самодельные электроприборы и электроприборы, не имеющие отношения к выполнению производственных обязанностей;

˜оставлять включенными электроприборы;

˜работать при недостаточной освещенности рабочего места.

3.5. Не допускается:

˜использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т. п.), оборудование;

˜вешать посторонние предметы (одежду и др.) на выключатели или розетки;

˜хранить легковоспламеняющиеся вещества вне установленных мест.

3.6. Работнику следует проявлять осторожность при передвижении по производственным помещениям и территории учреждения.

3.7. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

3.8. При исполнении трудовых обязанностей на производстве соблюдать инструкции по охране труда при выполнении соответствующего вида работ.

3.9. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, приспособления, приборы освещения, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.10. Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с требованиями инструкций (руководств) по эксплуатации оборудования завода-изготовителя.

3.11. Следить за работой оборудования, периодически проводить его визуальный профилактический осмотр.

3.12. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений и т. д., других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, а также возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работника следует сообщить об этом работнику, ответственному за устранение выявленных нарушений, либо вышестоящему руководителю.

Не приступать и не допускать к работе до ликвидации выявленных нарушений

3.13. Работать с неисправными оборудованием, инструментом и приспособлениями.

3.14. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.

3.15. Заметив нарушение требований охраны труда другим работником, работнику следует предупредить его о необходимости их соблюдения.

3.16. Соблюдать нормы перемещения тяжестей вручную.

3.17. При работе на персональном компьютере работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению рабочих операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.18. Следить за исправностью средств оргтехники и другого оборудования, соблюдать правила их эксплуатации и инструкции по охране труда для соответствующих видов работ.

3.19. При работе на персональном компьютере работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.20. Отходы бумаги, скрепок и т. д. следует своевременно удалять с рабочего стола.

3.21. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения коробками, сумками, папками, книгами и прочими предметами.

3.22. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.23. Для предупреждения преждевременной утомляемости работника, использующего в работе ПЭВМ, рекомендуется организовывать рабочую смену путем чередования работ с использованием ПЭВМ и без нее.

3.24. При возникновении у работника при работе на ПЭВМ зрительного дискомфорта и других неблагоприятных субъективных ощущений, несмотря на соблюдение санитарно-гигиенических и эргономических требований, рекомендуется применять индивидуальный подход с ограничением времени работы с ПЭВМ.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ на персональном компьютере возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в конструкции зданий по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
- технические проблемы с оборудованием по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему

первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.5. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству учреждения, принять меры к тушению пожара.

4.6. Если во время работы работник почувствовал хотя бы слабое действие электрического тока, он должен немедленно прекратить работу, отключить оборудование, инструмент от сети и сообщить непосредственному руководителю работ.

4.7. При обнаружении признаков горения (задымление, запах гари и пр.) или в случае пожара необходимо прекратить работу, по возможности отключить электрооборудование, сообщить о случившемся руководству и вызвать пожарную охрану (по телефону 101 или 112).

4.8. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.9. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем — шину.

4.10. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении — наложить жгут.

4.11. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и при необходимости организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.12. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы на ПЭВМ необходимо отключить питание и привести в порядок рабочее место.

5.2. После окончания работ убрать рабочее место и привести в порядок используемое в работе оборудование.

5.3. По окончании работ работник должен вымыть руки теплой водой с мылом.

5.4. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.5. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 11 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 1

## по охране труда для кладовщика

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Для выполнения обязанностей кладовщика, могут быть приняты лица не моложе 18-летнего возраста, годные по состоянию здоровья и прошедшие:

- вводный инструктаж;
- вводный инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам труда;
- проверку знаний требований охраны труда;
- обучение и проверку знаний по электробезопасности на соответствующую группу, в качестве оперативно – ремонтного персонала при выполнении работ, связанных с эксплуатацией электрооборудования.

1.2. Кладовщик должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже, чем через каждые 6 месяцев;
- стажировку от 2 до 14 смен;
- внеплановый и целевой инструктажи: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности - 30 календарных дней);
- периодический медицинский осмотр.

1.3. Кладовщик обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные в учреждении;

- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования безопасного выполнения работ при эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты;
- незамедлительно сообщать непосредственному руководителю о произошедших с ним или другими работниками несчастных случаях, травмах, неисправностях оборудования и т.д.

1.4. Кладовщик должен:

- уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- выполнять только порученную непосредственным руководителем работу и не передавать ее другим без разрешения непосредственного руководителя;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать присутствие на рабочем месте лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны – необходимо обеспечить ее уборку.

1.5. Кладовщик должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать разрешается только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок (кулеров).

1.6. Кладовщик обязан выполнять свою работу в соответствии с трудовым договором, должностной инструкции. В своей работе необходимо неукоснительно действовать с установленными правилами внутреннего

распорядка дня. Запрещается оставаться на территории учреждения по окончании продолжительности рабочей смены.

1.7. Основными опасными производственными факторами при выполнении работ могут быть:

- пониженная температура воздуха в производственных помещениях и сооружениях;
- повышенная температура воздуха в производственных помещениях и сооружениях;
- движущиеся машины; перемещаемые товары, тара;
- неустойчиво уложенные штабели складируемых и взвешиваемых товаров;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная подвижность воздуха;
- повышенный уровень запыленности воздуха рабочей зоны;
- повышенное напряжение в электрической цепи;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря, тары;
- химические факторы;
- физические перегрузки;
- повышенный уровень шума и вибрации.

1.8. На основании Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ) кладовщику положены следующие СИЗ:

При постоянной работе на складе горючих и смазочных материалов, лаков и красок:

- Халат х/б или халат из смешанных тканей – 1 шт. на 1 г.;
- Фартук прорезиненный – 2 шт. на 1 г.;
- Рукавицы комбинированные или перчатки с полимерным покрытием – 4 пары на 1 г.;

При постоянной работе на складе кислот, щелочей и других химикатов:

- Костюм х/б с кислотозащитной пропиткой или костюм из смешанных тканей для защиты от растворов кислот – 1 шт. на 1 г.;
- Сапоги резиновые – 1 пара на 1 г.;
- Перчатки резиновые или перчатки с полимерным покрытием – дежурные;
- Очки защитные - до износа;

При работе в неотапливаемых помещениях и на наружных работах зимой дополнительно:

- Куртка на утепляющей прокладке – 1 на 1,5 г.;
- Брюки на утепляющей прокладке – 1 на 1,5 г.;
- Валенки или сапоги кожаные утепленные – 1 на 2 г.

1.9. В целях предупреждения пожаров кладовщику запрещается:

- пользоваться электронагревательными приборами, необорудованными для этой цели;
- курить и пользоваться открытым огнем в неустановленных местах;
- пользоваться временной или неисправной проводкой.

1.10. В случае получение травмы работником, ему в обязательном порядке оказывается первая помощь, а в последующем организовывается доставка пострадавшего работника в медицинское учреждение.

1.11. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции о охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии законодательством РФ и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

1.12. Контроль за выполнением мероприятий, изложенных в настоящей инструкции, работником осуществляет непосредственный руководитель.

## 2. Требования охраны труда перед началом работ

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы под головной убор. Проверить отсутствие в одежде острых, колющих и режущих предметов. Надеть специальную обувь и другие СИЗ.

2.2. После получения задания у руководителя кладовщик обязан:

- подготовить необходимые средства индивидуальной защиты и проверить их исправность;
- проверить рабочее место на соответствие требованиям безопасности;
- проверить исправность вентиляционных установок;
- обеспечить наличие свободных проходов и проездов к местам складирования товаров и тары;
- проверить состояние полов (отсутствие щелей, выбоин, набитых планок, неровностей, скользкости и открытых неогражденных люков, колодцев), достаточность освещенности проходов, проездов, мест производства погрузочно-разгрузочных и складских работ;
- проверить состояние путей транспортирования грузов и устройств для переходов из транспортного средства на разгрузочную площадку, на склад (рампы, пандусы, переходные мостики, сходни, трапы и др.);
- перед началом погрузочно-разгрузочных работ в зимнее время своевременно принять меры к очистке их от снега и посыпке противоскользящим материалом (песком, шлаком, золой).
- проверить наличие и исправность необходимых для безопасной работы ограждений эстакад, отбойного бруса, охранного борта, деревянных слег с крючьями, тормозных колодок, роликовых ломов и других приспособлений для подъема и перемещения грузов.
- проверить внешним осмотром отсутствие в помещениях для хранения товаров свисающих и оголенных концов электропроводки;
- проверить внешним осмотром устойчивость штабелей товаров;
- проверить внешним осмотром исправность стремянок и приставных лестниц, сроки их испытаний;
- проверить внешним осмотром целостность тары и отсутствие проливов хранящихся в ней масел, красок, жидких химических веществ.

2.3. При подготовке к работе товарных весов проверить их устойчивость и горизонтальность установки с помощью отвеса, надежно установить наклонный мостик, удобно разместить гири. Прежде чем подключить товарные электронные весы к электросети, проверить надежность заземления корпуса весов изолированным проводом.

2.4. Обо всех обнаруженных недостатках в работе кладовщик обязан сообщить непосредственному руководителю работ.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. В процессе работы кладовщик должен руководствоваться правилами эксплуатации оборудования, используемого на данном виде работ, применять безопасные способы и приемы выполнения работ, выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.2. К работе на оборудовании допускаются работники, прошедшие специальное обучение и проверку знаний в установленном порядке. Передавать управление и обслуживание оборудования необученным работникам, оставлять без присмотра работающее оборудование, требующее присутствия персонала, запрещается.

3.3. Включение, запуск и контроль за работающим оборудованием должны производиться только лицом, за которым оно закреплено.

3.4. Электрооборудование, а также оборудование и механизмы, которые могут оказаться под напряжением должны быть заземлены.

3.5. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории учреждении, пользоваться только установленными проходами.

3.6. Содержать свое рабочее место и помещение кладовой (склада) в чистоте, обеспечивать своевременную уборку рассыпанных (разлитых) товаров.

3.7. Не допускать загромождения проходов и проездов между стеллажами, штабелями, проходов к пультам управления и рубильникам, путей эвакуации и других проходов порожней тарой, инвентарем, разгружаемым товаром.

3.8. Не находиться на опасном расстоянии от маневрирующего автотранспорта, внутри автомашины при разгрузке (погрузке), между ее бортом и эстакадой при движении автомашины задним ходом.

3.9. Принимать меры к устранению появившихся во время работы выбоин, щелей и других неисправностей полов в проходах и проездах.

3.10. Не допускать превышения скорости движения авто- и электропогрузчиков, грузовых тележек в помещениях складов свыше 5 км/ч.

3.11. Необходимо следить за:

˜ исправностью и своевременной очисткой стеллажей от грязи, остатков упаковки, не допускать их перегрузки;

˜ своевременным укрытием пылящих грузов брезентом, рогожей или другими материалами;

˜ наличием на таре с товаром бирок и наклеек с точным наименованием вредных и опасных веществ (кислоты, щелочи, растворители и т.п.);

˜ симметричным распределением груза на плоском поддоне (без выступания за габариты) относительно его продольной и поперечной осей;

˜ весом сформированного пакета, который не должен превышать грузоподъемность погрузочно-разгрузочного механизма;

˜ исправностью тары с грузом, поддонов и соблюдением других требований.

3.12. Требовать крепления покатов при разгрузке бочек с автомашины, следить, чтобы скатываемая бочка не сбрасывалась вниз, а удерживалась веревкой работником, находящимся в кузове.

3.13. Для предупреждения травматизма при приемке товаров следует:

˜ взвешивание бочек и других тяжеловесных грузов производить на товарных весах, установленных в приямке, или применять наклонный мостик;

˜ передвигать тележки, передвижные стеллажи, контейнеры в направлении "от себя";

˜ спуск товаров по загрузочному лотку производить по одной упаковке, а спускаемый груз убирать до начала спуска следующего;

˜ предупреждать находящихся рядом с конвейером или подъемником людей о предстоящем пуске оборудования;

˜ переносить товары только в исправной таре, не загружать тару более номинальной массы брутто;

˜ при складировании бочек, уложенных "лежа", не использовать в качестве опорной стенки соседние штабели;

˜ не использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т.п.), оборудование;

~ при эксплуатации подъемно-транспортного оборудования соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации заводов - изготовителей оборудования;

~ применять для вскрытия тары специально предназначенный инструмент (гвоздодер, клещи, сбойник, консервный нож и т.п.). Не производить эти работы случайными предметами или инструментом с заусенцами;

~ в холодильных камерах не размещать продукты на испарителях и не удалять иней с испарителей механическим способом при помощи скребка, ножа и других металлических предметов

3.14. Во время складирования товаров соблюдать следующие требования охраны труда:

~ грузы в ящиках и мешках, не сформированные в пакеты, укладывать в штабель в перевязку, с прокладкой реек между каждыми двумя рядами ящиков и прокладкой досок через каждые 5 рядов мешков (по высоте);

~ в нижние ряды штабеля укладывать более тяжелые грузы;

~ ящики с товарами в стеклянной таре (бутылки, банки) укладывать в штабели высотой не более 2 м, а при складировании на поддонах - до 3,5 м в два яруса;

~ при установке бочек с товаром соблюдать разрывы между группами бочек не менее 1 м;

~ мешки с мукой укладывать на специальные стеллажи секциями по три или пять мешков (тройками или пятерками) вперевязку;

~ при ручной укладке мешки укладывать в штабель высотой не более 8 рядов, а механизированным способом - не более 12 рядов;

~ оставлять проходы шириной не менее 1,5 м для перемещения мешков с мукой на ручных тележках и не менее 2,5 м для перемещения их на тележках с подъемными платформами;

~ через каждые 12 м оставлять проходы между штабелями муки шириной не менее 0,75 м;

~ при укладке штабелей сахара соблюдать расстояния, которые не должны быть менее: 0,3 м - между штабелями, 1,0 м - между штабелями и конвейером; 0,7 м - от стен и выступающих конструкций до штабеля.

3.15. В случае обнаружения неправильно сложенного штабеля следует принять меры к его разборке и укладке вновь с устранением замеченного недостатка. Разборку штабеля, во избежание его разрушения, производить только сверху и равномерно по всей площади.

3.16. Непродовольственные товары укладывать на хранение следующим образом:

- кирпич: в пакетах на поддонах - не более чем в два яруса, в контейнерах - в один ярус, без контейнеров - высотой не более 1,7 м;
- черепицу (цементно-песчаная и глиняная) - в штабель высотой до 1 м;
- нагревательные приборы (радиаторы и т.д.) отдельными секциями или в собранном виде - в штабель высотой не более 1 м;
- теплоизоляционные материалы - в штабель высотой до 1,2 м в сухом помещении;
- трубы диаметром до 300 мм - в штабель высотой до 3 м на подкладках;
- мешки с удобрениями - на плоских поддонах в перевязку, с выступом за край поддона не более чем на 50 мм;
- шины автомобилей - на полки стеллажей только в вертикальном положении;
- лесоматериалы - на штабельном основании толщиной не менее 0,35 м, в штабель высотой не более 2 м.

3.17. При выполнении складских работ не допускается:

- эксплуатация загрузочных люков и проемов без ограждения;
- переноска грузов в неисправной таре и таре, имеющей задиры, заусенцы, торчащие гвозди или окантовочную проволоку; переноска грузов в жесткой таре и замороженных продуктов без рукавиц;
- перемещение грузов волоком; укладка грузов в штабель в слабой упаковке; хождение по штабелям;
- укладка пиломатериалов и других горючих товаров в штабели под электропроводами; производство работ на двух смежных штабелях одновременно;

- хранение спецодежды, текстильных материалов и обуви вместе с кислотами, щелочами и горючими материалами; работа с кислотами без резиновых сапог, перчаток, прорезиненного фартука и очков в кожаной или резиновой оправе;
- розлив кислот без использования сифона или специального приспособления для наклона бутыли с кислотой;
- производство работ на высоте с неисправных стремянок или стремянок, не испытанных в установленном порядке;
- установка на грунте приставных лестниц и стремянок, не имеющих на нижних концах оковок с острыми наконечниками, а при использовании этих лестниц на гладких поверхностях - без надетых "башмаков" из резины или другого нескользящего материала;
- устройство дополнительных опорных сооружений из ящиков, бочек и т.п., при недостаточной длине лестницы;
- сращивание деревянных приставных лестниц без прочного соединения их металлическими хомутами, накладками с болтами;
- использование сращенной приставной лестницы без предварительного испытания;
- установка приставных лестниц под углом более 75° к горизонтали без дополнительного крепления их верхней части;
- работа со ступеньки приставной лестницы, находящейся на расстоянии менее 1 м от ее верхнего конца, а также с двух верхних ступенек стремянки, не имеющей перил или упоров;
- использование для работы на высоте стремянок без специальных приспособлений (крюков, цепей), не позволяющих им самопроизвольно раздвигаться во время работы;
- нахождение на ступеньках приставной лестницы или стремянки более одного человека;
- перемещение товаров по приставной лестнице и размещение на ней инструмента, необходимого при выполнении работы на высоте;
- работа с приставных лестниц и стремянок около и над работающими машинами, транспортерами;

~ работа с приставных и раздвижных лестниц на высоте более 1,3 м без предохранительного пояса, закрепленного за конструкцию сооружения;

~ работа в местах с оживленным движением людей или транспортных средств с неогражденной приставной лестницы или с лестницы, у основания которой не стоит работник в каске, удерживающий лестницу в устойчивом положении.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану, сообщить непосредственному руководителю и администрации учреждения, принять меры к эвакуации из помещения. При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

4.2. В случае получения травмы работник обязан прекратить работу, поставить в известность непосредственного руководителя и вызвать скорую медицинскую помощь или обратиться в медицинское учреждение.

4.3. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), электродвигатель гудит, в случае появления вибраций или повышенного уровня шума, при резком нагревании и плавлении электропроводов, искрении электрооборудования, обрыве заземляющего провода, то необходимо остановить работу оборудования, сделать запись в журнале технического состояния оборудования и доложить о случившемся непосредственному руководителю. Без указаний руководителя к работе приступать запрещено.

4.4. Кладовщик обязан знать методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

4.5. Во всех случаях отправления предоставить пострадавшему покой и как можно скорее обратиться за медицинской помощью.

4.6. При попадании вредных веществ через дыхательные пути необходимо удалить пострадавшего из зоны заражения на свежий воздух, уложить его, желательно в теплом месте, расстегнуть одежду, пояс.

4.7. При попадании вредных вещество на кожу снять зараженную одежду, тщательно обмыть загрязненные участки кожи большим количеством воды. При попадании в глаза тщательно и обильно промыть струей проточной воды.

4.8. При попадании вредных веществ в желудочно-кишечный тракт дать выпить несколько стаканов теплой воды, или 2% раствора пищевой соды.

4.9. При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока путем немедленного отключения электроустановки рубильником или выключателем. Если отключить электроустановку достаточно быстро нельзя, необходимо пострадавшего освободить с помощью диэлектрических перчаток или сухого деревянного предмета, при этом необходимо следить и за тем, чтобы самому не оказаться под напряжением. После освобождения пострадавшего от действия тока необходимо оценить его состояние, вызвать скорую медицинскую помощь и до прибытия врача оказывать первую помощь.

## 5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы кладовщик обязан:

- выключить оборудование, отключит системы вентиляции, убрать инструменты и приспособления в отведенные места, привести в порядок рабочее место.
- очистить оставшиеся после работы отходы с оборудования;
- сообщить ему о выполненных задачах, а также обо всех замеченных в ходе работ неисправностях;
- снять рабочую одежду, обувь, убрать их в предназначенные для хранения места;
- вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ;
- покинуть территорию.

Приложение № 12 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 2

## по охране труда для сторожевой охраны

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе допускаются лица не моложе 18-летнего возраста, годные по состоянию здоровья и прошедшие:

- вводный инструктаж;
- вводный инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам труда;
- проверку знаний требований охраны труда;
- обучение и проверку знаний по электробезопасности на соответствующую группу, в качестве оперативно–ремонтного персонала при выполнении работ, связанных с эксплуатацией электрооборудования;

1.2. Работники вправе выполнять только ту работу, которая им поручена и которая соответствует их специальности. В необходимых случаях (незнакомая работа, незнание безопасных приемов труда и т.п.) работники должны получить у руководителя работ объяснения и показ безопасных приемов и методов труда.

1.3. При работе совместно с другими работниками следует согласовывать свои действия, следить, чтобы они не привели к чьей-нибудь травме.

1.4. Во время работы работники не должны отвлекаться сами и отвлекать от работы других работников.

1.5. Работники не должны включать или останавливать (кроме аварийных случаев) машины, станки и механизмы, работа на которых им не поручена.

1.6. Работники обязаны соблюдать требования Правил внутреннего трудового распорядка дня. Употребление алкогольных напитков в учреждении и появление на работе в нетрезвом виде запрещено. Курить следует только в специально отведенных местах.

1.7. Использование противопожарного инвентаря не по назначению не допускается.

1.8. Основными опасными и вредными производственными факторами могут быть:

- электрический ток;
- движущиеся и вращающиеся детали оборудования;
- промышленная пыль;
- производственный шум;
- острые кромки и шероховатости материалов и инструмента;
- повышенная вибрация;
- недостаточная освещенность рабочей зоны, наличие прямой и отраженной блескости, повышенная пульсация светового потока.

1.9. На основании действующего в учреждении, утвержденного перечня выдачи средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ) работникам бесплатно выдаются установленные СИЗ.

1.10. О каждом несчастном случае или аварии работники обязаны немедленно известить своего непосредственного руководителя.

1.11. Требования настоящей инструкции являются обязательными. Невыполнение этих требований работниками рассматривается как нарушение трудовой и производственной дисциплины.

1.12. Контроль за выполнением мероприятий, изложенных в настоящей инструкции, а также соблюдением требований охраны труда, промышленной безопасности, электробезопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии, работниками осуществляет непосредственный руководитель.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Ознакомиться с записями в сменном журнале, все неясные вопросы выяснить у сменщика и непосредственного руководителя работ.

2.2. Проверить комплектность, исправность и одеть спецодежду, спецобувь и предохранительные приспособления, проверить исправность оружия.

2.3. Осмотреть объект, проверить исправность ограждения территории, сигнализационных устройств, телефона, наличие охраняемой техники, оборудования и помещений, исправность запоров на воротах, в

административных и других помещениях и складах. О замечаниях сделать отметку в сменном журнале.

2.4. Проверить наличие и исправность противопожарного инвентаря.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Сторож при несении службы обязан:

- безотлучно находиться на объекте;
- периодически обходить объект;
- об обнаруженных нарушениях сообщить администрации, приняв меры к нарушителю, при необходимости — сообщить в милицию;
- при обнаружении возгорания — принять меры к тушению собственными силами, вызвать пожарную команду (при необходимости), сообщить администрации;
- в случае внезапного заболевания или несчастного случая сообщить администрации;
- о всех замечаниях и происшествиях делать запись в журнале.

3.2. Сторожу запрещается: покидать пост либо передавать его охрану другим лицам; пользоваться неисправными приборами отопления, оставлять их без надзора, разжигать печь бензином, керосином, иными ГСМ; использовать обогревательные приборы для сушки спецодежды, обуви, иных предметов и изделий; оставлять дверцы печи открытыми (кожух электронагревателя снятым); хранить в сторожевом помещении запасные части, инструмент, ГСМ и иные посторонние предметы, применять для освещения и отопления опасные и неисправные приборы; входить при работе в опасные зоны; пускать на ночлег посторонних лиц, употреблять на посту алкогольные напитки и наркотики, нарушать правила трудового внутреннего распорядка.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возгорании принять меры к тушению очага возгорания имеющимися средствами, сообщить администрации и при необходимости вызвать пожарную охрану. При угрозе жизни — покинуть пост, о чем проинформировать администрацию и сделать соответствующие записи в журнале.

4.2. Во время грозы укрыться в помещении, отключить электроприборы, антенны и другое электро-, радиооборудование. Если гроза застала под открытым небом, нельзя подходить к деревьям, большим предметам ближе 10 м, а также к ЛЭП. Если на объекте расположены машины, механизмы, иные металлические предметы — отойти от них на безопасное расстояние 10 м. В лесу располагаться на поляне, участке лиственного молодняка, в складках местности, между деревьями, растущими на расстоянии не менее 20 м друг от друга.

Запрещается во время грозы:

~ находиться в движении, на вершине горы, холма, опушке леса, у ручьев, рек, озер;

~ прятаться под отдельными деревьями, большими камнями, быть у и под ЛЭП, у вышек, ближе 10 м от механизмов.

4.3. В любой аварийной ситуации принять все меры к ликвидации аварии с учетом личной безопасности и безопасности людей, находящихся рядом. При необходимости оказать пострадавшим первую помощь и принять меры к доставке пострадавших в медицинское учреждение. При несчастном случае после оказания помощи сохранить обстановку для проведения расследования. О всех происшествиях сообщить администрации и записать в сменном журнале.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы проверить объект и все его участки, строения, механизмы, оборудование, запоры, сигнализацию и т.д. совместно со сменщиком. О передаче смены сделать запись в журнале, занести замечания по смене, о чем также сообщить администрации.

5.2. Снять и поместить на хранение (либо передать сменщику) постовое обмундирование, оружие.

5.3. Отключить отопительные приборы, выполнить гигиенические процедуры.

Приложение № 13 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 3

## по охране труда для уборщиков служебных, жилых, производственных и санитарно-бытовых помещений

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе в качестве уборщиков служебных, жилых, производственных и санитарно-бытовых помещений (далее - уборщик) допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие:

- вводный инструктаж по охране труда;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте и стажировку;
- обучение устройству и правилам эксплуатации применяемого оборудования;
- проверку знаний в объеме I группы по электробезопасности не реже 1 раза в год;
- повторный инструктаж по охране труда не реже 1 раза в 3 месяца для работников, эксплуатирующих оборудование, работающее от электрической сети, и выполняющих уборку производственных помещений, для остальных работников допускается проводить повторный инструктаж не реже 1 раза в 6 месяцев.

1.2. В процессе работы на уборщика могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части оборудования;
- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
- повышенная температура воздуха, поверхностей оборудования, материалов;
- повышенная подвижность воздуха;
- шум;
- вибрация;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования,

инвентаря, инструмента и приспособлений;

- химические факторы;
- физические перегрузки;
- заражения СПИД, вирусным гепатитом при уборке шприцев и мест где они находились.

1.3. Уборщики обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами. Также работники обеспечиваются необходимым инвентарем и моющими средствами, предназначенными для мытья мебели, полов, окон, стен.

1.4. Находясь на работе, запрещается выполнять работы, не входящие в круг должностных обязанностей. Во время работы не ходить по территории обслуживаемого объекта без выполнения трудовых обязанностей, не заниматься посторонними делами.

1.5. Во время движения по территории обслуживаемого объекта и его помещениях необходимо соблюдать меры личной безопасности.

1.6. Необходимо быть внимательным к высоте потолка помещения, высоте дверной коробки, технологическому оборудованию, находящемуся на уровне головы. Входя в такие помещения и проходя около такого технологического оборудования, нужно наклонять голову во избежание ушиба и получения травмы.

1.7. О замеченных нарушениях требований безопасности на своем рабочем месте, а также о неисправностях уборочного инвентаря и приспособлений уборщик должен сообщить своему непосредственному руководителю. Запрещается работать неисправным уборочным инвентарем и пользоваться неисправными приспособлениями.

1.8. Уборщик должен уметь оказывать первую помощь пострадавшему.

1.9. Уборщик должен соблюдать правила личной гигиены:

- принимать пищу в отведенном, оборудованном для этой цели месте, а не в производственных и складских помещениях;
- хранить личную одежду отдельно от рабочей;
- работать в чистой спецодежде;
- перед приемом пищи мыть руки с мылом;
- не пить техническую воду и воду из крана, а пить только кипяченую

воду или купленную бутилированную воду.

1.10. Уборщик обязан соблюдать требования настоящей инструкции, трудовую и производственную дисциплину, режим труда и отдыха, правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной и электробезопасности.

1.11. За невыполнение требований данной инструкции уборщик несет ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Правильно надеть спецодежду, рукава одежды застегнуть. Заправить её так, чтобы не было свободно свисающих концов. Убрать волосы под головной убор.

2.2. Запрещается закалывать одежду булавками, иголками. Запрещается держать в карманах одежды острые предметы.

2.3. Проверить наличие и исправность приспособлений (ведра, щётки, шланга и т.д.), защитных средств (резиновых перчаток, галош, очков, респиратора и каски) и обтирочного материала, применяемого при уборке помещений.

2.4. Проверить, чтобы в моющем материале (ветоши и т.д.) не было каких-либо острых предметов: иголок, битого стекла и других предметов, о которые можно поранить руки.

2.5. Осмотреть рабочее место и убедиться, что убираемая площадь достаточно освещена, лестницы и их перила исправны, имеющиеся люки, проёмы, движущиеся (вращающиеся) части, нагреваемые поверхности и другие опасные места закрыты или надёжно ограждены.

2.6. Работы в местах повышенной опасности и в местах, где может возникнуть производственная опасность, не связанная с характером выполняемых работ должны проводиться после организационно-технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работающих (подготовка рабочего места, проведение целевого инструктажа по охране труда с оформлением необходимых документов), к таким работам относятся:

- работы в электроустановках;
- работы ближе 2 метров от не огражденных перепадов по высоте на 1,3 метра и более;

~ работы на этажах (ярусах) зданий и сооружений, над которыми производятся работы (монтаж, демонтаж, ремонт технологического оборудования и т.п.);

~ работы в зоне расположения оборудования с агрессивными, легковоспламеняющимися, взрывчатыми, ядовитыми и т.п. опасными веществами, а также в иных зонах, где персонал может попасть под воздействие опасных и вредных факторов.

2.7. Перед тем, как выполнять мытье пола, необходимо пропылесосить его или подмести.

2.8. При работе с пылесосом, поломоечной машиной, полировщиком, аппаратом химчистки проверить: есть ли внешние повреждения оборудования, электрического шнура вилки и розетки; отсутствие оголенных токоведущих жил кабеля; соответствие величин напряжения сети и электроприбора; исправность пусковых и блокирующих устройств.

2.9. Хранить инвентарь для уборки туалетов (ведра, перчатки, швабры, щетки, ветошь) необходимо в специально выделенном месте, изолированно от уборочного инвентаря других помещений. Инвентарь для уборки туалетов должен имеет четкую маркировку.

2.10. Обо всех обнаруженных неисправностях инвентаря, приспособлений и других нештатных ситуациях докладывать непосредственному руководителю работ.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Необходимо выполнять работу, порученную непосредственным руководителем.

3.2. Работу производить в резиновых перчатках. Запрещается производить уборку мусора и мытье помещений «голыми», незащищенными руками.

3.3. Перед мытьем полов пропылесосить его или подмести, используя щетку и совок, для удаления травмоопасных предметов: гвоздей, битого стекла, иголок и других острых (колющих и режущих) предметов.

3.4. При работе с пылесосом, поломоечной машиной и т.п. не собирать взрывоопасные или горючие газы, жидкости, а также кислоты и растворители (бензин, разбавители красок и т.д.), т.к. в потоке втягиваемого воздуха могут

образоваться взрывоопасные пары или смеси, а также повредить материалы, из которых изготовлено оборудование.

3.5. Не всасывать пылесосом, поломоечной машиной и т.п. горящие или тлеющие предметы.

3.6. Не браться мокрыми руками за сетевую вилку при работе с пылесосом, поломоечной машиной, полировщиком или аппаратом химчистки.

3.7. Не вытаскивать сетевую вилку из розетки за электрокабель, т.к. это может привести к обрыву проводов электрокабеля.

3.8. Не натягивать электрокабель больше, чем позволяет его длина.

3.9. Не прикасаться к электрическим проводам. При обнаружении оборванных или с повреждённой изоляцией проводов, необходимо немедленно сообщить об этом руководителю работ.

Необходимо помнить, что, неисправность электрических проводов и электрокабеля может стать причиной поражения электрическим током.

3.10. Отключать от электрической сети используемое уборочное оборудование и электроприборы при:

- перерывах в работе или в подаче электроэнергии;
- снятии с пылесоса пылевого сборника;
- извлечении посторонних предметов или питающего провода из-под щеток полотерной и поломоечной машины;
- заполнении водой бака поломоечной машины.

3.11. Уборка помещений: подметание пола, протирка мебели и стен от пыли производится в зависимости от материала поверхности.

3.12. Необходимо пользоваться тёплой водой для мытья полов, санитарного оборудования, протирания панелей, гардеробных шкафчиков и прочего. Проветривать помещения следует путём открытия форточек, фрамуг и пуска вентиляции или кондиционера.

3.13. Вентили, краны на трубопроводах открывать плавно, без рывков и больших усилий. Не применять для этих целей молотки, гаечные ключи и другие предметы.

Наполнять ведро нужно не более 2/3 его объема, заливая сначала холодную, а затем горячую воду.

3.14. При приготовлении моющих и дезинфицирующих растворов:

~ применять только моющие и дезинфицирующие средства, выданные менеджером по производству, бригадиром объекта;

~ не превышать установленные концентрацию и температуру (выше $40^0$ С) моющих растворов;

~ не превышать концентрацию дезинфицирующих средств;

~ не допускать распыления моющих и дезинфицирующих средств, а также попадания их на кожу и слизистые оболочки;

~ во время приготовления холодного раствора хлорной извести пользоваться респиратором, противогазом с фильтрующей коробкой марок «В», «ВКФ» от кислых газов (хлора), защитными очками и резиновыми перчатками.

3.15. При использовании кислотного раствора для мытья полов надеть резиновые перчатки для предохранения рук от разъедания и защитные очки для предупреждения попадания капель раствора в глаза.

3.16. При использовании кальцинированной соды для мытья пола концентрацию раствора следует готовить из расчета 60 - 80 г на ведро (10 литров) воды.

3.17. Используя в работе раствор хлорной извести, концентрацию раствора следует готовить из расчета 2 таблетки «Деохлор» на ведро (10 литров) воды или 2 столовые ложки хлорной извести на ведро (10 литров) воды. При приготовлении раствора хлорной извести обязательно пользоваться резиновыми перчатками.

3.18. Мытье полов следует производить с применением мопа (ветоши) и штанги. В процессе мытья пола моп следует неоднократно промывать в воде. После промывания мопа её необходимо выжимать. Вымытые полы следует вытирать насухо.

3.19. При мытье пола необходимо выставить предупреждающий знак «Осторожно! Скользко» или другой подобный знак, предупредив тем самым работников и посетителей объекта. После полного высыхания пола предупреждающий знак нужно перенести на вновь убираемое место и т.д. После того как пол будет вымыт и на последнем участке пол высохнет, предупреждающий знак нужно убрать.

3.20. Во избежание удара мопом или шваброй стеклянных витрин и других

стеклянных конструкций мыть пол следует параллельно (вдоль) стеклянной поверхности, начиная от стеклянной поверхности и двигаясь к центру помещения.

3.21. Поверхность столов следует протирать слегка влажной тряпкой. Перед уборкой столов убедиться, что на них нет острых предметов, при наличии таких предметов собрать их, а осколки стекла смести щеткой в совок. При переходе от стола к столу следить за тем, чтобы не зацепить свисающие электрические и телефонные провода.

3.22. Раковины умывальников и унитазов мыть горячей водой с мылом и специальными моющими растворами. Также можно использовать 10 % раствор хлорной извести или раствор соды. Запрещается производить очистку раковин умывальников и унитазов концентрированными кислотами, щелочами.

3.23. Мусор и отходы складывать в мешки, не оставлять в проходах, углах или темных местах, а своевременно выносить из помещений в специально отведенные места.

3.24. Дезинфекцию корзин для отходов, бачков для туалетов, душевых и гардеробных производить только в резиновых перчатках.

3.25. При протирке громоздкой мебели, мытье окон пользоваться устойчивыми лестницами-стремянками, запрещается работать со случайных подставок (табуреток, стульев, ящиков и т.п.) и вставать на батареи отопления.

3.26. При мытье окон проверить прочность крепления рам и стекол; работы вести, стоя на прочных широких подоконниках с применением предохранительного пояса и страховочного каната, который своим свободным концом должен закрепляться за прочные конструкции здания. При узких или непрочных подоконниках работать с передвижных подмостей или стремянок.

3.27. Перед использованием предохранительного пояса необходимо проверить регулировку его длины и обеспечение обхвата талии. Карабин стропа должен обеспечивать быстрое и надежное закрепление, иметь предохранительное устройство, исключающее его случайное раскрытие. Перед началом работы проверить пояс на наличие на нем видимых повреждений (трещин, надрывов и т.д.).

3.28. При промывке наружных стёкол окон запрещается выходить на оконный отлив во избежание падения из окна.

3.29. Уборочные работы на высоте производить с приставных лестниц, раздвижных лестниц-стремянок, при надетом предохранительном поясе со страховочным канатом, свободный конец которого должен быть закреплен за прочную конструкцию внутри помещения. Пользоваться на высоте уборочным инвентарем необходимо таким образом, чтобы исключалось его падение.

3.30. При переноске лестницы вдвоем ее следует нести наконечниками назад, предупреждая встречных об осторожности. При переноске лестницы одной уборщицей, лестница должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над полом (землей) не менее чем на 2 метра.

3.31. Перед началом работы на приставной лестнице-стремянке проверить:

~ наличие и исправность у стремянки тетивы, а также исправность верхней площадки и ограждения;

~ устойчивость лестницы-стремянки. Путем осмотра и опробования убедиться в том, что она не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута.

3.32. Для предотвращения смещения верхнего конца приставной лестницы надежно его закрепить за устойчивую конструкцию. При невозможности закрепления лестницы при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять другой работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

3.33. При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей (для предупреждения ее падения от случайных толчков) место ее установки оградить или охранять.

3.34. Запрещается:

~ работать с двух верхних ступенек стремянки, не имеющих перил или упоров;

~ работать с приставной лестницы, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца;

~ находиться на ступеньках приставной лестницы, стремянки более чем одному человеку;

~ поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инвентарь;

~ устанавливать лестницу (стремянку) на ступени маршей лестничной

клетки (при необходимости там должны быть сооружены подмости).

3.35. Приступая к уборке рабочей зоны работающих механизмов, станков, электрооборудования, уборщик должен быть внимательным и аккуратным к тому, чтобы не было контакта электропроводящего инструмента и чистящего водного раствора с корпусом механизма и его электропроводки.

3.36. Проходя и находясь около оборудования запрещается прикасаться к движущимся и вращающемся частям оборудования, трубам и проводам, а также запрещается производить их влажную уборку.

3.37. Уборку самого оборудования допускается производить после его отключения от электросети, т.е. полного обесточивания и после полной остановки движущихся частей.

3.38. Запрещается находиться около оборудования, механизмов после подачи сигнала о его пуске.

3.39. Запрещается самовольно снимать защитные ограждения, а также вывешенные предупредительные надписи.

3.40. При уборке помещений запрещается:

- сметать мусор в люки, проемы, колодцы и т.п.;
- производить уборку мусора и уплотнять его в урне (корзине) непосредственно руками;
- класть обтирочный материал (ветошь) и какие-либо другие предметы на оборудование;
- прикасаться тряпкой или руками выключателей, электрических приборов, открытых и не огражденных токоведущих частей оборудования, подвижных контактов (ножей) рубильника, а также оголенных проводов и проводов с поврежденной изоляцией;
- производить влажную уборку (обтирку пыли с) электродвигателей, электропроводки, электропусковой аппаратуры, электрощитов и других объектов, находящихся под напряжением тока;
- производить обтирку люстр, плафонов, абажуров, электрических ламп стоя на табуретке, стуле и других случайных подставках;
- пользоваться неисправными вентилями, кранами, шлангами;
- применять для уборки воду с температурой выше 400С, а также

легковоспламеняющиеся и горючие вещества (растворители, каустическую соду, бензин и т.п.);

~ мыть и протирать окна при наличии битых стекол, непрочных и неисправных переплетов или стоя на отливе, подоконника.

3.41. Тщательно мыть руки тёплой водой с мылом перед едой и после окончания работ.

3.42. Необходимо остерегаться сквозняков, держать ноги сухими. В потном состоянии не выходить на холод из помещения.

## 4. Требования безопасности при работе с химическими веществами

5.1. Наиболее распространенные щелочи – хлорная известь, едкий натр (используется для очистки канализационных труб), чистящие средства (содержат аммиак и фосфаты), средства для стирки, средства для мытья посуды (содержат фосфаты и карбонаты).

5.2. Кислоты входят в состав антикоррозионных средств (плавиковая, щавелевая), электролита в аккумуляторах (серная), средств для чистки унитазов (плавиковая, фосфорная) и средств для чистки каменных поверхностей (плавиковая, азотная).

5.3. Щелочи вызывают влажный некроз, быстро распространяющийся в глубь тканей, а кислоты вызывают сухой некроз. Риск перфорации пищевода и желудка при отравлении щелочами выше, чем при отравлении кислотами. В обоих случаях возможны ожоги рта, пищевода и желудка. Если ожогов рта нет, то это еще не исключает поражений пищевода и желудка. В жидком виде кислоты и щелочи вызывают более поверхностные, часто циркулярные ожоги на большей поверхности, а в твердом (например, в таблетках) - ограниченные, но глубокие ожоги. Степень ожога зависит от времени воздействия, количества и кислотности (pH) попавшего на открытые участки тела вещества (особенно опасны кислоты с pH меньше 2 и щелочи с pH больше 12).

5.4. Аспирация (вдыхание) кислот и щелочей может приводить к развитию молниеносно протекающих трахеита и бронхопневмонии. В тяжелых случаях наблюдаются шок, метаболический ацидоз (снижение pH крови и уменьшение концентрации бикарбоната плазмы), почечная и печеночная

недостаточность. Глубокие ожоги (особенно обширные или циркулярные) могут привести к фиброзу (уплотнение соединительной ткани с появлением рубцовых изменений в различных органах) и других последствий.

5.5. Хлорная известь – порошок белого цвета или слабоокрашенный, с наличием комков. Не горюча, но, является сильным окислителем, при контакте с органическими продуктами может вызвать их загорание. Взрывается при взаимодействии с нефтепродуктами, при ударе, трении. Емкости могут взрываться при нагревании. В случае разогрева в следствие разложения необходимо принимать срочные меры по рассредоточению хлорной извести.

5.6. Пыль хлорной извести и выделяющейся хлор оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей, а также на кожные покровы. Хлорная известь опасна при вдыхании, проглатывании, попадании, на кожу и слизистые.

5.7. Рабочая концентрация хлорной извести составляется из расчета 2 столовых ложки на ведро (10 литров) воды.

5.8. При работе с хлорной известью необходимо надеть спецодежду (костюм, резиновые перчатки), для защиты органов дыхания и зрения – фильтрующий противогаз марки «В» или «ВКФ» (или респиратор с пропиткой) и защитные очки.

5.9. Хлорные таблетки «Деохлор» представляют собой таблетки белого цвета со слабым запахом хлора, хорошо растворяющиеся в воде.

5.10. В рабочих концентрациях при однократном контакте с кожей раздражающего действия не оказывает, но раздражает кожу при повторном нанесении. В режиме орошения рабочими растворами вызывает раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

5.11. Рабочая концентрация средства «Деохлор» составляет 0,015 – 0,045 % (по активному хлору), т.е. 2 таблетки на ведро (10 литров) воды.

5.12. При работе с раствором, содержащими 0,015 – 0,06 % активного хлора способом протирания и погружения необходимо использовать средства защиты - костюм, резиновые перчатки. При растворе, содержащем 0,1 % активного хлора (7 таблеток на 10 литров воды) и более, помимо костюма и резиновых перчаток необходимо использовать средства защиты органов дыхания

(респиратор с фильтром марки «В» или «ВКФ»). При работе в режиме орошения необходимо использовать защитные очки, защитный костюм, резиновые перчатки, респиратор с фильтром марки «В» или «ВКФ».

5.13. Универсальное моющее (очищающее) средство ФМС-К (дуб), ФМС-К (жд) – концентрированное жидкое средство кислотного характера. Водорастворимо.

5.14. В зависимости от степени загрязнения делают рабочий раствор от 15 -200 мл средства ФМС-К (дуб, жд) на 1000 мл (1 л) теплой воды, температурой до $40^0$С.

5.15. Универсальное моющее (очищающее) средство ФМС-Щ (волга), ФМС-Щ (авиа), ФМС-Щ (жд), ФМС-Щ (гоя) – концентрированное жидкое средство щелочного характера. Водорастворимо.

5.16. В зависимости от степени загрязнения делают рабочий раствор:

~ от 15 до 200 мл средства ФМС-Щ (волга), ФМС-Щ (авиа) на 1000 мл (1 л) теплой воды, температурой до $40^0$С;

~ от 5 до 200 мл средства ФМС-Щ (гойя) на 1000 мл (1 л) теплой воды, температурой до $40^0$С;

~ от 100 до 150 мл средства ФМС-Щ (жд) на 1000 мл (1 л) воды, любой температура до $40^0$С.

5.17. При работе с химическими веществами необходимо соблюдать меры безопасности:

~ работать в защитной спецодежде (костюме);

~ избегать попадания химических средств и растворов на открытые участки тела, в глаза и органы дыхания;

~ работать в защитных очках и резиновых перчатках;

~ применять средства защиты органов дыхания (респиратор, противогаз с фильтром марки «В» или «ВКФ»);

~ перед работой смазать руки защитной кремом;

~ во время работы с химическими средствами запрещается пить, принимать пищу, курить;

~ после работы полоскать рот, тщательно вымыть руки с мылом и смазать кремом.

5.18. При приготовлении растворов кислот, во избежание выброса, необходимо кислоту тонкой струйкой вливать в воду при непрерывном перемешивании. Запрещается вливать воду в кислоту, так как возможно бурное протекание реакции с выбросом кислоты.

5.19. При приготовлении растворов щелочи, во избежание выброса, необходимо щелочь тонкой струйкой вливать в воду при непрерывном перемешивании.

5.20. Растворять щёлочи, находящиеся в твердом виде, следует путём прибавления к воде небольших кусочков вещества при непрерывном перемешивании. Куски щёлочи брать только щипцами. Большие куски едких щелочей следует раскалывать на мелкие кусочки в специально отведённом месте, предварительно накрыв разбиваемые куски плотной материей.

5.21. Не допускать розлива или рассыпания химических материалов. Пролив или рассыпав химические материалы, немедленно принять меры по удалению пролитого или рассыпанного химического вещества.

5.22. Работу по уборке пролитых растворов кислот производить в спецодежде, резиновых перчатках, резиновых сапогах, противогазе с фильтром марки «В» или «ВКФ» и защитных очках.

5.23. При розливе кислотного раствора засыпать это место песком или древесными опилками и собрать его с раствором кислоты металлическим совком в ведро. После уборки основной части раствора кислоты необходимо вымыть пол водой, а затем водой с содой.

## 5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

5.1. ВНИМАНИЕ!!! Выполняя уборку помещений, необходимо быть внимательным к бесхозным пакетам, сумкам, коробкам и т.п. предметам. Не трогать и не брать оставленные подозрительные предметы, а сообщить о них непосредственному руководителю и администратору учреждения для сообщения о находке сотрудникам полиции и службе охраны учреждения.

5.2. В случае возникновения аварийной ситуации, опасности для своего здоровья и здоровья окружающих людей следует прекратить работу, покинуть опасную зону и сообщить об опасности непосредственному руководителю, менеджеру по производству.

5.3. При возникновении пожара необходимо покинуть опасную зону и сообщить об опасности непосредственному руководителю, менеджеру по производству.

5.4. Действия персонала по оказанию первой помощи при острых отравлениях химическими веществами:

~ при отравлении парами кислот, щелочей пострадавшему необходим воздух, покой, тепло;

~ при отравлениях организма, вызванных приёмом внутрь кислот, щелочей необходимо до прибытия врача осуществить неоднократное промывание желудка водой;

~ при попадании в глаза кислоты, щёлочи, растворителя необходимо до обращения в медпункт немедленно промыть их в течение 15-20 минут проточной водой;

5.5. При попадании на кожные покровы кислоты, щёлочи, необходимо до обращения в медпункт немедленно произвести нейтрализацию вещества. При поражении кислотами нейтрализовать 2 - 4 % раствором питьевой соды (чайная ложка на стакан воды). При поражении щелочами нейтрализовать 2 - 4 % раствором борной кислоты (чайная ложка на стакан воды) или уксусной кислоты.

5.6. После обработки (нейтрализации) пораженного участка тела необходимо промыть его в течение 15-20 минут проточной водой.

5.7. Пить теплое молоко, можно с маслом или медом.

5.8. Обратиться в медпункт.

5.9. Мелкие порезы, ссадины, гнойнички на коже, царапины, трещины на коже, необходимо смазывать их йодом или метилвиолетом («зелёнкой»), имеющейся в аптечке.

5.10. С соринкой в глазу не уходить домой, не делать попыток удалить её своими руками, не растирать глаз, а обратиться в здравпункт или поликлинику за помощью.

5.11. Занозу в коже, трудно поддающуюся удалению, не пытаться вытащить, расковыривая кожу иголкой или булавкой, а обратиться в здравпункт или поликлинику за помощью.

5.12. При несчастном случае на производстве необходимо немедленно:

- сообщить об этом своему руководителю (бригадиру, мастеру или менеджеру по производству) для своевременного расследования, составления акта и принятия мер против повторения подобных случаев;
- оказать первую медицинскую помощь;
- сохранить обстановку места происшествия в неизменном виде;
- обратиться в медицинское учреждение.

5.13. О любой нештатной ситуации (травмирование сотрудников объекта или посетителей объекта, третьих лиц) произошедшей на объекте, необходимо докладывать руководителю работ для предотвращения негативных последствий и своевременного информирования администрации компании.

## 6. Требования охраны труда по окончании работ

6.1. Очистить от грязи использованное оборудование и инвентарь, собрать и вынести в установленное место мусор и бумагу.

6.2. Загрязненную ветошь после уборки едких химических веществ и смазочных масел удалить из помещения в специально отведенное место. Промасленная ветошь должна находиться в закрытой металлической таре.

6.3. Убрать вёдра, приспособления и обтирочный материал в отведённое место.

6.4. Убрать в отведенное место моющие и дезинфицирующие средства.

6.5. Вымыть руки в резиновых перчатках с мылом, вытереть досуха и снять перчатки.

6.6. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты, надеть верхнюю одежду.

6.7. Сдать непосредственному руководителю работ свое рабочее место, сообщив обо всех неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых по их устранению.

6.8. Вымыть руки и лицо водой с мылом, прополоскать рот. Смазать кожу рук кремом.

6.9. Не оставлять на полу куски мыла во избежание падения людей.

Приложение № 14 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 4

## по охране труда для электрогазосварщика

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ электрогазосварщиком допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

˜медицинский осмотр;

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜обучение мерам пожарной безопасности;

˜допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

˜ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

- изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;
- изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждение;
- выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;
- требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;
- перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

- перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;
- перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;
- перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-

разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При выполнении работ электрогазосварщик обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. При выполнении работ на электрогазосварщика могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜поражение электрическим током;

˜повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, наличие в воздухе рабочей зоны вредных аэрозолей;

˜повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

˜повышенная температура обрабатываемого материала, изделий, наружной поверхности оборудования и внутренней поверхности замкнутых пространств, расплавленный металл;

˜ультрафиолетовое и инфракрасное излучение;

˜повышенная яркость света при осуществлении процесса сварки;

˜повышенные уровни шума и вибрации на рабочих местах;

˜расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола), которое может вызвать падение работника с высоты;

˜физические и нервно-психические перегрузки;

˜выполнение работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;

˜падающие предметы (элементы оборудования) и инструмент;

˜движущиеся транспортные средства, подъемные сооружения, перемещаемые материалы и инструмент.

1.17. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей сварочного участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ электрогазосварщиком могут возникнуть следующие риски:

˜повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека при проведении электросварочных работ;

˜опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

˜острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях, свариваемых (вырезаемых) заготовок, транспортных средств, навесного оборудования;

˜повышенная температура поверхностей, свариваемых (вырезаемых) материалов;

˜падение материалов, изделий, деталей, груза и других неустойчивых предметов с рабочей поверхности, из рук при перемещении вручную.

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается спецобувью, СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Электрогазосварщик должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента,

неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья электрогазосварщик должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Получить задание от руководителя на выполнение электрогазосварочных работ.

2.2. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

2.3. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

2.4. Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы.

2.5. Проверить наличие и исправность аппаратуры, вентиляции, инструмента, приспособлений.

2.6. Проверить внешним осмотром:

˜ достаточность освещенности рабочей поверхности;

˜ отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

˜ надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;

˜ наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов);

˜ наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей оборудования;

˜ исправность применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента;

˜ наличие заземления металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением;

˜ состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

2.7. Убедиться в отсутствии вблизи места сварочных работ легковоспламеняющихся и горючих материалов.

2.8. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.9. При возникновении сомнения в достаточности и правильности мероприятий по подготовке рабочего места и в возможности безопасного выполнения работы подготовка рабочих мест должна быть прекращена, а намечаемая работа отложена до выполнения технических мероприятий, устраняющих возникшие сомнения в безопасности.

2.10. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.11. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.12. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.13. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

2.14. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

2.15. Инструменты и приспособления на рабочем месте должны храниться в специальных шкафах и уложены в должном порядке, а при переноске – в сумках или в специальных ящиках.

2.16. Не приступать к работе при:

˜отсутствии или неисправности защитного щитка, сварочных проводов, электрододержателя, а также средств индивидуальной защиты;

˜отсутствии или неисправности заземления корпуса сварочного трансформатора, вторичной обмотки, свариваемой детали и кожуха рубильника;

˜недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;

˜отсутствии ограждений рабочих мест, расположенных на высоте, и оборудованных систем доступа к ним;

˜пожаровзрывоопасных условиях;

˜отсутствии вытяжной вентиляции в случае работы в закрытых помещениях.

2.17. Проверить исправность вентиляции, исправность освещения.

2.18. Проверить наличие холодной воды для охлаждения горелки (резака), огнетушителя, ящика с песком и других средств пожаротушения, аптечки для оказания первой помощи.

2.19. Проверить наличие аптечки первой помощи, противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.

2.20. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Электрогазосварочные работы повышенной опасности выполнять по наряду-допуску.

3.2. Транспортировку баллонов с газом производить только на специальных тележках. Не бросать баллоны, не ударять друг о друга, не браться

при подъеме баллона за его вентиль. Следить, чтобы на штуцере вентиля была заглушка, а на баллоне – колпак.

3.3. Не допускается выполнение электрогазосварочных работ при:

˜неисправности горелки или редуктора (неплотности примыкания накидной гайки редуктора, неисправности вентиля горелки);

˜неисправности манометра на редукторе (отсутствии клейма о ежегодном испытании или несвоевременном проведении очередных испытаний; разбитом стекле или деформированном корпусе, неподвижности стрелки при подаче газа в редукторе);

˜нарушении целостности баллона (наличии трещин или вмятин), а также отсутствии на баллоне с газом клейма с датой испытания;

˜неисправности водяного затвора ацетиленового генератора, а также наличии других неисправностей, указанных в инструкции завода-изготовителя по его эксплуатации, при которых не допускается применение генератора;

˜недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;

˜отсутствии ограждений рабочих мест, расположенных на высоте, и оборудованных систем доступа к ним;

˜отсутствии вытяжной вентиляции в случае работы в закрытых помещениях;

˜наличии вблизи места проведения работ неогражденных или незакрытых люков, проемов, колодцев;

˜отсутствии разрешения производителя работ снимать ограждения и крышки люков, проемов, колодцев, даже если они мешают работе;

˜наличии в зоне работы взрывопожароопасных материалов.

3.4. Места производства работ, а также нижерасположенные места должны быть освобождены от горючих материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материалов и установок – 10 м.

3.5. Запрещается производить работы с приставных лестниц.

3.6. Сварку осуществлять с применением двух проводов, один из которых присоединять к электрододержателю, а другой (обратный) – к свариваемой детали.

3.7. Запрещается использовать в качестве обратного провода сети заземления металлические конструкции зданий, технологическое оборудование, трубы санитарно-технических сетей (водопровод, газопровод и т. п.).

3.8. Не допускать соединения сварочных проводов методом скрутки.

3.9. Запрещается прокладка проводов рядом с газосварочными шлангами и трубопроводами, расстояние между сварочным проводом и трубопроводом кислорода должно быть не менее 0,5 м, а трубопроводом ацетилена и других горючих газов – 1 м.

3.10. При очистке сверяемого изделия от ржавчины, шлака и пр. необходимо пользоваться защитными очками.

3.11. Свариваемые детали до начала сварки должны быть надежно закреплены.

3.12. Емкости, в которых находились горючие жидкости или кислоты, до начала электросварочных работ должны быть очищены, промыты, просушены с целью устранения опасной концентрации вредных веществ. Запрещается производить сварку на сосудах, находящихся под давлением. Сварку (резку) свежеокрашенных конструкций и деталей следует производить только после полного высыхания краски.

3.13. При выполнении электрогазосварочных работ в закрытых емкостях или полостях конструкций:

˜рабочее место должно быть обеспечено вытяжной вентиляцией;

˜применять освещение напряжением не выше 12 В, устанавливая трансформатор вне емкости;

˜работы необходимо осуществлять с применением страховочной системы;

˜пользоваться индивидуальными средствами защиты.

3.14. Во время перерывов в работе запрещается оставлять на рабочем месте электрододержатель, находящийся под напряжением, сварочный аппарат необходимо отключать, а электрододержатель закреплять на специальной подставке или подвеске. Подключение и отключение сварочных аппаратов, а также их ремонт должны осуществляться специальным персоналом через индивидуальный рубильник.

3.15. При работе с карбидом кальция электрогазосварщику необходимо:

˜ хранить барабаны с карбидом на стеллажах в сухом, закрытом, но хорошо проветриваемом помещении, защищенном от проникновения влаги; запрещается хранить карбид кальция в подвальных помещениях и около рабочего места электрогазосварщика;

˜ в случае возникновения пожара в помещении, где хранится карбид кальция, тушить огонь сухим песком или углекислотными огнетушителями; запрещается при тушении использовать воду;

˜ вскрывать крышки барабанов с карбидом кальция латунным зубилом и деревянным молотком либо специальным ножом; для предупреждения искрообразования барабан в местах вскрытия необходимо покрыть слоем солидола толщиной 2–3 мм;

˜ размельчать крупные куски карбида латунным молотком; при дроблении необходимо находиться под навесом, пользоваться респиратором (противогазом) и защитными очками;

˜ переносить куски карбида в герметично закрываемой таре.

3.16. При использовании газовых баллонов:

˜ хранение, перевозку и выдачу газовых баллонов осуществлять лицами, прошедшими обучение;

˜ перемещение баллонов с газом осуществлять только в предохранительных колпаках на специальных тележках, контейнерах или других устройствах, обеспечивающих устойчивость положения баллонов;

˜ хранить газовые баллоны в сухих и проветриваемых помещениях, исключающих доступ посторонних лиц;

˜ производить отбор кислорода из баллона до минимально допустимого остаточного давления – 0,5 атм; отбор ацетилена (в зависимости от температуры наружного воздуха) до остаточного давления 0,5–3 атм;

˜ применять кислородные баллоны, окрашенные в голубой цвет, а ацетиленовые – в белый.

3.17. При эксплуатации ацетиленовых газогенераторов:

˜ генераторы должны быть установлены на специальные металлические поддоны строго вертикально; запрещается устанавливать ацетиленовые

генераторы в проходах, на лестничных площадках, а также в эксплуатируемых помещениях;

˜куски карбида кальция, загружаемые в генератор, должны быть не менее 2 мм; при загрузке генератора необходимо надевать резиновые перчатки;

˜для определения мест утечки газа следует использовать мыльный раствор, не допускается использовать генератор, имеющий утечку газа;

˜перед пуском генератора и через каждые 2 ч работы необходимо проверять уровень воды в водяном затворе; работать с генератором, водяной затвор которого не заполнен водой или не исправен, не допускается;

˜карбидный ил следует высыпать в иловую яму, находящуюся вдали от транспортных путей и жилых районов.

3.18. При производстве газопламенных работ с применением пропан-бутановых смесей:

˜применять в работе газовые баллоны, редукторы и регуляторы, окрашенные в красный цвет;

˜не допускать нахождения более одного баллона с пропан-бутановой смесью на рабочем месте;

˜не допускать попадания окалины в сопло, перед каждым зажиганием выпускать через резак образующуюся в шланге гремучую смесь паров, газов и воздуха.

3.19. Запрещается:

˜ работать неисправным инструментом и приспособлениями или на неисправном оборудовании, а также самому производить устранение неисправностей;

˜ переносить баллоны на плечах (одним или двумя работниками);

˜ соединять сварочные провода скруткой;

˜ касаться руками токоведущих частей;

˜ осуществлять самостоятельно ремонт электросварочного оборудования.

3.20. Применять в процессе работы сварочные аппараты, другое оборудование и средства малой механизации по назначению в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

3.21. Запрещается:

~ применять для снятия колпаков с баллонов молотки и другие металлические предметы;

~ использовать кислородные рукава для подачи ацетилена, а ацетиленовые – для подачи кислорода;

~ протирать детали бензином, керосином непосредственно перед сваркой и допускать попадание искр от сварочной дуги и брызг от газовой резки на газогенераторы, барабаны с карбидом кальция, рукава, сварочные провода и кислородные баллоны;

~ хранить огнеопасные материалы (бензин, керосин, ацетон, спирт и др.) в местах производства сварочных работ.

3.22. Пользоваться только исправным инструментом и защитными средствами.

3.23. Быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры, не отвлекать других.

3.24. Содержать в порядке и чистоте рабочее место.

3.25. Посторонние предметы и инструмент располагать на расстоянии от движущихся механизмов.

3.26. Не допускать посторонних на место производства работ.

3.27. Не принимать пищу на рабочем месте.

3.28. Запрещается курить на рабочем месте.

3.29. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

3.30. Соблюдать требования Правил противопожарного режима.

3.31. В случае обнаружения нарушений отключить оборудование и поставить в известность руководителя.

3.32. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.33. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.34. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.35. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.36. Запрещается загромождать доступы и проходы к противопожарному инвентарю, огнетушителям, гидрантам и запасным выходам из помещений.

3.37. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.38. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.39. Работник обязан:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении электрогазосварочных работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине повреждения в результате природно-климатических воздействий. Недостаточная прочность, жесткость и устойчивость конструкций; перегрузка; изменение расчетной схемы работы конструкций при монтаже; ослабление элементов конструкций, узлов, сварных швов; подвеска к конструкциям дополнительного оборудования; отсутствие защиты конструкций, работающих в агрессивной среде; неравномерная осадка фундамента; пучение грунта;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.5. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.6. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству учреждения, принять меры к тушению пожара.

4.7. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. Выполнить необходимые действия по отключению, остановке, разборке, очистке и/или смазке оборудования, приспособлений, машин, механизмов, аппаратуры, электроприборов.

5.3. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.4. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.5. Работники должны:

˜ принять душ.

˜ надеть личную одежду.

5.6. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

5.8. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 15 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 5

## по охране труда при для лесника

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе в качестве лесника допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- обучение мерам пожарной безопасности.

1.2. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.3. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.4. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

- изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;
- изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

- изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;
- выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;
- требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;
- перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- решении работодателя.

1.5. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

- перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;
- перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;
- перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;
- перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.6. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.7. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.8. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.9. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.10. Соблюдение правил внутреннего распорядка.

1.10.1. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.11. Требования по выполнению режимов труда и отдыха.

1.11.1. Лесник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.11.2. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.11.3. Лесник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.12. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

1.12.1.В процессе работы на лесника возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

˜падающие деревья и их части, ветровально-буреломные, горелые, сухостойные, фаутные и иные опасные деревья, подрост, кустарники;

˜движущиеся машины, агрегаты, ручной мотоинструмент, вращающиеся части и режущие рабочие органы машин, механизмов, мотоинструмента, толчковые удары лесохозяйственных агрегатов;

˜неблагоприятные природные и метеоусловия, кровососущие насекомые, пламя, задымленность, недостаток освещенности.

1.13. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

˜опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния;

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам (косвенный контакт);

˜опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

˜опасность воспламенения;

˜опасность воздействия открытого пламени;

˜опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;

˜опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара.

1.14. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.

1.14.1.Лесник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ.

1.14.2.Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.14.3.Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.14.4.Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.15. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

1.15.1.При возникновении несчастного случая пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем начальнику отдела.

1.15.2.Лесник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.15.3.При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проем, оголенные провода и т. д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.

1.16. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

1.16.1.Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену.

1.16.2.При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.16.3.Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.16.4.Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.16.5.Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Порядок подготовки рабочего места.

2.1.1. Обмундирование, спецодежда, обувь и предохранительные средства должны быть исправны, комплектны и соответствовать сезону и назначению, одежда застегнута на все пуговицы, волосы заправлены под головной убор, исключая возможность задевания при движении за кустарники и ветви, сапоги просушены и пропитаны водостойким составом, подошвы не должны иметь отслоений, носки и портянки хорошо заправлены, исключая возможность потертости ног.

2.1.2. При себе необходимо иметь спички в непромокаемом пакете, перевязочный комплект, основные медикаменты, питьевую воду, пищевой запас, карту, компас, два рыболовных крючка и леску.

2.1.3. Ружье должно быть исправно и зачехлено, патроны проверены, топорик и ручной инструмент зачехлены и надежно закреплены.

2.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).

2.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.

2.3.1. Перед началом работы лесник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

2.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

2.3.3. При работе лесник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

2.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств,

защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

2.4.1. При передвижении на лошади проверить надежность сбруи, седла, вьючного приспособления, подков у лошади.

2.4.2. При движении на мотосредствах проверить их исправность, надежность, комплектность, заправку емкостей ГСМ, наличие ручного инструмента. Обратить особое внимание на тормозную систему и осветительные приборы.

2.4.3. О выходе в обход, предполагаемом маршруте и времени известить непосредственного руководителя, либо коллег, либо членов семьи, соседей, при невозможности оставить на видном месте записку с краткой информацией. Если предполагаемый объем работ займет время более одного рабочего дня или возможны обстоятельства, не обеспечивающие безопасность, эти работы выполняются не менее чем двумя работниками.

2.4.4. При работе лесник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.

3.1.1. При пеших переходах необходимо периодически определять свое местоположение по ориентирам, используя карту, компас, расположение небесных светил, природные факторы, особенности произрастания деревьев и кустарниковой растительности, звуковые, световые и иные ориентиры.

3.1.2. Продвигаясь по лесу, соблюдать осторожность, учитывая пружинящие свойства ветвей и кустов, корни и наплывы деревьев, о которые можно споткнуться, ямы и другие препятствия, в зарослях при необходимости

использовать топорики и дополнительные средства защиты (каски, страховочные ремни и т. д.).

3.1.3. Особую осторожность проявлять при переходе болот: для обследования верхнего слоя и для подстраховки в случае провала в «окно» использовать шест длиной 2–3 м и веревку. Зыбкие болота обходить, а при невозможности делать настилы из жердей. В случае провала стараться держаться за шест, разместив его горизонтально, и не делать резких движений.

3.1.4. Во время дождя и после него до высыхания почв не передвигаться по участкам с возможным камнепадом, овражным и горным склонам.

3.1.5. Переходить реки вброд необходимо в известных местах с твердым дном, приемлемой глубиной и скоростью течения, используя шест или веревку, предварительно заякоренную на противоположном берегу. Переходить через водные преграды по перекинутым через них влажным, скользким бревнам или деревьям не допускается. Переправляться на лошади необходимо, освободив ноги из стремени, под углом против течения, не мешая лошади самой выбирать путь в заданном направлении.

3.1.6. Езда верхом допускается только на взнузданной лошади. Колющие и режущие инструменты должны перевозиться в чехлах. В опасных местах (встреча с автомашиной и т. д.) высвободить ноги из стремени, на крутых спусках и подъемах, в густых зарослях спешиваться и проводить лошадь в поводу.

3.1.7. При пеших переходах, езде на лошади или транспорте, а также при преодолении препятствий и в помещении ружье должно быть разряжено. Заряжать и разряжать ружье допускается на расстоянии полета дроби или пули от крайней постройки или лагеря, людей в лесу. При переходе по густому кустарнику ружье следует держать стволом вверх, а при групповом движении – в противоположную от людей сторону. При заряжении (разряжении), спуске с предохранителя ствол направлять вверх, вниз, в сторону от людей, перед выстрелом убедиться в отсутствии в направлении выстрела людей или животных. На привале заряженное ружье повесить на сук стволом вниз, постоянно следить за надежностью погонного ремня ружья.

3.1.8. Запрещается стрелять, не видя отчетливо цели, на шум или шорох, ниже роста человека в зарослях, использовать для пыжей бумагу, паклю и другие

материалы, вызывающие загорание, использовать порох неизвестной марки, передавать в чужие руки ружье, извлекать из ствола застрявшие патроны посторонними предметами, раздвигать ружьем кусты и ветви, стучать прикладом о землю, нарушать иные требования безопасности обращения с оружием.

3.1.9. Заблудившись, необходимо оценить свое состояние здоровья и степень усталости, состояние окружающей среды, одежды, обуви, расстояние до четко видного и известного ориентира, запас еды, спичек, воды, после чего решить вопрос о дальнейшем поведении. Неправильно выбранное направление движения осложнит ваш розыск. Перед началом движения у потухшего костра оставить записку, указав время, направление движения, состояние здоровья, при отсутствии бумаги сделать отметку на земле, на стволе дерева.

3.1.10.При потере ориентировки целесообразно идти под уклон до ручья, далее – до реки, этот путь должен привести к жилью, и на этом пути легче добывать пищу. Движение в чаще приведет к худшим результатам. Заблудившийся должен помнить, что спустя несколько суток начнется его розыск, поэтому необходимо постоянно оставлять по маршруту информацию о движении и состоянии в письменном виде, затесками на деревьях, на земле, привлекать внимание дымом, сигналами.

При потере ориентировки в зимнее время вернуться по своим следам в знакомую местность.

3.1.11.Выполнение работ по уходу, охране и защите леса необходимо осуществлять в соответствии с требованиями безопасности инструкции по охране труда на данный вид работ.

3.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты).

3.2.1. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.

3.3.1. Лесник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

3.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

3.5.1. Лесник при посещении производственных площадок обязан пользоваться и правильно применять выданные ему средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.6. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

3.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ лесником возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜поражение электрическим током по причине неисправности электроприборов;

˜технические проблемы с оборудованием по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. Действия работника при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

4.2.1. Прекратить движение по маршруту и выполнение каких-либо работ при штормовом ветре, густом тумане, сильном снегопаде (видимость – менее 50 м), до улучшения обстановки укрыться в надежном месте.

4.2.2. Во время грозы приостановить движение, занять безопасное место на поляне, участке лиственного молодняка, между деревьями, растущими на расстоянии 20 м друг от друга, в горах и холмистой местности ближе к середине

склона, по возможности расположиться на изолирующем материале (сухой валежник, мох, береста), удалить от себя металлические предметы. Запрещается во время грозы находиться в движении, на вершине горы, холма, на опушке леса, останавливаться у ручьев, рек, озер, прятаться под отдельно стоящими деревьями, скалами, камнями, прислоняться к ним, располагаться под и возле ЛЭП, у триангуляционных знаков, других вышек и знаков, ближе 10 м от машин и механизмов.

4.2.3. При возгорании леса принять меры к его тушению собственными силами, при возможности дать информацию в лесхоз, лесничество либо иную организацию, предприятие или населению. При невозможности затушить пожар принять меры личной безопасности и покинуть место возгорания.

Аналогичным образом поступить при любой опасности (экологической, стихийном бедствии, радиационной, химической опасности), угрожающей жизни людей.

4.3. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

4.3.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.4. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Очистить, привести в порядок инструмент, оборудование, оружие, поместить их на хранение в отведенные места.

5.2. Снять обмундирование, спецодежду, спецобувь, очистить и освободить их от пыли, поместить на хранение.

5.3. После окончания работ убрать рабочее место и привести в порядок используемое в работе оборудование.

5.4. Убедиться в отсутствии энцефалитного клеща, при наличии удалить.

5.5. Выполнить гигиенические процедуры, при работе в зоне радиационного загрязнения выполнить предписанные процедуры.

5.6. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

Приложение № 16 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 6

## по охране труда и технике безопасности при выполнении учебно-тренировочных и производственных спусков на спусковых устройствах с вертолета Ми-8.

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Допуск к выполнению спусков с вертолетов Ми-8 с СУ-Р оформляется приказом директора БУ «База авиационной и наземной охраны лесов».

1.2. Личному составу, привлекаемому к выполнению спусков необходимо соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.

1.4. Лица, выполняющие спуски обязаны выполнять режим труда и отдыха, согласно «Правилам внутреннего трудового распорядка».

1.5. Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), выдаваемых специалистам ПДПС определяется Межотраслевыми Правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утверждёнными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22 июня 2009 г. № 357н. и коллективным договором БУ «База авиационной и наземной охраны лесов».

1.6. При обнаружении неисправного специального оборудования, СИЗ и имущества работник обязан информировать инструктора об этом. Использование такого имущества, оборудования запрещается до устранения неисправности или его замены.

1.7. При происшедшем несчастном случае работник обязан: сообщить о происшествии непосредственному руководителю работ, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости и возможности принять меры к доставке пострадавшего в медицинское учреждение. По возможности сохранить обстановку места происшествия.

1.8. Одной из обязанностей работников БУ «База авиационной и наземной охраны лесов» - является соблюдение требований нормативно-правовых актов и руководящих документов.

1.9. При выполнении спусков на СУ-Р к вредным производственным факторам можно отнести: повышенная и пониженная температура воздуха, повышенная и пониженная сухость воздуха, повышенная и пониженная влажность воздуха.

1.10. Десантно-пожарные команды (ДПК) и группы (ДПГ), укомплектованные соответственно десантниками-пожарными выполняют работы по борьбе с лесными пожарами, нарушениями правил пожарной безопасности в лесу, а также другие работы, связанные с обслуживанием лесного хозяйства.

1.11. Подготовка десантников-пожарных и инструкторов десантников-пожарных к прыжкам с спуском с вертолетов осуществляется при учебных пунктах авиабаз на специальных курсах по учебным планам и программам.

1.12. При выполнении производственных спусков с вертолета работники ДПК должны иметь при себе действующее свидетельство работника АПС.

1.13. Спуски со спусковым устройством разделяются на:

— тренировочные,

— учебно-показательные,

— производственные,

— экспериментальные (испытательные).

1.14. Тренировочные спуски со спусковым устройством выполняются в следующих случаях:

— при обучении на курсах подготовки десантников-пожарных, инструкторов десантников-пожарных;

— при проведении технической учебы, повышении квалификации работниками ДПК;

— при выполнении спусков со спусковым устройством во время пожароопасного сезона;

1.15. К тренировочным спускам со спусковым устройством относятся ознакомительные, учебно- тренировочные, контрольно-проверочные.

Первый спуск со спусковым устройством с вертолета называется ознакомительным.

Спуски со спусковым устройством, выполняемые согласно учебной программы в целях отработки и совершенствования техники прыжка или спуска, называются учебно-тренировочными.

Контрольно-проверочные прыжки с парашютом с самолета или спуски со спусковым устройством с вертолета выполняются в течение пожароопасного сезона при длительных перерывах в спусках.

1.16. Спуски со спусковым устройством, совершаемые с целью показа техники выполнения упражнения при обучении или повышении квалификации работников десантно-пожарных команд, называются учебно-показательными.

1.17. Производственные спуски со спусковым устройством выполняются:

- для тушения лесных пожаров;
- для лесопатологического обследования;
- в целях прекращения нарушений правил пожарной безопасности в лесу;
- по специальным заданиям, связанным с охраной леса и обслуживанием лесного хозяйства.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду и спецобувь, и другие средства защиты.

2.2. Все работники, выполняющие спуски, должны ознакомиться с условиями выполнения предстоящих спусков на спусковом устройстве.

2.3. Перед выполнением спусков на СУ-Р должна проводиться наземная подготовка. Совершению спусков должна предшествовать тщательная и всесторонняя подготовка на земле, отработка всех элементов, изучение различных приемов и тренировка по их выполнению.

Занятия по наземной подготовке должны проводиться в соответствии с программами обучения, а также перед совершением любого назначения спуска.

К проведению занятий допускаются должностные лица учреждения, имеющие должность инструктора с максимальной квалификационной категорией.

2.4. При наземной отработке элементов спуска особое внимание обращается на:

— правильное монтирование тормозного блока на шнуре в соответствии с весом спускающегося;

— правильность зацепления карабина подвески за тормозной блок;

— подход к двери (люк);

— выход из двери (люка);

— зависание и подготовка к спуску;

— выдерживание равномерной скорости не более 3 м/сек;

— гашение скорости перед землей;

— приземление;

— отцепку карабина подвески тормозного блока;

— снятие тормозного блока со шнура;

— порядок спуска груза.

Отработка всех элементов спуска производится с вышек-тренажеров.

2.5. Вышки-тренажеры должны быть построены по утвержденным типовым проектам и иметь технический паспорт.

Вновь построенная или приспособленная вышка-тренажер принимается комиссией, назначаемой приказом начальника авиабазы в составе: начальника оперативного авиаотделения — председателя комиссии, двух опытных инструкторов, инженера по технике безопасности авиабазы или общественного инспектора по технике безопасности данного авиаотделения (авиазвена).

2.6. Ежегодно перед началом пожароопасного сезона вышки-тренажеры осматриваются комиссиями, назначенными распоряжением начальника данного оперативного авиаотделения. Результаты осмотра комиссии записываются в технический паспорт.

2.7. Руководитель тренировки назначается приказом начальника авиабазы. Назначение ответственных дежурных оформляется распоряжением руководителя тренировки. Оформление необходимой для проведения тренировки документации проводится аналогично с проведением спусков с вертолета.

2.8. Перед выполнением тренировочных спусков с вертолета спускающиеся и выпускающий проходят наземную тренировку непосредственно на вертолете. Цель наземной тренировки на вертолете:

— убедиться в работе устойчивой двухсторонней связи по СПУ между выпускающим и командиром экипажа;

— отработка четких команд между выпускающим и командиром экипажа

при производстве спусков;

— отработка сигналов между выпускающим и спускающимся;

— отработка прицепки карабина шнура к серьге (к скобе узла крепления для устройства СУ-Р, именуемым далее УЗК);

— отработка прицепки карабина подвести за тормозной блок;

— отработка выхода, изготовки и зависания на спусковом устройстве;

— отработка взаимодействий выпускающего и спускающегося при зависании последнего;

— отработка правильного приземления и отцепки;

— отработка технологии спуска грузов.

Примечание: Выпускающий с вышки-тренажера назначается из числа летчиков-наблюдателей или инструкторов АПС, допущенных к работе выпускающим распоряжением руководителя тренировки.

2.9. Для проведения наземной подготовки на каждом филиале, имеющим в своем составе, десантно-пожарные команды (группы), должен быть оборудован спортивный городок с наличием снарядов.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Тренировочные спуски с вертолета

3.1.1. Тренировочные спуски со спусковым устройством с вертолетов разрешается проводить на аэродромы и на специально выбранные площадки, отвечающие требованиям безопасности приземления спускающихся, а при спусках на лес площадки размером не менее 5Х5 метров с учетом сомкнутости крон.

3.1.2. Тренировочные спуски со спусковым устройством разрешается выполнять на площадку при скорости ветра не более 15 м/сек и в лес не более 10 м/сек.

3.1.3. Работникам учреждения разрешается выполнять в день не более восьми спусков со спусковым устройством.

Примечание: Разрешается выполнение в один день производственного спуска с вертолета после тренировочных спусков с вертолета, но с интервалом между спусками не менее двух часов.

3.1.4. Каждый спускающийся и выпускающий при выполнении спусков со

спусковым устройством должен иметь при себе охотничий нож в чехле, который крепится двумя резинками на левой плечевой лямке подвесной системы и привязывается стропой (длиной 1 м) для предотвращения его потери.

3.1.5. Работникам, авиапожарной службы, оттренированным на одном типе вертолета, разрешается совершать спуски и с других типов вертолетов после ознакомления с особенностями спусков и выполнения одного ознакомительного спуска с данного типа вертолета на открытую площадку с высоты 20 метров.

3.1.6. Перед проведением тренировочных спусков с вертолета должна быть проверена связь по СПУ между командиром вертолета и выпускающим, а также проведен тренаж по подаче команд между выпускающим и спускающимся.

3.2. Производственные спуски со спусковым устройством с вертолета Ми-8.

3.2.1. К выполнению производственных спусков со спусковым устройством с вертолета допускаются работники авиабаз, имеющие действующее свидетельство десантника-пожарного, парашютиста- пожарного или инструктора десантника-пожарного, парашютиста-пожарного и допущенные приказом по авиабазе к производственным спускам. Разрешается выполнять в один день не более трех производственных спусков с вертолета.

3.2.2. При выполнении патрульных полетов каждый спускающийся должен иметь:

- спусковое устройство (один комплект на группу из 3 чел.);
- свидетельство десантника (парашютиста) — пожарного или инструктора десантника (парашютиста)-пожарного;
- охотничий нож;
- установленную спецодежду.

3.2.3. При отсутствии посадочных площадок вблизи кромки лесного пожара, разрешается производить высадку работников авиабаз со спусковыми устройствами, но не ближе 100 м от огня.

3.2.4. Подбор площадки приземления при спусках со спусковым устройством к местам лесных пожаров с вертолетов возлагается на выпускающего, который согласовывает возможность высадки на подобранную площадку с командиром экипажа и старшим высаживаемой группы.

3.2.5. Производственные спуски со спусковым устройством с вертолетов разрешается проводить на аэродромы и на специально выбранные площадки, отвечающие требованиям безопасности приземления спускающихся, а при спусках на лес — площадки размером не менее 5Х5 метров с учетом сомкнутости крон.

3.2.6. Производственные спуски со спусковым устройством разрешается выполнять на площадку при скорости ветра не более 15 м/сек и в лес не более 10 м/сек.

3.2.7. Обязанности выпускающего выполняет летчик-наблюдатель, назначаемый ежегодно приказом по авиабазе.

3.2.8. В случае выполнения спусков одновременно из двери и люка, вторым выпускающим назначается инструктор, допущенный к работе в качестве выпускающего. Летчик-наблюдатель руководит спуском десантников у входной двери, инструктор — у люка грузовой кабины.

3.2.9. Выпускающий перед вылетом обязан проверить:

- установку серьги на бортовой стреле вертолета, или УЗК на штатных узлах АТ-0337—00, расположенных в верхней части проема входной двери, и наличие защитного коврика на нижнем обрезе;
- нижнюю часть проема входной двери (люка) на предмет_ отсутствия острых кромок, которые могут повлиять на целостность шнура или нанести травму десантнику;
- наличие 3-х страховочных фал на тросе ПРП вертолета (при отсутствии троса ПРП — на швартовочном узле, расположенном на полу грузовой кабины слева по борту около проема входной двери);
- наличие страховочного пояса или подвесной системы со страховочным фалом для выпускающего (карабины страховочных фал должны быть окрашены в красный цвет);
- устойчивость двухсторонней связи по СПУ с командиром вертолета;
- перевод бортовой стрелы из исходного положения в рабочее и ее фиксацию;
- размещение десантников и груза в грузовой кабине вертолета.

3.2.10. Получив доклад от инструктора (старшего группы) о готовности

десантников к полету летчик-наблюдатель докладывает командиру вертолета о готовности к полету.

Инструктор (старший группы) перед вылетом обязан проверить:

~ экипировку десантников, обратив внимание на наличие шлемов и спец. перчаток;

~ подгонку подвесных систем;

~ укладку шнуров в самораспускающиеся бухты;

~ наличие тормозных блоков на каждого десантника и тормозного блока для спуска груза;

~ упаковку груза и штатного имущества,

3.2.11.Тормозные блоки десантников должны быть подсоединены к шнуру на бухте в соответствии с массой десантников и очередностью их спуска.

3.2.12.В полете при принятии решения на выполнение спусков и выборе места для спуска выпускающий запрашивает командира вертолета «Разрешите приготовиться к спуску». Получив ответ

«Разрешаю», дает команду десантникам «Приготовиться к спускам» и одевает страховочный пояс или страхующую подвесную систему. Карабин страховочного фала или тросика закрепляет за силовой узел в вертолете.

3.2.13.Десантники должны надеть подвесные системы, если они были сняты во время полета, стянуть подвеской Д-образные пряжки подвесной системы.

3.2.14.В порядке очередности спуска каждый десантник из группы должен застраховаться карабином фала за Д-образные пряжки подвесной системы, а другим карабином фала за трос ПРП в вертолете. Защитные шлемы и перчатки должны быть надеты. Сумка для переноски спускового устройства надевается как рюкзак под подвесную систему старшего группы.

3.2.15.Инструктор должен контролировать действия десантников согласно требованиям, проверить готовность к спуску очередной группы десантников, после чего докладывает выпускающему о результатах проверки.

3.2.16.После зависания вертолета над выбранной для спуска площадкой выпускающий открывает дверь (люк) вертолета.

3.2.17.При необходимости выпускающий по СПУ корректирует висение

вертолета командами «вперед— 2», «назад-3», «влево-5», «вправо-4», «висеть».

3.2.18.При устойчивом висении выпускающий зацепляет карабин шнура за серьгу на бортовой стреле или скобу УЗК и сбрасывает бухту шнура вниз, следя за ее полетом.

Если бухта шнура распустилась и достигла земли, выпускающий по СПУ докладывает командиру вертолета: «бухта сброшена, распущена до земли, разрешите спуск первого» и, получив ответ: «разрешаю», дает команду первому: «на спуск».

3.2.19.Первым должен спускаться старший группы, который, спустившись, обязан страховать следующих спускающихся десантников.

3.2.20.Первый десантник подходит к проему двери вертолета, выпускающий берет правой рукой нижний тормозной блок, смонтированный на шнуре для первого десантника, перегибает конец шнура вверх и прижимает его к правой стороне тормозного блока.

После выполнения этих действий выпускающий зацепляет карабин подвески за овальное отверстие тормозного блока с кожухом передает его десантнику.

3.2.21.После зацепления карабина подвески за тормозной блок выпускающий отсоединяет карабин страховочного фала от подвесной системы десантника и дает команду: «Пошел».

Десантник берет тормозной блок у выпускающего левой рукой, держась правой рукой за проем двери, выходит из вертолета и зависает. Первый спускающийся садится на пол кабины, а затем зависает.

3.2.22.Зависнув на шнуре, десантник берет шнур правой рукой выше изгиба, натягивает его и, не ослабляя натяжения, переводит руку к бедру и, постепенно уменьшая натяжение шнура, плавно начинает спуск.

Выпускающий докладывает по СПУ командиру вертолета: «Первый пошел».

3.2.23.Скорость спуска десантника не должна превышать 3 м/сек и выдерживается натяжением шнура ниже тормозного блока правой рукой. Для срочного торможения десантник правой рукой перегибает шнур вверх и натягивает его.

Примечание: При выполнении спуска на влажном шнуре следует учесть, что начало спуска будет несколько затруднено, при продолжении спуска скорость будет увеличиваться, т. к. влага будет играть роль смазки.

3.2.24.Перед приземлением или входом в крону десантник натяжением нижнего конца шнура уменьшает скорость спуска до минимальной для осмотра места приземления или входа в крону. После приземления десантник приседает, давая слабину шнуру, отцепляет карабин подвески от тормозного блока, снимает кожух, отсоединяет тормозной блок от шнура.

3.2.25.Выпускающий после спуска первого десантника докладывает по СПУ командиру вертолета:

«Первый приземлился, разрешите спуск второго». Получив разрешение, производит спуск второго десантника, спуск выполняется аналогично первому.

3.2.26.Если необходимо произвести спуск следующей группы десантников за одно висение, выпускающий запрашивает разрешение командира вертолета на спуск второй группы. При получении разрешения производит спуск второй группы.

3.2.27.После окончания спуска десантников выпускающий цепляет карабин шнура от серьги и сбрасывает шнур вниз или поднимает его на борт вертолета. Выпускающий докладывает командиру вертолета по СПУ: «Спуски закончены, шнур сброшен (или поднят на борт»), дверь (люк) закрыта».

3.2.28.Подъем (спуск) людей на борт (с борта) вертолета помощью электролебедки разрешается производить только в исключительных случаях, связанных с выполнением спасательных работ.

3.2.29.Запрещается спуск десантников-пожарных и различных грузов с помощью спусковых устройств при отсутствии связи СПУ между командиром вертолета и выпускающими.

3.3. Спуск грузов с применением спускового устройства

3.3.1. Спуски груза производятся с вертолета, находящегося в режиме висения. В комплекте спускового устройства имеется 4-й тормозной блок, предназначенный только для спуска грузов. Масса груза, предназначенного для спуска, не должна превышать 100 кг.

3.3.2. При укладке шнура в канавки роликов тормозного блока,

предназначенного для спуска груза, следует руководствоваться цифровыми надписями на кожухе тормозного блока обозначающими: в числителе — номера просветов между роликами, через которые проходит шнур, в знаменателе — масса груза, спускаемая при данной укладке шнура.

3.3.3. Груз, предназначенный для спуска, должен быть упакован в контейнер или обвязан так, чтобы его можно было быстро присоединить и отсоединить от тормозного блока, используя подвеску, которая крепится к грузу, и исключить его повреждение при спуске.

3.3.4. Спуск груза должен производиться только после спуска одного или двух десантников, или при нахождении на площадке приземления груза людей, способных произвести спуск груза и принять его. Десантник, спускающий груз, регулирует скорость движения груза натяжением шнура с земли, мягко приземляет его в заданном месте, отцепляет карабин на упаковке груза от тормозного блока и отсоединяет тормозной блок от шнура.

3.3.5. При спуске груза десантник, управляющий спуском с земли, должен находиться в стороне от спускаемого груза не ближе 5 метров; подходить к грузу для отцепки разрешается только после его приземления.

Примечание: Десантнику, спускающему груз или страхующему спускающегося десантника, запрещается наматывать шнур на руку.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Действия спускающегося, выпускающего и экипажа в особых случаях при спусках с вертолета

4.1.1.В случаях зависания десантника при спуске со спусковым устройством по каким-либо причинам или невозможности продолжения дальнейшего спуска, спускающийся десантник должен поднять свободный конец шнура вверх, перегнуть его вдвое, продеть в овальное отверстие на верхнем конце пластины тормозного блока, охватить ее петлей по выемкам и затянуть,

Убедившись в надежности зависания, развести руки в сторону, затем поднять свободный конец шнура с земли, смотать его, после чего отмашкой правой руки, ладонью вверх, дать сигнал выпускающему о готовности к эвакуации.

Выпускающий, получив сигнал, докладывает командиру вертолета «десантник завис».

4.1.2. В зависимости от сложившейся обстановки командир вертолета принимает решение опустить десантника на землю снижением вертолета, если позволяет высота висения вертолета, над кронами деревьев, или поднять его над кронами деревьев вертикально вверх на высоту не менее 10 м и со скоростью вертолета не более 20 км/час вывезти в безопасное место и опустить вертикальным снижением вертолета на землю.

4.1.3. Выпускающий подает зависшему десантнику следующие команды:

— при опускании его на землю вертолетом — отмазка рукой вниз, держа руку ладонью вниз;

— при подъеме и транспортировке вертолетом — отмашка рукой вверх, держа руку ладонью вверх;

4.1.4. При зависании груза во время спуска и невозможности спуска его снижением вертолета выпускающий и командир вертолета принимают решение о сбросе груза или вывозке его на открытую площадку.

4.1.5. При принятии решения на сброс груза выпускающий дает сигнал находящиеся на земле десантникам (горизонтальная отмашка рукой из стороны в сторону) и, убедившись, что площадка свободна, отцепляет шнур, при невозможности отцепления обретает его ножом.

4.1.6. При принятии решения о вывозе груза выпускающий дает сигнал старшему группы (вращением руки по кругу), чтобы он затянул остаток нераспустившейся бухты шнура петлей для того, чтобы бухта не распускалась. Выполнив команду, старший труппы отходит на безопасное расстояние и подает сигнал выпускающему взмахом руки вверх. Получив сигнал, выпускающий докладывает командиру вертолета о готовности груза к транспортировке.

4.1.7.Вертолет вывозит груз на ближайшую площадку и опускает его, выпускающий отцепляет карабин шнура от серьги и сбрасывает шнур на землю.

Внимание: Десантник, затягивающий бухту петлей, должен стоять от точки возможного падения груза не ближе 5 метров.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После приземления, десантнику-пожарному необходимо освободить

место приземления для далее снижающихся десантников.

5.2. Необходимо осмотреть спусковое устройство и подготовить его к укладке, убрать спусковые устройства в переносные сумки, стартовое и иное оборудование, использовавшиеся при проведении спусков.

5.3. При наличии атмосферных осадков, по возможности, быстрее накрыть спусковые устройства или уложить их в переносные сумки.

5.4. Обо всех предпосылках к происшествиям, выявленных при выполнении спусков на спусковых устройствах, сообщать должностным лицам.

5.5. Приезжая на филиал или авиаотделение имущество сдать на склад, вымыть руки с мылом или принять душ и переодеться.

Приложение № 17 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 7

## по охране труда при эксплуатации вышек-тренажеров и техника безопасности при выполнении тренировочных спусков на спусковых устройствах

## 1. Требования к вышкам-тренажёрам

1.1. Вышка - тренажёр предназначена для проведения учебно-тренировочных и контрольно- проверочных спусков работников авиапожарной службы и грузов на спусковых устройствах.

1.2. Вновь построенная вышка-тренажёр принимается комиссией, назначенной приказом директора авиабазы в составе:

- начальника или старшего лётчика-наблюдателя авиаотделения или филиала авиабазы;
- председателя комиссии;
- представителя общественной организации;
- инженера по охране труда.

1.3. На каждую вышку-тренажёр заводится технический паспорт, в который записывается:

- год, месяц и дата приёма вышки-тренажёра в эксплуатацию;
- результаты осмотра и обследования вышки - тренажера;
- пригодность к эксплуатации, либо предложения по ремонту;
- выполнение ремонта.

1.4. Ежегодно перед началом пожароопасного сезона вышки-тренажёры осматриваются и обследуются комиссией в составе: начальника или старшего лётчика-наблюдателя авиаотделения или филиала – председателя комиссии, двух опытных инструкторов авиапожарной службы, уполномоченного представителя по охране труда, представителя общественной организации. В результате обследования определяется пригодность вышки-тренажёра к спускам людей и грузов, в необходимых случаях проводится ремонт. Силовой узел вышки-тренажёра для зацепления шнура СУ-Р испытывается поверочной нагрузкой 350 кг. в течении 5 минут, результаты осмотра записывают в технический паспорт и

составляется акт осмотра в двух экземплярах, один из которых высылается в авиабазу.

1.5. Вышка - тренажёр должна быть оборудована молниеотводом и страховочным приспособлением.

1.6. Люк вышки-тренажёра (или проём) для спуска должен иметь с трёх сторон перила высотой 1 м., а сторона для входа должна быть оборудована предохранительной цепью или лентой.

1.7. Люк, а также вход в вышку-тренажёр должны закрываться крышкой (дверью) и запираться на замки.

1.8. Вышка-тренажёр для подъёма на высоту оборудуется лестницами. Лестницы могут быть маршевыми или тоннельного типов. Для подъёма работников на высоту до 0,75 м., оборудуются ступенями, а на высоту выше 0,75 м. – лестницами с перилами.

1.9. Маршевые лестницы должны иметь уклон не более 60 гр., ширина лестницы должна быть не менее 65 см. Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 25 см. Ступени должны иметь уклон вовнутрь 2-5 гр.

С обеих сторон ступени должны иметь боковые планки или бортовую обшивку высотой не менее 15 см., исключающую возможность проскальзывания ног человека. Лестницы должны быть с двух сторон оборудованы перилами высотой 1 м.

1.10. Лестницы тоннельного типа должны быть металлическими шириной не менее 60 см. и иметь предохранительные дуги, начиная с высоты 2 м. радиусом 35-40 см., скреплённые между собой полосами. Дуги располагаются на расстоянии не более 80 см, одна от другой. Расстояние от самой удаленной точки дуги до ступеней должно быть в пределах 70-80 см.

Лестницы необходимо оборудовать промежуточными площадками, установленными на расстоянии не более 6 м. по вертикали одна от другой.

Расстояние между ступенями лестниц тоннельного типа и лестниц-стремянок должно быть не более 35 см.

1.11. Рабочие площадки на высоте должны иметь настил, выполненный из металлических листов с поверхностью, исключающей возможность скольжения, или досок толщиной не менее 40 мм, перила высотой 1,25 м. с

продольными планками, расположенными на расстоянии не более 40 см. друг от друга, и борт высотой не менее 15 см., образующий с настилом зазор не более 1 см. для стока жидкости.

На вышках-тренажёрах в металлическом исполнении, для предотвращения раскачивания, все четыре опоры должны быть оборудованы растяжками из металлического троса диаметром не менее 8 мм.

## 2. Организация проведения тренировочных спусков с вышки-тренажёра на спусковых устройствах.

2.1. В подготовительном периоде тренировочные спуски с вышки-тренажёра проводятся со всеми работниками авиапожарной службы, допущенными к спускам.

В этом случае для организации спусков приказом директора авиабазы назначается руководитель из числа специалистов, допущенных к спускам на спусковых устройствах.

В пожароопасном сезоне тренировочные спуски с вышки-тренажёра проводятся с работниками авиапожарной службы в случае отсутствия в течение одного месяца производственных или иного назначения спусков, при этом руководитель тренировки назначается распоряжением начальника или старшего-лётчика-наблюдателя филиала или авиаотделения из инструкторов авиапожарной службы, допущенных к спускам на спусковых устройствах.

2.2. Руководитель тренировки, своим распоряжением назначает дежурного по площадке приземления, (ответственного за контроль по подготовке спусковых устройств), дежурного по старту из наиболее опытных работников инструкторского состава авиапожарной службы, выпускающего из вертолёта.

2.3. Руководитель тренировочных спусков с вышки-тренажёра составляет план проведения спусков, на основании чего инструктора авиапожарной службы составляют плановые таблицы и представляют на утверждение руководителю тренировки.

К тренировочным спускам на спусковых устройствах допускаются работники авиапожарной службы мужского пола, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинское освидетельствование, изучившие и сдавшие зачёты (экзамены) по конструкции, эксплуатации, хранению, ремонту спускового

устройства, а также по требованиям правил техники безопасности при выполнении спусков.

2.4. Разрешается выполнять с вышки-тренажёра не более 5 тренировочных и испытательных спусков в день.

## 3. Техника безопасности при выполнении тренировочных спусков с вышки-тренажёра.

3.1. При выполнении спусков на спусковом устройстве с вышки тренажёра должны выполняться следующие меры безопасности:

- на верхней площадке вышки-тренажёра разрешается находится выпускающему и не более 2-х спускающихся;
- выпускающий должен быть застрахован от выпадения страхующим поясом или подвесной системой с фалой;
- выпускающий и спускающийся должны быть одеты в спецобмундирование костюмы х/б, сапоги кирзовые, кожаные перчатки, мотошлем (каска) и иметь при себе охотничий нож;
- перед прицепкой карабина спускового устройства, спускающегося за серьгу (крюк) выпускающий должен проверить правильность крепления спускового устройства к подвесной системе;
- для оказания первой медицинской помощи должна быть аптечка с набором необходимых медикаментов;

3.2. В месте приземления, подготавливается площадка размером 1,5 х1,5 м глубиною до 0.5 м., заполненная опилками, песком 50/50 %. Перед спуском эта площадка взрыхляется и разравнивается.

3.3. Спуски выполняются со скоростью 1,5 – 2 м/сек. Превышать скорость спуска более 3 м/сек. категорически запрещается.

3.4. При первичном обучении выполнению спусков на спусковых устройствах, первый спуск выполняется со страховочной лентой, при повторном обучении спускам разрешается выполнять первый спуск без страховочной ленты.

3.5. Если спускающейся во время спуска завис, то выбрасывает руки в стороны и ждёт указаний от выпускающего. Выпускающий подаёт страховочную ленту с карабином.

Спускающийся пристегивает карабин ленты страховочной за пряжки подвесной системы, а свой шнур по разрешению выпускающего отсоединяет, после чего выпускающий производит медленный спуск со скоростью 1 м/сек.

## 4. Методические указания по выполнению тренировочных спусков с вышки-тренажёра.

4.1. Первый спуск: Выпускающий прицепляет карабин подвески спускающегося за серьгу (скобу), отводит предохранительную цепь (ленту) для входа к люку и даёт команду принять изготовку для спуска.

Изготовка к спуску: зависнуть, ноги полусогнуты в коленях, сведены вместе, взяться правой рукой за шнур, натянув его, опустить руку вниз к бедру, а левой рукой обхватить корпус тормозного блока. Взгляд на землю под правую руку. После изготовки спускающегося, выпускающий даёт команду на спуск «пошёл». Спускающийся отрабатывает выдерживание начальной скорости спуска 0,5-1,0 м/сек. и плавное торможение, правой рукой плавно даёт слабину шнура добиваясь, начала спуска.

При достижении скорости спуска, плавно тормозить, удерживая заданную скорость. Для притормаживания натягивает шнур или поднимает его вверх, работая плавно, выдерживает заданную скорость спуска.

На высоте 2-3 м от земли плавно тормозит, уменьшает скорость спуска с таким расчётом, чтобы приземление произвести на скорости не более 0,5 м/сек.

После приземления спускающийся приседает, давая слабину шнура с целью его свободного отсоединения карабина от серьги или скобы вышки-тренажёра.

4.2. Второй спуск: Отрабатываются те - же элементы, что и в первом спуске.

4.3. Третий, четвертый и пятый спуск:

Спускающийся отрабатывает выдерживание скорости спуска не более 3,0 м/сек. и плавное торможение.

Техника спуска, выдерживание заданной скорости спуска, торможение и приземление выполняются так же, как и при первом спуске.

## 5. Обязанности ответственных лиц, назначаемых на период тренировочных спусков на спусковых устройствах с вышки-тренажёра.

5.1. Руководитель по тренировочным спускам с вышки-тренажёра обязан:

- контролировать готовность к спускам работников авиапожарной службы по медицинскому освидетельствованию, знанию конструкции спускового устройства и техники безопасности при работе на них, сдаче зачётов (экзаменов), исправности и работоспособности спусковых устройств;
- утвердить плановые таблицы и допускать работников авиапожарной службы к спускам;
- назначить своим распоряжением дежурного по площадке приземления;
- проводить инструктажи по технике безопасности при выполнении спусков;
- осмотреть вышку-тренажёр, крепление серьги или наличие скобы;
- работать лично в качестве выпускающего или назначить выпускающим из инструкторов авиапожарной службы, а также лётчиков-наблюдателей, которые могут быть назначены выпускающими при спуске с вертолёта;
- проводить разбор спусков и давать указания инструкторам авиапожарной службы на проверку состояния спусковых устройств и внесения записей в формулярах.

5.1.1. Руководитель по тренировочным спускам с вышки-тренажёра имеет право:

- выполнять показательные и тренировочные спуски;
- представлять дополнительно до 5 спусков спускающимся, недостаточно освоившим технику спуска;
- отстранять от выполнения спусков лиц, проявляющих боязнь и неуверенность в спусках.

5.1.2. Руководитель по тренировочным спускам с вышки-тренажёра должен знать:

- конструкцию спускового устройства;
- технику выполнения спуска;
- технику безопасности при спусках;

- организацию проведения тренировочных спусков.

5.2. Дежурный по площадке приземления обязан:

- получать и доставлять к вышке-тренажёру, аптечку, резервное спусковое устройство, страховочную ленту с карабином, лопату, топор, страховочное приспособление для выпускающего, полотнище для подготовки шнуров в бухты и осмотра спусковых устройств;
- расставить личный состав, автотранспорт и другие технические средства;
- наблюдать за состоянием метеорологических условий и об изменении докладывать руководителю;
- контролировать состояние и подготовку спускового устройства после спуска с вышки-тренажёра;
- докладывать руководителю тренировок о всех нарушениях и ошибках, допущенных десантниками-пожарными при выполнении спусков;
- информировать спускающегося об оставшемся расстоянии до земли;
- выполнять обязанности руководителя в период выполнения им показательных и тренировочных спусков;
- выполнять другие указания руководителя, касающиеся организации и проведения тренировки.

5.2.1. Дежурный по площадке приземления должен знать:

- конструкцию спускового устройства;
- порядок выполнения;
- технику безопасности при спусках.

5.3. Выпускающий обязан:

- осмотреть вышку-тренажёр, крепление серьги или наличие скобы;
- убедиться в наличии резервного спускового устройства, страхующей ленты с карабином, страхующего пояса или подвесной системы с фалой, также аптечки, лопаты и ножа;
- проверить свою страховку за подвесную систему или за страховочный пояс.
- осмотреть правильно ли прикреплено спусковое устройство к подвесной системе спускающийся;

- производить, прицепку и отцепку карабина спускающегося;
- подавать команду «приготовиться для спуска» и команду «пошёл»;
- контролировать скорость спуска.

5.3.1. Выпускающий имеет право:

- отстранять от спуска лиц с признаками болезненного состояния и в случаях, когда не обеспечивается техника безопасности спуска.

5.3.2. Выпускающий должен знать:

- конструкцию спускового устройства;
- порядок выполнения;
- технику безопасности при спусках.

Выпускающий отвечает за технику безопасности при спусках на страхующих устройствах.

5.4. Спускающийся обязан:

- убедится в исправности спускового устройства;
- производить изготовку к спуску и спуск по команде выпускающего;
- быть одетым в спецобмундирование: сапоги кирзовые, каску, кожаные спецперчатки, охотничий нож.

При плохом самочувствии состояния здоровья, доложить руководителю или выпускающему.

5.4.1. Спускающийся должен знать:

- конструкцию спускового устройства;
- эксплуатацию спускового устройства;
- хранение спускового устройства;
- ремонт спускового устройства;
- технику безопасности при спусках на спусковых устройствах.

Приложение № 18 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 8

## по охране труда для стропальщика

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Для строповки (обвязки, зацепки) грузов при помощи стропов или специальных грузозахватных приспособлений или тары и навешивания их на крюк подъемных сооружений (далее по тексту – ПС), складирования грузов, размещения и закрепления грузов на транспортных средствах и подвижного состава должны назначаться обученные и аттестованные стропальщики.

1.2. К строповке грузов могут допускаться рабочие смежных профессий, обученные по профессии, квалификационной характеристикой которой предусмотрено выполнение работ по строповке грузов. В удостоверениях таких рабочих должна быть запись о присвоении им квалификации стропальщика.

1.3. Подготовка и аттестация стропальщиков должна производиться в профессионально- технических учебных заведениях, а также на курсах и в технических школах обучения рабочих, создаваемых в организациях, располагающих базой для теоретического и производственного обучения.

1.4. Аттестованному стропальщику должно быть выдано удостоверение.

1.5. Удостоверение во время работы стропальщик должен иметь при себе и предъявлять его по требованию: инспектора Ростехнадзора; специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС; специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС, а также по требованию машиниста крана.

1.6. К самостоятельной работе в качестве стропальщика допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие теоретическое и практическое обучение и имеющие соответствующее удостоверение, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам работы, прошедшие стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных

обязанностей.

1.7. Стропальщик обязан:

˜ знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила и нормы по охране окружающей среды, правила внутреннего трудового распорядка;

˜ соблюдать правила поведения на территории учреждения, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;

˜ заботиться о личной безопасности и личном здоровье;

˜ выполнять требования пожаро- и взрывобезопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;

˜ знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;

˜ знать порядок действий в случае возникновения чрезвычайных происшествий;

1.8. Стропальщик должен знать:

˜ общее устройство обслуживаемых им подъёмных сооружений и их грузоподъемность;

˜ меры безопасности и условия производства работ кранами;

˜ назначение, конструктивные особенности и технические характеристики грузозахватных приспособлений и тары;

˜ нормы заполнения тары;

˜ порядок осмотра, признаки и нормы браковки грузовых канатов;

˜ способы и параметры складирования грузов;

˜ требования к съемным грузозахватным приспособлениям и таре;

˜ правила подбора грузозахватных приспособлений и тары для применения;

˜ признаки и нормы браковки грузозахватных приспособлений и тары;

˜ установленную знаковую сигнализацию для обмена сигналами с крановщиком и звуковую сигнализацию;

˜ содержание проектов производства работ кранами, технологических карт, схем строповки грузов;

- схемы безопасных способов обвязки и зацепки грузов или кантовки грузов;
- правила безопасного перемещения грузов кранами;
- виды работ, которые должны производиться в присутствии и под руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС;
- способы визуального определения массы груза;
- меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- порядок безопасной работы грузоподъемных кранов вблизи откосов котлована (канавы) и линии электропередачи;
- средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;
- место расположения рубильника, подающего напряжение на главные троллейные провода или на гибкий кабель электрического крана.

1.9. Стропальщик должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца;
- периодический медицинский осмотр в соответствии с действующим законодательством РФ;
- очередную проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в год.

1.10. Стропальщик обязан выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем работ. Не допускается поручать свою работу другим работникам и допускать на рабочее место посторонних лиц.

1.11. В процессе работы на стропальщика возможно негативное воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- движущиеся машины и механизмы;
- перемещаемые и складируемые грузы;
- загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;

~ режущие и колющие предметы (выступающие концы оборванных наружных проволочек каната, выступаю, выступающие гвозди, обрывки металлической ленты или проволоки и т.п.).

1.12. Стропальщик должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), разработанными на основании Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

1.13. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия или декларацию.

1.14. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, а также с истекшим сроком годности к применению не допускаются.

1.15. Использовать спецодежду и другие СИЗ для других, нежели основная работа, целей запрещается.

1.16. К защитным каскам предъявляются следующие требования:

~ каска должна иметь подбородочный ремень, располагающийся под подбородком, который улучшает фиксацию защитной каски на голове. Ширина ремня – не менее 10 мм. Элементы крепления подбородочного ремня могут быть расположены на корпусе каски или на несущей ленте;

~ на каске не должно быть острых краев, выступов или кромок;

~ ношение каски не должно препятствовать ношению защитных очков (при работе с пылящими или химическими веществами);

~ подкасочное пространство должно свободно проветриваться;

~ материал, из которого сделана каска, не должен давать искры от удара металлическим предметом.

Для обеспечения надежной защиты каска должна подходить по размеру или должна быть отрегулирована по размеру головы пользователя каски.

1.17. Работник при производстве работ по строповке грузов (погрузочно-разгрузочных работ, работ по формированию и разбору штабелей и т.д.) должен

носить каску с применением подбородочного ремня для надежной фиксации каски на голове.

1.18. При использовании касок нужно регулярно осматривать их на предмет повреждений. Каска, имеющая повреждения, подлежит замене.

1.19. При работе совместно с другими работниками необходимо согласовывать свои взаимные действия.

1.20. Во время работы не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других работников.

1.21. Запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями, оборудованием, обращению с которыми работник не обучен и не проинструктирован.

1.22. Стропальщик должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить и отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.23. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.24. Стропальщик обязан немедленно извещать своего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления), а также обо всех замеченных неисправностях оборудования, устройств.

1.25. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными для стропальщика. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.11. Число стропальщиков, обслуживающих один кран, определяется специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС.

2.12. При работе двух и более стропальщиков один из них, наиболее

опытный, назначается специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС, старшим с отметкой в вахтенном журнале крановщика.

2.13. Во избежание несогласованности в действиях между стропальщиками во время работы, руководить работой и обмениваться сигналами с крановщиком должен старший стропальщик. Сигнал «Стоп» может быть подан любым лицом, заметившим опасность, при этом стропальщик должен продублировать сигнал крановщику и выяснить причину его подачи. Продолжать работу по перемещению груза можно только тогда, когда будет устранена причина подачи сигнала.

2.14. В тех случаях, когда зона, обслуживаемая краном, полностью не просматривается из кабины крановщика, и при отсутствии между крановщиком и стропальщиком радио- или телефонной связи для передачи сигналов крановщику должен быть назначен сигнальщик из числа стропальщиков. Сигнальщик назначается специалистом, ответственным за безопасное производство работ кранами, с отметкой в вахтенном журнале крановщика.

2.15. До начала работы стропальщики обязаны:

2.5.1. Надеть соответствующую чистую спецодежду, спецобувь, защитную каску, сигнальный жилет и отличительный знак стропальщика (нарукавную повязку).

2.5.2. Предъявить удостоверение стропальщика специалисту, ответственному за безопасное производство работ с применением ПС, а также крановщику;

2.5.3. Получить от специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС, задание на производство работ с записью в вахтенном журнале крановщика, а также инструктаж о правилах, порядке выполнения работ, массе поднимаемых грузов, месте и габаритах их складирования, и мерах личной безопасности.

2.5.4. Ознакомиться (под роспись) с проектом производства работ с применением подъёмных сооружений на участке, с проектом производства работ ПС при выполнении строительно-монтажных работ, со схемами строповки грузов, технологическими картами погрузочно- разгрузочных работ, транспортно-технологическими схемами перемещения грузов, технологическими

картами складирования грузов, технологическими картами кантовки грузов, схемами размещения грузов в авто и ж/д транспорте и другими регламентами по безопасности, а также с мерами безопасности, указанными в наряде-допуске, при выполнении работ стреловыми кранами вблизи воздушной линии электропередачи.

2.5.5. Подобрать съемные грузозахватные приспособления (стропы, захваты, траверсы и др.) и тару необходимых для выполнения работ, соответствующие виду и характеру поднимаемого груза с учетом его массы, числа строповочных узлов, геометрических размеров.

2.5.6. Проверить исправность съемных грузозахватных приспособлений и тары на отсутствие повреждений и наличие на них клейм, бирок, маркировки. Забракованные грузозахватные приспособления необходимо убрать с места производства работ, на таре сделать надпись «ремонт».

2.5.7. Осмотреть захватные элементы грузов и убедиться в отсутствии у них дефектов.

2.5.8. Проверить рабочее место на наличие и исправность вспомогательных инвентарных приспособлений (оттяжек, багров, крюков, лестниц, навесных или передвижных площадок, подкладок под грузы, прокладок между грузами, специальных подкладок под стропы при строповке грузов с углами и ребрами).

2.5.9. Убедиться в соответствии технических характеристик к ПС (паспортной грузоподъемности, высоты подъема (опускания) грузозахватного органа) выполняемой работе.

2.5.10.По табличке на ПС убедиться, что ПС по грузоподъемности соответствует массе поднимаемых грузов и что не просрочен срок технического освидетельствования ПС.

2.5.11.Проверить место (площадку) складирования грузов. Требования предъявляемые к площадкам:

~ иметь твердое покрытие или твердый грунт, способный воспринимать нагрузки от грузов и подъемно-транспортных машин. Насыпной грунт должен быть предварительно утрамбован;

~ иметь уклон поверхности площадки не должен быть более 5°;

- обеспечено наличие подъездных путей, проездов, проходов, ограждений;
- поверхность должна быть очищена от посторонних предметов, снега и льда;
- иметь достаточное освещение в зоне действия крана;
- оснащена технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, площадками, прокладками, подкладками, подставками и т.д.);

2.5.12. Убедиться в правильности установки стрелового крана на месте, указанном специалистом, ответственным за безопасное производство работ с применением ПС:

- стреловой кран должен быть установлен на спланированной и подготовленной площадке с учетом категории и характера грунта. Устанавливать кран для работы на свеженасыпанном не утрамбованном грунте, а также на площадке с уклоном, превышающим указанный в паспорте, не разрешается;
- стреловой кран должен быть установлен так, что при работе расстояние между по воротной частью крана при любом его положении и строениями, штабелями грузов и другими предметами составляет не менее 1000 мм;
- стреловой или железнодорожный краны должны быть установлены на все имеющиеся выносные опоры и под опоры подложены прочные и устойчивые инвентарные подкладки. Стропальщику не разрешается устанавливать самостоятельно грузоподъемный кран на выносные (дополнительные) опоры, а также снимать (укладывать) грузозахватные приспособления с неповоротной части (ходовой рамы) грузоподъемной машины при нахождении крановщика (машиниста) в кабине управления;
- стреловой кран должен быть установлен на краю откоса котлована (канавы) с соблюдением расстояний, указанных в таблице 1. При глубине котлована более 5-ти метров и при невозможности соблюдения расстояний, указанных в таблице 1, откос должен быть укреплён в соответствии с проектом производства работ (ППР);

Таблица 1.

Минимальное расстояние (м) от основания откоса котлована (канавы) до оси ближайших опор крана при ненасыпанном грунте

| **Глубина котлована (канавы), м** | **Грунт** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Песчаный и гравийный** | **Супесчаный** | **Суглинистый** | **Лессовый сухой** |
| **1** | 1,5 | 1,25 | 1,0 | 1,0 |
| **2** | 3,0 | 2,40 | 2,00 | 2,0 |
| **3** | 4,0 | 3,60 | 3,25 | 2,5 |
| **4** | 5,0 | 4,40 | 4,00 | 3,0 |
| **5** | 6,0 | 5,30 | 4,75 | 3,5 |

2.5.13. Убедиться на каком расстоянии от зоны работы крана расположены линии электропередачи.

2.5.14. Оградить и обозначить предупредительными знаками место производства работ ПС с магнитами, грейферами, автоматическими захватами.

2.16. Стропальщик не должен приступать к выполнению работы при следующих нарушениях требований безопасности:

- неисправности грузозахватных приспособлений и тары или их несоответствии виду и характеру перемещаемого груза;
- дефектах захватных элементов (петель, цапф, рымов и т.д.) на грузе или нарушении целостности перемещаемых грузов;
- недостаточной освещенности рабочих мест;
- отсутствие указаний о массе поднимаемого груза или в случае, если масса груза превышает грузоподъемность крана;
- не проведение периодических технических освидетельствований ПС, средств защиты работающих, установленных заводом-изготовителем;
- при небезопасной установке стрелового крана на дополнительные опоры вблизи складированных грузов, оборудования, вблизи откоса котлована (канавы) и линии электропередачи.

2.17. Стропальщик должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности выполнены.

2.18. Если стропальщик по состоянию здоровья не может выполнять работу он должен об этом своевременно поставить в известность специалиста,

ответственного за безопасное производство работ применением ПС.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Находящиеся в работе ПС должны быть снабжены табличками с обозначением заводского номера, паспортной грузоподъемности и даты следующего полного технического освидетельствования.

3.2. На месте производства работ должны находиться разработанные технологические регламенты (проекты производства строительно-монтажных работ кранами, проекты производства работ с применением подъёмных сооружений на участке, технологические карты по перемещению груза несколькими кранами, технологические карты складирования грузов, технологические карты кантовки грузов, технологические карты погрузочно-разгрузочных работ, транспортно- технологические схемы перемещения грузов, схемы строповки грузов, схемы размещения грузов в авто и ж/д транспорте и другие регламенты по безопасности, с которыми стропальщики должны быть ознакомлены под роспись, и требованиями которых они должны руководствоваться во время работы.

3.3. Схемы строповки (способы обвязки, крепления и подвешивания груза к крюку ПС) должны быть вывешены в местах производства работ ПС. На площадках складирования грузов должны быть вывешены технологические карты складирования грузов.

3.4. Стропальщики во время работы должны работать в защитной каске (с применением подбородочного ремня) и рукавицах, иметь при себе удостоверение и отличительный знак стропальщика.

3.5. Во время работы необходимо применять испытанные и маркированные съемные грузозахватные приспособления и тару, соответствующие массе и характеру перемещаемых грузов.

3.6. Между стропальщиком и крановщиком должен производиться обмен сигналами, установленными в учреждении. При возведении зданий и сооружений высотой более 36м должна применяться двусторонняя радиопереговорная связь.

3.7. Место производства работ по перемещению грузов кранами должно иметь достаточную освещенность.

3.8. Кантовка грузов кранами должна производиться на кантовальных

площадках или в специально отведенных местах. Выполнение такой работы разрешается только по заранее составленной технологии, определяющей последовательность выполнения операции, способ строповки груза и указания по безопасному производству работ.

3.9. По окончании работы или в перерыве груз не должен оставаться в подвешенном состоянии, а выключатель, подающий напряжение на главные троллеи или гибкий кабель, должен быть отключен и заперт на замок.

3.10. Работа крана должна быть прекращена при скорости ветра, превышающей допустимую для данного крана, при снегопаде, дожде или тумане, при температуре, ниже указанной в паспорте и в других случаях, когда крановщик плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз.

3.11. При работе мостового и козлового кранов на открытом воздухе стропальщики должны наблюдать за силой ветра и быть готовыми к установке противоугонных устройств (рельсовых захватов). По окончании работы кран должен быть укреплен всеми имеющимися на нем противоугонными устройствами.

3.12. При работе ПС, установленных в несколько ярусов, должно выполняться условие проезда кранов верхнего яруса над кранами, расположенными ниже, только без груза, с крюком, поднятым в верхнее рабочее положение.

3.13. Работа по перемещению груза несколькими ПС, а также разгрузка и погрузка полувагонов, при отсутствии маркировки веса груза и схем строповки, производится под непосредственным руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС. Также под непосредственным руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС производятся работы по подъему и опусканию груза ниже «нулевой» отметки, если это не предусмотрено ежесменным технологическим процессом.

3.14. При работе крана не допускаются:

3.14.1.Нахождение людей возле работающего стрелового крана во избежание зажатия их между поворотной и неповоротной частями крана.

3.14.2.Перемещение груза, находящегося в неустойчивом положении или

подвешенного за один рог двурогого крюка.

3.14.3.Подъем груза, засыпанного землей (снегом) или примерзшего к земле, заложенного другими грузами, укрепленного болтами или залитого бетоном.

3.14.4.Освобождение с применением ПС защемленных грузом стропов.

3.14.5.Выравнивание перемещаемого груза руками, а также изменение положения стропов на подвешенном грузе.

3.14.6.Перемещение людей или груза с находящимися на нем людьми.

3.14.7.Подтаскивание груза волоком по земле, полу или рельсам крюком крана при наклонном положении грузовых канатов без применения направляющих блоков, обеспечивающих вертикальное положение грузовых канатов.

3.14.8.Оттягивание (подтягивание) груза во время его подъема, перемещения и опускания.

3.14.9.Подача груза в оконные проемы, на балконы и лоджии без специальных приемных площадок или специальных приспособлений.

3.14.10. Работа при отключенных или неисправных приборах безопасности и тормозах.

3.14.11. Подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля и т.п.) стреловой лебедкой, а также механизмами подъема и телескопирования стрелы.

3.14.12. Посадка в тару, поднятую краном, и нахождение в ней людей.

3.14.13. Нахождение людей под стрелой крана при ее подъеме и опускании без груза.

3.15. Для разворота длинномерных и крупногабаритных грузов во время их перемещения должны применяться крючья или оттяжки соответствующей длины.

3.16. При обвязке и зацепке груза должны соблюдаться требования:

3.16.1.Строповка грузов должна производиться в соответствии со схемами строповки.

3.16.2.Для строповки предназначенного к подъему груза должны применяться стропы, соответствующие виду, характеру и массе поднимаемого груза, с учетом числа ветвей и угла их наклона.

3.16.3.Многоветвевые стропы общего назначения следует подбирать так, чтобы угол между их ветвями не превышал 90°, для остальных стропов необходимо учитывать фактический угол.

3.16.4.Для безопасности при строповке высоких грузов и верхних грузов в штабелях необходимо применять инвентарные стремянки, передвижные площадки.

3.16.5.При обвязке груза стропы необходимо накладывать на его основной массив (раму, каркас, корпус, станину) без узлов, перекруток и петель. Под ребра грузов следует подкладывать специальные подкладки, предохраняющие стропы от повреждений.

3.16.6.Обвязывать груз необходимо таким образом, чтобы во время его перемещения исключалось падение его отдельных частей и обеспечивалось его устойчивое положение при перемещении. Для этого длинномерные грузы следует стропить не менее чем в двух местах. 3.16.7. При подвешивании груза на двурогие крюки накладывать стропы таким образом, чтобы нагрузка распределялась на оба рога крюка равномерно.

3.16.7.Неиспользованные для зацепки груза концы многоветвевого стропа необходимо крепить так, чтобы при подъеме и перемещении груза краном исключалась возможность их зацепки за борт транспортного средства, полувагона или за встречающиеся на пути предметы.

3.17. При обвязке и зацепке грузов стропальщику запрещается:

˜ производить строповку грузов, масса которых неизвестна или превышает грузоподъемность ПС;

˜ пользоваться поврежденными или немаркированными грузозахватными приспособлениями и тарой, соединять звенья разорванных цепей болтами или проволокой, а также связывать разорванные канатные стропы;

˜ производить зацепку тары за поврежденные или не за все имеющиеся захватные элементы, заполненной грузом не по назначению, массой груза более грузоподъемности тары и если не исключается при ее перемещении выпадение частей груза;

˜ производить обвязку и зацепку груза способами, неуказанными на схемах строповки;

˜ применять для обвязки и зацепки грузов не предусмотренные схемами строповки приспособления (ломы, штыри, проволоку и др.);

˜ производить зацепку поддонов с кирпичом без ограждения (за исключением разгрузки на землю с автомашины);

˜ производить зацепку железобетонных и бетонных изделий, не имеющих маркировки, а также грузов, снабженных захватными элементами, за поврежденные захватные элементы (петли, рымы, цапфы и т.д.) или не за все предусмотренные для подъема захватные элементы;

˜ производить строповку без траверсы гипсолитовых панелей;

˜ подводить руки под груз при его обвязке;

˜ подвешивать груз на один рог двурогого крюка или производить зацепку груза за носик крюка;

˜ забивать крюки стропов в монтажные петли железобетонных изделий, других грузов, поправлять грузозахватные приспособления на поднимаемом грузе ударами молотка или случайными предметами;

˜ использовать при обвязке крупных стеновых блоков и других высоких грузов приставные лестницы, в этих случаях следует применять переносные площадки;

˜ использовать грейфер для подъема грузов, подвешенных при помощи стропов за челюсти грейфера, а также для выполнения других работ, для которых грейфер не предназначен;

˜ производить строповку груза, находящегося в неустойчивом положении;

˜ производить неравномерную разборку штабелей.

3.18. При подъеме и перемещении груза должны соблюдаться следующие требования:

3.18.1.Перед каждой операцией по подъему и перемещению груза стропальщик должен подавать соответствующий сигнал крановщику или сигнальщику (без рукавиц), при этом кисти рук во избежание их зажатия, не должны находиться между грузозахватным приспособлением и грузом.

3.18.2.Перед подачей сигнала на подъем необходимо убедиться:

˜ в том, что груз ничем не укреплен, не защемлен, не завален другими грузами, не примерз к земле или к другим грузам, в отсутствии произвольной

зацепки предназначенных к подъему грузозахватных приспособлений или груза за расположенные предметы, одежду, и что во время подъема они не могут ни за что зацепиться;

˜ нет ли на грузе незакрепленных деталей и инструментов, перед подъемом следует проверить, чтобы в них не было земли, льда или предметов, которые могут выпасть при подъеме;

˜ в том, что грузовые канаты крана находятся в вертикальном положении и над центром груза;

˜ в отсутствии людей в зонах вращающихся частей крана (противовеса, поворотной платформы), на его поворотной платформе во избежание зажатия и под стрелой;

˜ в отсутствии людей (в том числе стропальщика) между поднимаемым грузом и транспортным средством, железнодорожным полувагоном, платформой, стеной, колонной, штабелем, станком или другим оборудованием;

˜ в отсутствии людей в полувагоне, на платформе, в кузове и кабине автомашины;

˜ что при установленном крановщиком вылете стрелы грузоподъемность крана по указателю соответствует массе поднимаемого груза.

3.19. При снятии оборудования с фундаментных болтов следить, чтобы подъем производился с наименьшей скоростью, без перекосов, заеданий и горизонтального перемещения до полного снятия его с болтов.

3.20. При подъеме груза он должен быть предварительно поднят на высоту не более 200—300 мм для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза.

3.21. Стропальщик может находиться возле груза во время его подъема или опускания, если груз поднят на высоту не более 1000мм от уровня пола или площадки, на которой он находится. Разворот груза руками допускается при условии, что груз поднят на высоту не более 1000 мм, а в других случаях, в том числе при развороте длинномерных грузов – только при помощи оттяжек или багров.

3.22. Груз или грузозахватное приспособление при их горизонтальном перемещении должны быть предварительно подняты на 500мм выше

встречающихся на пути предметов.

3.23. Перемещение груза должно производиться по транспортно-технологической схеме и не должно производиться при нахождении под ним людей. Над проезжей частью и над проходами для людей должны быть установлены предохранительные перекрытия (сетка и т.п.), способные выдержать падающий груз.

3.24. Для предотвращения самопроизвольного разворота длинномерных и громоздких грузов во время их подъема или перемещения необходимо применять специальные оттяжки или багры, сопровождать при перемещении груз, находясь позади груза и следить за тем, чтобы он не перемещался над людьми и не мог ни за что зацепиться. Если сопровождать груз не представляется возможным, то за его перемещением должен следить крановщик, второй стропальщик или сигнальщик. При подъеме груза в виде пакетов применять приспособления, исключающие выпадение отдельных элементов из пакета.

3.25. Подъем и перемещение груза несколькими кранами допускаются в отдельных случаях. Такая работа должна производиться в соответствии с проектом или технологической картой, в которой должны быть приведены схемы строповки и перемещения груза с указанием последовательности выполнения операций, положения грузовых канатов, а также должны содержаться указания по безопасному перемещению груза.

3.26. При подъеме и перемещении груза несколькими кранами нагрузка, приходящаяся на каждый из них, не должна превышать грузоподъемность крана. Работа по перемещению груза не сколькими кранами должна производиться под непосредственным руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС.

3.27. Перемещение грузов над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди, не допускается.

3.28. Перемещение краном баллонов с газом должно производиться в специальных контейнерах. Баллоны в контейнере должны быть надежно закреплены, на баллонах накручены колпаки, вентили не должны пропускать газ.

3.29. При перемещении баллонов с кислородом контейнер сверху должен

иметь крышу для исключения попадания на баллоны масла с крана.

3.30. Стропальщики должны работать в чистой (без следов масла) спецодежде, рукавицах и с чистыми руками.

3.31. Перемещение сыпучих и мелкоштучных грузов должно производиться в специально предназначенной для этого таре, при этом должна исключаться возможность выпадения отдельных грузов. Не допускается использование в качестве тары для перемещения грузов ведра, бочки, ящики и другие случайные емкости, которые не имеют маркировки и не отвечают требованиям безопасности.

3.32. Не допускается использование крана для перемещения грузов при выполнении с его моста строительных, малярных и других работ.

3.33. При опускании груза должны соблюдаться следующие требования:

3.33.1.Необходимо предварительно осмотреть место, на которое нужно опустить груз, и убедиться в невозможности его падения, опрокидывания или сползания после его расстроповки.

3.33.2.Не должно допускаться нахождение людей (в том числе стропальщиков) между опускаемым грузом и стеной, колонной, штабелем, транспортным средством, железнодорожным полувагоном, платформой, станком или другим оборудованием.

3.33.3.Не должно допускаться нахождение людей (в том числе стропальщиков) в полувагоне, на платформе, в кузове и кабине автомашине.

3.33.4.Стропальщику запрещается устанавливать груз на временные перекрытия, леса, трубы, электрические кабели, трубопроводы и в другие места, не предназначенные для укладки груза. 3.33.5. Стропальщик не должен устанавливать грузы наклонно к стенам зданий, заборам и т.п. 3.33.6. Освобождать груз от грузозахватных устройств только после того, как груз будет находиться в устойчивом положении, а при необходимости и закреплен.

3.34. При производстве работ стреловыми кранами вблизи воздушной линии электропередачи должны соблюдаться следующие требования:

3.34.1.Производство работ стреловыми кранами на расстоянии менее 30м от подъемной выдвижной части крана в любом ее положении, а также от груза до вертикальной плоскости, образуемой проекцией на землю ближайшего провода

воздушной линии электропередачи, находящейся под напряжением более 42 В, должно производиться по наряду-допуску, определяющему безопасные условия работы.

3.34.2.Работа крана вблизи линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС, которое должно указать крановщику место установки крана, обеспечить выполнение предусмотренных нарядом-допуском условий работы и произвести запись в вахтенном журнале крановщика о разрешении работы.

3.35. При работе кранами, оснащенными грейфером или магнитом, должны соблюдаться следующие требования:

3.35.1.При работе кранами, оснащенными грейфером или магнитом, необходимо выполнять специально разработанные для этих случаев указания, изложенные в руководствах по эксплуатации крана и грузозахватного органа.

3.35.2.Не допускается использование грейфера для подъема людей или выполнения работ, для которых грейфер не предназначен.

3.35.3.Места производства работ такими кранами должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками.

3.35.4.Не допускается нахождение людей и проведение каких-либо работ в пределах перемещения грузов кранами оснащенных грейфером или магнитом. Подсобные рабочие, обслуживающие такие краны, могут допускаться к выполнению своих обязанностей только во время перерывов в работе кранов и после того, как грейфер или магнит будут опущены на землю.

3.36. При работе кранов с автоматическими клещевыми захватами и скобами должны соблюдаться следующие требования:

3.36.1.Не допускается использование автоматических клещевых захватов и скоб для подъема людей или выполнения работ, для которых они не предназначены.

3.36.2.Места производства работ кранами с автоматическими клещевыми захватами и скобами должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками.

3.36.3.Не допускается нахождение посторонних людей и проведение каких-

либо работ в пределах перемещения грузов кранами с автоматическими (полуавтоматическими) клещевыми захватами и скобами. Стропальщик может находиться в месте производства работ автоматическими (полуавтоматическими) клещевыми захватами и скобами, подвешенными на один крюк крана, для их разворота и направления при зацепке груза, при этом они должны находиться на безопасном расстоянии от груза.

3.37. Для разворота и направления автоматических (полуавтоматических) клещевых захватов и скоб при зацепке груза необходимо применять специальные оттяжки (багры, крючки и т.д.) длиной не менее 2 м.

3.38. Стропальщик может находиться у автоматических (полуавтоматических) клещевых захватов и скоб с грузом, если груз поднят на высоту не более 1 м от пола или площадки.

3.39. При погрузке и разгрузке транспортных средств и подвижного состава должны соблюдаться следующие требования:

3.39.1.Погрузка и разгрузка автомашин, платформ, а также полувагонов крюковыми кранами, должны производиться по технологическим картам, в которых должны быть определены места нахождения стропальщиков при перемещении грузов, а также возможность выхода их на эстакады и навесные площадки.

3.39.2.Площадки для проведения погрузочно-разгрузочных работ должны иметь обозначенные границы.

3.39.3.Транспортные средства при погрузке-разгрузке должны быть укреплены во избежание их самопроизвольного движения: автомашины – упорами под колеса, полувагоны и платформы – инвентарными башмаками под колеса.

3.39.4.Для входа (выхода) стропальщика в кузов автомашины, в полувагон и на платформу необходимо применять навесные лестницы или площадки. В местах постоянной погрузки и разгрузки автомашин, платформ и полувагонов должны быть установлены стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков.

3.39.5.Не допускается опускать груз на автомашину, а также поднимать груз при нахождении людей в кузове или кабине автомашины. Нахождение людей

в полувагонах при подъеме и опускании грузов краном не допускается.

3.39.6.Погрузка и разгрузка полувагонов, платформ, автомашин и других транспортных средств должны выполняться без нарушения их равновесия для исключения опрокидывания. Укладку груза в автомашины (прицепы) необходимо начинать от кабины к заднему борту, а выгрузку – в обратном порядке.

3.39.7.Укладку груза в транспортные средства, полувагоны, платформы необходимо производить без нарушения их равновесия.

3.39.8.Погрузка груза в автомашины и другие транспортные средства должна производиться таким образом, чтобы была обеспечена удобная и безопасная строповка его при разгрузке.

3.39.9.При погрузке автомашины, полувагона и платформы масса груза не должна превышать их грузоподъемность.

3.39.10. Грузы на транспортных средствах должны быть установлены (уложены) и закреплены таким образом, чтобы во время транспортировки не произошло их смещение и падение.

3.39.11. Укладка груза в полувагоны, на платформы должна производиться в соответствии с установленными нормами по согласованию с грузополучателем.

3.39.12. При укладке негабаритного груза, груз не должен выступать за габариты автомобильного транспортного средства спереди и сзади более чем на 1м или сбоку более чем на 0,4 м от внешнего габаритного огня и должен быть обозначен опознавательным знаком «Негабаритный груз», а в темное время суток и в условиях недостаточной видимости, кроме того, спереди – фонарем или световозвращателем белого цвета, сзади – фонарем или световозвращателем красного цвета.

3.40. При складировании грузов должны соблюдаться следующие требования:

3.40.1.Складирование грузов должно производиться в соответствии с технологической картой складирования.

3.40.2.Складирование грузов должно производиться на специально определенном месте (площадке) оборудованном необходимыми технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами,

лестницами, подставками, подкладками, прокладками и т.п.), где исключается возможность падения, опрокидывания или сползания устанавливаемого груза, после получения инструктажа относительно порядка и габаритов складирования. Устанавливать груз в местах, для этого не предназначенных, не разрешается.

3.40.3.На место установки груза должны быть предварительно уложены подкладки соответствующей прочности, между рядами грузов прокладки для того, чтобы стропы могли быть легко и без повреждений извлечены из-под груза.

3.40.4.Укладку и разборку груза следует производить равномерно без нарушения установленных для складирования грузов габаритов, без загромождения проездов транспортных средств и проходов к запорной арматуре, электрическим шкафам, пожарным щитам и т.д. Расстояние от выступающих элементов поворотной части стрелового крана до строений, штабелей груза и других сооружений должно быть не менее 1000 мм, от выступающих элементов козлового крана – не менее 700 мм, при высоте до 2 м и 400 мм при высоте более 2 м.

3.40.5.Не допускается выгружать грузы на рельсовые пути и в междупутье. Грузы должны укладываться на расстоянии не менее 2,0 м от крайнего рельса железнодорожного пути при высоте штабеля до 1,2 м и не менее 2,5 м при высоте штабеля более 1,2 м.

3.40.6.Между штабелями (стеллажами) на складах должны соблюдаться проходы шириной не менее 1м.

3.40.7.Прокладки должны укладываться симметрично продольной оси штабеля на расстоянии от торцов не более 1 м. Междурядные прокладки по высоте штабеля должны укладываться в одной вертикальной плоскости. Прокладки вдоль штабеля должны укладываться в одну линию, а их концы на стыках должны перекрываться на длину не менее 1 м.

3.40.8.Прислонять (опирать) грузы к заборам и элементам временных и капитальных сооружений запрещается.

3.40.9.При выполнении работ на штабеле высотой более 1,5 м необходимо применять переносные инвентарные лестницы или передвижные площадки.

3.41. Если во время работы стропальщик почувствует недомогание, то он должен прекратить работу и сообщить об этом лицу, ответственному за

безопасное производство работ с применением ПС.

3.42. Соблюдать правила поведения на территории учреждения, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях.

3.43. Не принимать пищу на рабочем месте.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Работники, занятые эксплуатацией ПС должны знать (и действовать в соответствии):

- оперативные действия по предотвращению и локализации аварий;
- способы и методы ликвидации аварий;
- схемы эвакуации в случае возникновения взрыва, пожара, выброса токсичных веществ в помещении или на площадке, обслуживаемой ПС, если аварийная ситуация не может быть локализована или ликвидирована;
- порядок использования системы пожаротушения в случае локальных возгораний оборудования;
- порядок приведения ПС в безопасное положение в нерабочем состоянии, схему и порядок эвакуации крановщика (оператора), покидающего кабину управления ПС;
- места, отведенные в ОПО, для нахождения ПС в нерабочем состоянии;
- места отключения вводов электропитания ПС;
- места расположения медицинских аптечек первой помощи;
- методы оказания первой помощи работникам, попавшим под электрическое напряжение, получившим ожоги, отравившимся продуктами горения;
- порядок оповещения работников ОПО о возникновении аварий и инцидентов.

4.2. При возникновении аварийной ситуации (проседание опор стрелового крана, разрушение (проседание) кранового пути, появление стука в механизмах машины, разрушение канатов, поломка грузозахватных органов и т.п.) стропальщик должен немедленно подать сигнал крановщику на остановку грузоподъемной машины.

4.3. При аварийной остановке сообщить о неисправности (с указанием

характера неисправности) лицу, ответственному за безопасное проведение работ с применением ПС, выдавшему задание на работу ПС. При внезапной остановке крана с поднятым грузом место возможного падения груза необходимо оградить и обозначить предупредительными знаками.

4.4. При возникновении аварии или несчастного случая, стропальщик должен немедленно прекратить работу, оказать первую медицинскую помощь пострадавшему, поставить в известность лицо, ответственное за безопасное производство работ с применением ПС, и вместе с крановщиком обеспечить сохранность обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей и не приведет к осложнению аварийной обстановки.

4.5. При обрыве провода воздушной линии электропередачи в зоне непосредственного контакта оборвавшегося провода с землёй возникает шаговое напряжение. Из зоны шагового напряжения необходимо удаляться мелкими шажками, не делая разрыва между стопами, на расстояние не менее 8 м. Если кран оказался под напряжением, стропальщик не должен прикасаться к грузозахватным приспособлениям, а крановщик должен предупредить работающих об опасности и отвести стрелу от проводов линии электропередачи.

4.6. При поражении работающего электрическим током необходимо немедленно освободить его от воздействия электрического тока, принять меры по оказанию первой медицинской помощи, вызвать скорую помощь и сообщить о несчастном случае лицу, ответственному за безопасное производство работ с применением ПС.

4.7. При возникновении стихийных природных явлений (сильный ветер, гроза, туман, ураган, землетрясение и т.п.) стропальщик должен прекратить работу, предупредить крановщика и других работающих об опасности.

4.8. При усилении ветра стропальщик должен находиться вблизи крана, вести наблюдение за силой ветра и быть готовым к быстрой установке рельсовых противоугонных захватов. Не допускается находиться в зоне, в которую порывом ветра может развернуть стрелу с грузом.

4.9. При возникновении на ПС признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) стропальщик должен отключить источник

электропитания ПС, немедленно сообщить о случившемся руководителю, принять посильные меры по эвакуации людей и приступить к тушению имеющимися на участке средствами пожаротушения.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Освободить крюк грузоподъемного крана от груза, съемных грузозахватных приспособлений и тары. Не допускается по окончании работы оставлять груз, грузозахватные приспособления и тару в подвешенном состоянии на кране.

5.2. Убрать съемные грузозахватные приспособления и тару в места их постоянного хранения. Неисправные грузозахватные приспособления, а также приспособления, не имеющие бирок (клейм), не должны находиться в местах производства работ. Не допускается нахождение в местах производства работ немаркированной и поврежденной тары.

5.3. Неисправные грузозахватные приспособления и тара должны храниться отдельно, для по следующего ремонта или утилизации.

5.4. Несъемные грузозахватные приспособления должны быть опущены на предназначенное для этого место на специальные подставки.

5.5. Проверить устойчивость складированных грузов, исключающее раскатывание, сползание и опрокидывание грузов.

5.6. Очистить и привести в порядок рабочее место.

5.7. Сообщить лицу непосредственному руководителю обо всех неполадках, возникших во время работы.

Приложение № 19 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 9

## по охране труда и технике безопасности при выполнении учебно-тренировочных и производственных прыжках с самолета Ан-2 на парашютных системах «Лесник-3», «Кентавр 4а» (типа крыло) «ПТЛ-72» (круглой формы).

### 1. Общие требования охраны труда

Настоящая инструкция регламентирует подготовку, организацию и выполнению прыжков с парашютом в целях обеспечения безопасной доставки людей к местам работ.

Основные положения данной инструкции разработаны в соответствии наставления по парашютно десантным работам в авиационной охране лесов со всеми изменениями и дополнениями (НПДР-84).

К выполнению ознакомительных, тренировочных и производственных прыжков с парашютом допускаются работники БУ «База авиационной и наземной охраны лесов», достигшие 18 летнего возраста, признанные медицинской комиссией годными по состоянию здоровья к выполнению прыжков с парашютом, сдавшие квалификационной комиссии зачеты по парашютной подготовке, требованиям безопасности при выполнении прыжков с парашютом и прошедшие медицинский контроль перед прыжками.

1.1. Допуск к выполнению прыжков с парашютом оформляется приказом директора БУ «База авиационной и наземной охраны лесов».

1.2. Личному составу, привлекаемому к выполнению прыжков с парашютом необходимо соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.

1.3. Лица, выполняющие прыжки с парашютом обязаны выполнять режим труда и отдыха, согласно «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.4. Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), выдаваемых специалистам ПДПС определяется Межотраслевыми Правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, и коллективным договором БУ «База авиационной и наземной охраны лесов»

утверждёнными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22 июня 2009 г. № 357 н.

1.5. При обнаружении неисправного специального оборудования, СИЗ и имущества работник обязан информировать инструктора об этом. Использование такого имущества, оборудования запрещается до устранения неисправности или его замены.

1.6. В случае травмирования или гибели лиц, привлечённых к выполнению прыжков с парашютом, руководитель работ немедленно докладывает в соответствии с «Положением о расследовании несчастных случаев на производстве», в отдел охраны труда и руководителю учреждения.

1.7. Одной из обязанностей работников БУ «База авиационной и наземной охраны лесов» - является соблюдение требований нормативно-правовых актов и руководящих документов.

1.8. При выполнении парашютных прыжков к вредным производственным факторам относится: повышенная и пониженная температура воздуха, повышенная и пониженная сухость воздуха, повышенная и пониженная влажность воздуха, работа на высоте.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь и другие средства защиты.

2.2. Все парашютисты-пожарные должны ознакомиться с условиями выполнения предстоящих парашютных прыжков.

2.3. Все лица, участвующие в выполнении прыжков с парашютом должны пройти предварительную и предпрыжковую подготовку, лично уложить основной и запасной парашюты под контролем инструктора и оформить документально.

2.4. Перед выполнением прыжков на парашютах должна проводиться наземная подготовка. Совершению прыжков с парашютом должна предшествовать тщательная и всесторонняя подготовка парашютиста-пожарного на земле, отработка им всех элементов прыжка, изучение различных приемов и тренировка по их выполнению.

Занятия по наземной подготовке должны проводиться в соответствии с программами обучения, а также перед совершением любого назначения прыжка с парашютом.

К проведению занятий допускаются должностные лица учреждения, имеющие должность инструктора с максимальной квалификационной категорией.

2.5. При наземной отработке элементов прыжка особое внимание обращается на:

- занятие исходного положения в самолете перед отделением;
- отделение от воздушного судна;
- действия парашютиста до раскрытия парашюта и после ввода его в действие;
- действия в особых случаях;
- ориентировку в воздухе и определение сноса;
- отработка действий при отцепке замков кольцевое-замкового устройства (КЗУ) и ввод в действие запасного парашюта;
- подготовку к приземлению, приземление и гашение купола парашюта;

2.6. Для проведения наземной подготовки на каждом филиале, имеющим в своем составе, парашютно-пожарные команды (группы), должен быть оборудован парашютно-десантный спортивный городок с наличием снарядов.

2.7. При учреждении и на филиалах, где проводится подготовка парашютистов-пожарных, оборудуется парашютно-десантный спортивный городок.

2.8. Непосредственно перед началом прыжков с парашютом все лица выполняющие прыжки проходят медицинский осмотр.

2.9. Перед полетом парашютист-пожарный производит осмотр уложенной парашютной системы:

- исправность вытяжного звена;
- правильность зачековки ранца, стабилизирующего парашюта и его монтаж на ранце основного парашюта;
- исправность гибкого шланга звена раскрытия;

- исправность шланга звена отсоединения;
- ход троса отсоединения в шланге;
- исправность подвесной системы и правильную подгонку ее по росту и под обмундирование;
- правильность соединения замков КЗУ;
- правильность крепления, установку времени и высоты на страхующем приборе и его включение.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Прыжки с парашютом разрешается проводить на аэродромах и на специально выбранных площадках, отвечающих требованиям безопасности приземления парашютистов и имеющих размеры:

- при выполнении прыжков по программе первоначального обучения – не менее 600х400м.;
- во всех других случаях – не менее 300х300м.

3.2. Прыжки с парашютом на сушу выполняются в защитных шлемах, в летном или специальном обмундировании и обуви, обеспечивающих безопасность приземления.

3.3. Парашютная система, которая используется для прыжков, должна иметь устройство одновременного отсоединения свободных концов основного парашюта, расположенное в доступном месте и в поле зрения парашютиста-пожарного, за исключением спасательных систем.

3.4. В одном заходе воздушного судна разрешается выполнять групповые прыжки только с однотипными парашютами.

3.5. Для парашютистов, выполняющих прыжки на круглых системах устанавливается очередность выполнения прыжков в группе в зависимости от веса парашютистов, первыми выполняют прыжки парашютисты с большим весом.

3.6. После принятия решения на начало прыжков с парашютом парашютисты-пожарные готовят и осматривают свои парашюты, обращая особое внимание на исправность вытяжной веревки парашюта, вытяжного кольца с тросиком и шпильками или вытяжного устройства со шпилькой замка

стабилизирующего парашюта, замков отсоединения свободных концов, правильность монтажа и установки параметров страхующего прибора.

3.7. После надевания парашютов всех парашютистов проверяют на линии стартового контроля в соответствии с установленным порядком. Результаты осмотра фиксируются в журнале учета осмотра парашютистов-пожарных на старте.

3.8. После проверки на контрольной линии парашютисты-пожарные, в сопровождении дежурного по старту, следуют к воздушному судну и под руководством выпускающего размещаются в нем в порядке очередности прыжков на местах, определенных РЛЭ данного воздушного судна.

3.9. Во время первого полета на десантирование на борт берется пристрелочное приспособление для расчета прыжка. По результатам выброски пристрелочного парашюта вносятся соответствующие коррективы в расчет прыжка.

3.10. После достижения ВС высоты 300м. выпускающий зацепляет карабины вытяжных веревок парашютистов-пожарных за тросы, закрепленные в грузовой кабине.

Карабины вытяжных веревок должны быть зацеплены защелками в сторону противоположную от двери, из которой будет проводиться отделение парашютистов-пожарных. после зацепления карабинов парашютистам З**АПРЕЩАЕТСЯ** брать в руки вытяжную веревку своего или чужого парашюта.

Парашютист-пожарный, который отделяется от воздушного судна крайним, контролирует зацепление карабина у выпускающего (если это необходимо).

3.11. При полете на воздушном судне каждый парашютист обязан:

- выполнять команды выпускающего;
- соблюдать установленные меры безопасности в обращении с парашютом и страхующими приборами;
- следить за правильностью положения своей вытяжной веревки и веревки соседнего парашютиста-пожарного;
- при обнаружении какой-либо неисправности или плохом самочувствии немедленно доложить об этом выпускающему.

3.12. Команды, подаваемые парашютистам-пожарным с помощью световой и звуковой сигнализации:

**"Приготовиться"** – загорание желтого светосигнализатора и два коротких звуковых сигнала;

**"Пошёл"** – загорание зеленого светосигнализатора и продолжительный звук сигнала;

**"Отставить"** – загорание красного светосигнализатора и прерывистые звуковые сигналы.

3.13. После набора заданной высоты и выхода на курс командир воздушного судна и выпускающий убеждаются в наличии на площадке приземления выложенного из полотнищ креста (зажженных сигнальных шашек). При отсутствии его на постоянно используемых площадках выброска парашютистов **ЗАПРЕЩАЕТСЯ.**

3.14. На расчетном курсе выпускающий открывает дверь и уточняет правильность расчета прыжка, при необходимости вносит поправки или требует повторить заход.

3.15. По команде **"Приготовиться"** парашютисты-пожарные, сидящие по левому борту, встают с сидений, подходят к двери и принимают положение полной готовности к отделению от воздушного судна, согласно их заданию. Если выбросски всех парашютистов-пожарных производится в один заход, то встают и занимают положение для отделения и парашютисты-пожарные, сидящие на правом борту.

3.16. По команде **"Пошёл"** парашютисты-пожарные отделяются от ВС и в зависимости от задания, но не раньше, чем через 3-5 секунды после отделения, выдергивают вытяжное кольцо или выполняют задержку (стабилизацию) на заданное время.

3.17. После раскрытия купола парашюта и его осмотра парашютист-пожарный, убедившись в исправности парашюта и отсутствии в опасной близости других парашютистов-пожарных, занимает в подвесной системе удобное для обзора и приземления положение, определяет направление снижения и примерное место своего приземления.

3.18. Направление снижения определяется по опознавательным знакам, выложенным на площадке приземления и по местным ориентирам.

3.19. Перед приземлением на высоте 100м. парашютисту-пожарному необходимо:

- с помощью строп управления установить купол против ветра, при необходимости развернуться в подвесной системе лицом навстречу набеганию земли;
- соединить ступни и голени вместе, слегка согнуть ноги в коленях и в зависимости от скорости горизонтального перемещения вытянуть их вперед;
- перенести взгляд вперед в предполагаемую точку приземления;
- удерживать ступни ног перед приземлением параллельно плоскости земли.

Опытные парашютисты, выполняющие парашютные прыжки на парашютах типа "крыло", при приземлении в группах от двух и более человек должны сохранять общее направление захода на посадку.

В случае пересекающихся курсов приоритет имеет парашютист-пожарный, находящийся ниже. При пересечении курсов на одной высоте приоритет имеет парашютист, находящийся справа.

3.20. Перед приземлением на парашютных системах «Лесник-3» и «Кентавр 4а» необходимо выполнять следующие действия:

При снижении визировать цель и исправлять появившиеся ошибки, уменьшая или увеличивая горизонтальную скорость снижения. При резком натяжении строп управления в первоначальный момент парашютная система сохраняет горизонтальную скорость, при этом вертикальная скорость резко падает. Происходит как бы «вспухание» парашюта. Затем резко возрастает вертикальная составляющая скорости планирования. Необходимо знать это качество. Точное попадание в цель достигается только плавной, синхронной одновременной работой двумя стропами управления.

Следя за направлением ветра, управлять парашютной системой так, чтобы постоянно находиться против ветра. Приземление следует производить строго против направления ветра.

Убедившись, что приземление в заданной точке обеспечено, с высоты от 25 м до 30 м увеличить горизонтальную скорость, отпустив стропы управления.

При скорости ветра у земли от 0 м/с до 3 м/с на высоте от 3 м до 6 м втянуть стропы управления на полную длину рук и удерживать их в этом положении до приземления.

При скорости ветра у земли более 3 м/с втянуть стропы управления на длину, обеспечивающую уменьшению горизонтальной составляющей скорости снижения при приземлении до минимальной. После касания ног поверхности земли быстро перевести стропы управления в крайнее верхнее положение, после чего энергично втянуть одну из строп управления на длину руки (при ветре более 9 м/с допустимо втягивание одной из строп управления методом перехвата второй рукой). Одновременно развернуться на 180$^{o}$ в сторону втягиваемой стропы и обеспечить гашение парашюта забеганием за него.

3.21. Приземление необходимо выполнять на ступни обеих ног, при этом не следует стремиться устоять на ногах.

3.22. После приземления, если под действием ветра парашютиста-пожарного протаскивает по земле, необходимо погасить купол парашюта. Для этого парашютист-пожарный должен взять 1-2 нижних стропы и, перехватывая руками, энергично подтягивать их к себе до тех пор, пока купол полностью не погаснет или же быстро встать на ноги и забежать с подветренной стороны от купола парашюта. Если из-за сильного ветра погасить купол не удается, парашютист-пожарный должен использовать быстро отстегивающийся замок, либо замки КЗУ (в случае их наличия).

3.23. Приземлившись, парашютист-пожарный должен освободиться от подвесной системы, собрать и уложить парашют в переносную сумку, явиться на сборный пункт.

3.24. **Прыжки с парашютом в зимних условиях.**

3.24.1.Парашютист-пожарный должен выполнять прыжки в защитном шлеме, в зимнем летном или специальном обмундировании и обуви, обеспечивающей безопасное приземление. На руках должны быть пятипалые, теплые перчатки.

Перед прыжками с парашютом необходимо на тренажерах отработать все элементы прыжков в зимнем обмундировании.

3.24.2.Лица стартового наряда на площадке приземления обеспечиваются средствами для передвижения по снегу и автотранспортом высокой проходимости.

3.24.3.Перед выездом на прыжки руководитель прыжков и дежурный врач (фельдшер) принимают профилактические меры против обморожения парашютистов-пожарных, а также проверяют состояние и подготовку их обмундирования.

3.24.4.После приземления парашют, перед укладкой его в переносную сумку, тщательно очищается от снега.

### 3.25. Прыжки с парашютом на лес в защитном снаряжении СПП.

3.25.1.Защитное снаряжение предназначается для защиты парашютиста-пожарного от травматических повреждений и ушибов вследствие ударов о стволы и сучья деревьев при высадке на лес.

3.25.2.При первоначальной подготовке к выполнению производственных прыжков на лес каждый обучаемый совершает три тренировочных прыжка с парашютом в защитном снаряжении из которых:

- один прыжок (первый) на аэродром – при силе ветра у земли не более 5м/сек.;
- два прыжка на лес при ветре над пологом не более 7м/сек.

При первых двух прыжках защитное снаряжение надевается на земле перед посадкой в ВС, а при третьем прыжке – в воздушном судне.

3.25.3.Для выполнения тренировочных прыжков на лес выбирается участок хвойного или смешанного насаждения размеров не менее 75х75м, не имеющий захламления и сухостойных деревьев, с высотой древостоя в пределах 14-18м и полнотой не менее 0.8.

3.25.4.Прыжки с парашютом на лес проводятся на облиственные насаждения при температуре воздуха не ниже + 5 $^{o}$ С.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

При выполнении прыжков с парашютом возможны случаи, когда возникает угроза безопасному исходу прыжка. Каждый парашютист-пожарный должен

быть готов к грамотным действиям по предотвращению таких случаев и их ликвидации.

4.1. К наиболее характерным особым случаям при выполнении прыжков с парашютом относятся:

- полный отказ основного парашюта;
- отказ в работе вытяжного устройства основного парашюта:
- попадание стабилизирующего парашюта в ноги парашютиста.
- частичный отказ основного парашюта;
- зависание парашютиста за воздушным судном;
- схождение парашютистов в воздухе во время парашютирования и попадание одного из парашютистов в стропы другого;
- попадание парашютиста в восходящие и нисходящие потоки воздуха;
- приземление на препятствия;
- приводнение.

4.2. Полный отказ основного парашюта.

При полном отказе основного парашюта немедленно открыть запасной парашют. При выполнении парашютных прыжков с парашютной системой, оборудованной КЗУ, перед введением в действие запасного парашюта выдернуть звено рассоединения КЗУ основного парашюта. После раскрытия запасного парашюта запрещается делать попытки к открытию основного парашюта.

**4.2.1. Отказ в работе вытяжного устройства основного парашюта.**

В результате неправильного отделения от воздушного судна стабилизирующий парашют может пройти между ног или под рукой парашютиста-пожарного и привести к полному отказу основного парашюта. В этом случае необходимо широко развести ноги (руки) и изменить положение тела, для того, чтобы набегающий поток вывел стабилизирующий парашют из зацепления. Если такая попытка не дала положительных результатов, немедленно ввести в действие запасной парашют.

**4.2.2. Частичный отказ основного парашюта.**

4.2.2.1. Во всех случаях, когда произошел частичный отказ основного парашюта, создающий угрозу нормальному приземлению парашютист-пожарный обязан ввести в действие запасной парашют.

4.2.2.2. При частичном отказе основного парашюта:

4.2.2.2.1. Для парашютных систем, не оборудованных системой отсоединения основного парашюта (типа КЗУ) для введения в действие запасного парашюта необходимо:

- свести ноги вместе и подогнуть их под себя;
- придерживая левой рукой клапаны ранца запасного парашюта, правой рукой энергично выдернуть вытяжное кольцо и выбросить его;
- взять купол обеими руками и резко отбросить его от себя в сторону и вверх (в случае возвращения парашютиста-пожарного купол отбрасывается в сторону вращения), а затем для ускорения наполнения купола воздухом помогать руками выходу строп из сот ранца и, взявшись за несколько верхних строп, рывками подтягивать их на себя до наполнения купола;

4.2.2.2.2. Для парашютных систем, оборудованных системой отсоединения основного парашюта (типа КЗУ) для введения в действие запасного парашюта необходимо*:*

- выбросить кольцо основного парашюта;
- свести ноги вместе и подогнуть их под себя;
- отцепить основной парашют и выбросить звено отцепки;
- энергично вытянуть кольцо запасного парашюта и выбросить его;
- изменяя положение тела, обеспечить попадание вершины купола запасного парашюта в набегающий поток.

4.2.2.2.3. Для парашютных систем, оборудованных системой отсоединения основного парашюта и расположением запасного парашюта за спиной парашютиста, для введения в действие запасного парашюта необходимо:

выбросить кольцо основного парашюта);

свести ноги вместе и подогнуть их под себя;

отцепить основной парашют и выбросить звено отсоединение;

изменяя положение тела, обеспечить попадание вытяжного устройства запасного парашюта в набегающий поток;

энергично выдернуть вытяжное кольцо запасного парашюта и выбросить его.

**4.2.3. Зависание парашюта за воздушным судном.**

4.2.3.1. В случае зависания парашютиста-пожарного экипаж ВС должен принять все меры для поднятия зависшего парашютиста-пожарного на борт. Порядок действий экипажа при этом следующий:

***Командир экипажа*** докладывает о случившемся руководителю полетов, строго выдерживает заданную высоту полета при минимально допустимой скорости, устанавливает связь с выпускающим и дает ему указания о необходимых действиях по подъему парашютиста-пожарного на борт, систематически информирует руководителя полетов о принимаемых мерах.

***Выпускающий*** парашютистов-пожарных из самолета устанавливает с зависшим парашютистом-пожарным зрительную связь, подает ему фал с ножом и грузом на конце, с помощью помощника выпускающего парашютистов-пожарных, находящихся на борту, втягивает зависшего парашютиста в самолет.

***Помощник выпускающего*** устанавливает связь между летчиком и выпускающим, выполняет все указания выпускающего, отказывает ему помощь в подъеме зависшего парашютиста в самолет.

***Зависший парашютист*** содействует подъему на борт самолета.

При невозможности поднять зависшего парашютиста-пожарного на борт самолета, командир экипажа переводит самолет в набор высоты, зависший парашютист обязан, используя свой или подданный на фале нож, обрезать удерживающую его вытяжную веревку и ввести в действие запасной парашют, согласно правил ввода в действие запасного парашюта, как при полном отказе.

Действия зависшего парашютиста-пожарного по отцепке основного парашюта, либо по его отрезанию выполняются по команде выпускающего.

Если по каким-либо причинам зависший парашютист-пожарный не сможет обрезать основной парашют, то выпускающий должен обрезать вытяжную веревку, предупредив зрительно об этом зависшего парашютиста.

**ВНИМАНИЕ! При зависании с основным парашютом запрещается раскрывать запасной парашют, не отсоединившись полностью от воздушного судна.**

4.2.3.2. В случае, когда все меры по оказанию помощи зависшему парашютисту-пожарному оказались безуспешными, командир ВС докладывает руководителю полетов обстановку и по его разрешению производит посадку на мягкий грунт (снег) на минимально возможной скорости.

4.2.3.3. Если зависание парашютиста-пожарного привело к потере управляемости ВС, командир обязан подать команду всем покинуть борт и, убедившись в выполнении команды, покидает ВС последним.

**4.2.4. Схождение парашютистов в воздухе во время парашютирования.**

На парашютах круглой формы.

4.2.4.1. Вследствие нарушения парашютистами-пожарными дистанции при отделении от самолета или из-за непостоянного движения воздушных потоков, могут быть отдельные случаи схождения парашютистов-пожарных, находящихся примерно на одной высоте или друг над другом на одной вертикали. В обоих случаях может возникнуть опасность попадания одного парашютиста в купол и стропы другого.

При создавшейся угрозе встречи двух парашютистов-пожарных во время снижения им необходимо принять все меры, чтобы не допустить близкого схождения друг с другом. Для этой цели применяется скольжение.

Парашютист-пожарный, первым заметивший вероятность схождения, обязан:

- оценить обстановку и определить наиболее выгодное направление скольжения;
- предупредить об этом другого парашютиста-пожарного голосом;
- указать ему направление скольжения и группы свободных концов, которые необходимо натянуть для выполнения расхождения.

В каждом отдельном случае схождения положение парашютистов-пожарных по отношению к направлению встречного движения может быть различным. В любом положении надо применять скольжение так, чтобы отходить в правую сторону от оси встречного движения.

При использовании управляемых парашютов парашютисты-пожарные должны пользоваться стропами управления.

4.2.4.2. Если превратить схождение не удалось, и один из парашютистов-пожарных зацепился за стропы другого, им необходимо быстро и правильно оценить сложившуюся обстановку и принять все меры, обеспечивающие снижение и благополучное приземление обоих парашютистов-пожарных даже на одном парашюте. В случае использования снаряжения, предусматривающего отцепку основного парашюта, парашютисту-пожарному, у которого сложился парашют, рекомендуется отцепиться, соблюдая минимально безопасную высоту отцепки и ввести в действие запасной парашют.

4.2.4.3. В случае схождения, когда один парашютист-пожарный прошел между строп другого парашюта и его купол погас или высота не позволяет отцепить сложившийся парашют, парашютист-пожарный, находящийся выше, должен быстро ухватить руками погасший купол и удерживать его до момента приземления.

4.2.4.4. Если парашютисты-пожарные после схождения оказались на одной высоте, а купола их парашютов в рабочем состоянии, необходимо обхватить друг друга руками и держаться так до момента приземления, при этом во время снижения следует внимательно вести наблюдение до момента приземления, при этом во время снижения следует внимательно вести наблюдение за положением куполов и приближением земли.

4.2.4.5. Если при схождении оказалось, что один парашютист-пожарный через несколько строп купола другого парашютиста-пожарного и купол его парашюта начал затягиваться в образовавшуюся петлю, то в этом случае парашютист, в чьи стропы попал другой, должен немедленно обрезать ножом зацепленные стропы. В случае использования снаряжения, предусматривающего отцепку основного парашюта, парашютисту-пожарному, у которого сложился парашют, рекомендуется отцепиться, соблюдая минимальную безопасную высоту отцепки и ввести в действие запасной парашют.

4.2.4.6. Если парашютистов-пожарных при схождении оба основных купола начали гаснуть, парашютисту, находящемуся выше, немедленно раскрыть запасной парашют и обоим снижаться на одном запасном парашюте. Запасной парашют другого парашютиста-пожарного применять лишь в случае крайней необходимости.

4.2.4.7. Если парашютист-пожарный оказался над куполом другого парашютиста-пожарного и попал в зону аэродинамического затенения, он должен голосом предупредить об этом нижнего, чтобы тот глубоким скольжением ускорил снижение и отошел в сторону. Сам он должен применить скольжение в обратную сторону. Если угроза касания купола нижнего парашютиста-пожарного не миновала, верхний парашютист-пожарный должен в момент касания быстро перебирать ногами, как-бы перебегая по куполу нижнего парашютиста-пожарного, а затем, применяя скольжение, отойти от нижнего парашютиста-пожарного.

В случае использования управляемых парашютов парашютисты-пожарные для ухода из зоны затенения, должны воспользоваться стропами управления.

**4.2.5. Попадание парашютиста-пожарного восходящие и нисходящие потоки воздуха.**

4.2.5.1. При попадании в восходящий поток необходимо методом скольжения и разворота купола сойти с потока. Если все предпринятые действия положительных результатов не дали и парашютиста-пожарного сносит в сторону местности, не обеспечивающей безопасность приземления, то при достижении высоты 2000м. следует освободиться от купола основного парашюта и, сделав для этой высоты максимальную задержку, раскрыть запасной парашют. При использовании управляемых парашютов необходимо выйти из восходящего потока активным маневрированием.

4.2.5.2. Попадание в нисходящий поток определяется по ускоренному снижению парашютиста по отношению к рядом снижающимся парашютистам. При попадании в нисходящий поток необходимо путем натяжения свободных концов (левых или правых) произвести скольжение в сторону до выхода их нисходящего потока.

При использовании управляемых парашютов необходимо выйти из нисходящего потока активным маневрированием.

**4.2.6. Приземление на препятствия.**

4.2.6.1. В случаях вероятного приземления на препятствие (лес, здание, линия электропередачи, гористая местность и т.д.) парашютист-пожарный должен, управляя куполом, уклониться от встречи с препятствием. Если же это

сделать невозможно, необходимо своевременно приготовиться к встрече с препятствием.

**4.2.7. Приземление на деревья.**

При приземлении на деревья парашютист-пожарный должен:

на парашютах круглой формы:

- на высоте 100м. установить купол против ветра;
- развернуться на свободных концах навстречу набегающей поверхности;
- сжать плотно ноги и вытянуть их вперед;
- встречать препятствие ступнями ног, предохраняя руками лицо от ударов о стволы и ветви деревьев, для этого расположить руки на передних свободных концах на уровне лица, ладонями к себе.

на парашютах типа «крыло»:

- на высоте 100м. развернуться против ветра;
- сжать плотно ноги и вытянуть их вперед, встречать препятствие ступнями ног, предохраняя руками лицо от ударов о стволы и деревья, для этого расположить руки на уровне лица ладонями к себе;
- закрывая лицо руками, удерживать стропы управления в среднем режиме работы купола, выдерживая направление таким образом, чтобы центральная секция парашюта была направлена на ствол дерева.

В случае зависания на высоком дереве принять меры к безопасному спуску.

на парашютных системах с передним расположением запасного парашюта:

глубже сесть в круговой лямке подвесной системы;

- придерживая левой рукой клапаны ранца запасного парашюта, правой рукой энергично выдернуть вытяжное кольцо;
- взять купол обеими руками и резко отбросить его от себя и вниз, в сторону свободную от веток, а затем помогать руками выходу строп из сот ранца;
- отстегнуть тренчики крепления ранца запасного парашюта и сбросить ранец вниз на землю;
- отстегнуть с одной стороны крепление подвесной системы запасного парашюта;

- расстегнуть ножные обхваты, а затем грудную перемычку подвесной системы основного парашюта;
- вывести левую (правую) руку из-под плечевого обхвата и спуститься на землю по подвесной системе основного парашюта, стропами к куполу запасного парашюта.

на парашютных системах с задним расположением запасного парашюта:

- развернуться на свободных концах таким образом, чтобы вытяжной парашют запасного парашюта после выдергивания кольца отпрыгнул в сторону свободную от веток;
- ослабить ножные обхваты и расстегнуть грудную перемычку подвесной системы основного парашюта;
- подтягиваясь на свободных концах основного парашюта, освободить ноги из петель ножных обхватов (либо осторожно, чтобы не повредить себя, держась за свободные концы или подвесную систему перерезать ножные обхваты);
- спуститься на землю по подвесной системе основного парашюта, стропами и куполу запасного парашюта.

**4.2.8. Приземление на строения.**

При явной угрозе спуска на строение или высокое препятствие необходимо:

для парашютных систем, не оборудованных системой КЗУ:

- глубже сесть в круговой лямке подвесной системы;
- отстегнуть с одной стороны крепление подвесной системы запасного парашюта и тренчики крепления ранца запасного парашюта и отвести в сторону запасной парашют;
- расстегнуть ножные обхваты, а затем грудную перемычку подвесной системы основного парашюта;
- приготовиться к быстрому освобождению от парашюта в момент приземления.

При попадании на середину крыши необходимо:

для парашютных систем, не оборудованных системой КЗУ:

- следует быстро освободиться от подвесной системы и закрепиться на крыше.

для парашютных систем, оборудованных системой КЗУ:

- отцепить основной парашют и закрепиться на крыше.

Если приземление произошло на край крыши, сразу же оттолкнуться от нее и спрыгнуть на землю, не допуская гашения купола парашюта.

**4.2.9. Попадание на провода:**

При попадании на провода парашютист-пожарный должен оттолкнуться от них ступнями ног, предохраняя лицо от возможных ударов об опоры и провода. при попадании в провода стараться пройти между ними, не допуская попадания проводов между ног и касания их руками.

**4.2.10.Приземление на склон горы или крутой обрыв.**

При спуске на склон горы или крутой обрыв парашютист-пожарный должен действовать так, как указано в п.4.2.6.

**4.2.11.Приводнение.**

4.2.11.1. При подготовке к приводнению парашютисту-пожарному:

выполняющему прыжок на парашютной системе с расположением запасного парашюта на груди до высоты не ниже 200 м. необходимо:

- заправить под бедра круговую лямку подвесной системы парашюта;
- отстегнуть со стороны, противоположной кольцу, ранец запасного парашюта от главной круговой лямки и отвести его в сторону;
- отстегнуть карабины ножных обхватов, а затем карабин грудной перемычки подвесной системы парашюта;
- вывести правую руку из плечевого обхвата, держась левой рукой за лямку;
- при прыжке со спасательным парашютом и с индивидуальной спасательной лодкой ввести в действие систему газонаполнения лодки, а затем раскрыть замок подвесной системы и вывести ножные обхваты из скоб круговой лямки;
- включить систему газонаполнению жилета;
- при касании воды ногами, выпрямить корпус тела и быстро освободиться от подвесной системы;

выполняющему прыжок на парашютной системе с расположением основного и запасного парашютов за спиной необходимо:

~ приводниться в непосредственной близости от плота, отмечающего центр приводнения;

~ при касании воды ногами, осуществить отцепку основного парашюта и вплавь добраться до плота.

4.2.11.2. После приводнения парашютист-пожарный обязан:

~ поддуть камеры жилета воздухом через клапаны поддувал, при наличии индивидуальной спасательной лодки влезть в нее;

~ при подходе катера подать вершину купола парашюта на катер и подняться в него самому.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После приземления, парашютисту-пожарному необходимо освободить место приземления для далее снижающихся парашютистов.

5.2. Необходимо осмотреть парашют и подготовить его к укладке или сбора в переносную сумку, убрать парашютные системы в переносные сумки, стартовое и иное оборудование, использовавшиеся при проведении парашютных прыжков.

5.3. При наличии атмосферных осадков, по возможности, быстрее накрыть парашюты или уложить их в переносные сумки.

5.4. Не допускать попадания посторонних предметов, зимой снега в купол парашюта

5.5. О всех предпосылках к парашютным происшествиям, выявленных при выполнении прыжков с парашютом, сообщать должностным лицам.

5.6. Приезжая на филиал или авиаотделение парашютное имущество сдать на склад, вымыть руки с мылом или принять душ и переодеться.

Приложение № 20 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 10

## по охране труда при тушении лесных пожаров

### 1. Общие требования охраны труда

1.1 Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2 Выполнять работы по тушению лесных пожаров разрешается работникам, прошедшим соответствующую подготовку, прошедшим обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

1.3 При проведении работ в районах, зараженных клещевым энцефалитом, работникам заблаговременно делаются прививки против клещевого энцефалита.

1.4 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

˜ периодический (предварительный) медицинский осмотр;

˜ вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜ обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜ обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜ обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜ обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜ стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜ обучение мерам пожарной безопасности;

˜ допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.4 При направлении работников на тушение лесного пожара работодатель обязан:

˜составить списки работников, прошедших соответствующую подготовку, определить состав лесопожарных групп (команд) и назначить руководителей этих групп (команд);

˜обеспечить работников полевым снаряжением (палатки, спальные мешки, термоизоляционные коврики или надувные матрасы, индивидуальные рюкзаки или разгрузочные системы, картографический материал, индивидуальные фонари), таборным имуществом (посуда, емкости для транспортировки горюче-смазочных материалов, огнетушащих веществ, воды, тенты, транспортные (грузовые) контейнеры, осветительные приборы, средства сигнализации и маркировки), индивидуальными медицинскими аптечками и групповыми медицинскими комплектами для оказания первой помощи, запасом продуктов питания не менее чем на 5 суток, запасом питьевой воды из расчета не менее 4–6 л на человека в сутки, средствами защиты от укусов кровососущих насекомых и клещей, средствами пожаротушения, средствами связи и навигации.

1.5 Руководители лесопожарных групп (команд) должны получить списки работников, топографическую и (или) лесопожарную карту (схему) данного района, информацию о пожаре, особенностях взаимодействия руководящего персонала при тушении пожара и проконтролировать наличие у работников СИЗ, полевого снаряжения и таборного имущества, запасов продуктов питания и питьевой воды, наличие и комплектность средств пожаротушения, средств связи, средств для оказания первой помощи.

1.6 Доставка работников лесопожарных групп (команд) на лесные пожары должна производиться в светлое время суток, за исключением случаев возникновения непосредственной угрозы от пожара населенным пунктам и объектам экономики, по единоличному решению руководителя тушения лесного пожара.

1.7 Во время грозы работы по тушению лесного пожара следует прекратить, выключить радиостанции, отключить и заземлить антенны, металлические предметы сложить в специально отведенном месте.

1.8 Работники должны занять безопасное место на поляне, участке молодняка, в небольших складках местности, на склоне холма, между деревьями, растущими в 20–25 м друг от друга.

1.9 Запрещается укрываться от дождя под отдельно стоящими деревьями, триангуляционными и наблюдательными вышками, прикасаться к опорам высоковольтных линий электропередачи, проводам линии связи, выводам антенны и противовеса.

1.10 Перевозка работников разрешается в специально оборудованных вертолетах (самолетах). Количество перевозимых работников не должно превышать число мест для сидения.

1.11 Посадка (высадка) работников и грузов должна производиться по команде командира экипажа. Действия по посадке, высадке, перемещению грузов, передвижению в воздушном судне выполняются только по команде членов экипажа (летчика-наблюдателя). При посадке вертолета на стационарной посадочной площадке посадка и высадка пассажиров разрешается только после полной остановки винтов.

1.12 Снаряжение и личные вещи должны быть упакованы в грузовые контейнеры (мешки, кофры, ящики) и (или) рюкзаки, которые могут быть погружены в вертолет или выгружены из него и не могут быть повреждены потоком воздуха при погрузке и выгрузке. Длинномерные предметы (в том числе лыжи, зонды, лопаты, грабли) переносятся к вертолету как можно ниже и параллельно поверхности земли (горизонтально).

1.13 Подход работников и посадка (высадка) при работающих винтах вертолета должны осуществляться в направлении передней полусферы носовой части фюзеляжа.

1.14 Посадка (высадка) работников в вертолет в режиме "висения" разрешается только в случае невозможности его приземления.

1.15 Перевозимые на воздушных судах работники должны быть предварительно проинформированы о порядке посадки, высадки, поведении на воздушном судне.

1.16 Тушение лесного пожара возглавляет руководитель тушения лесного пожара (далее – руководитель тушения пожара) из числа специально подготовленных работников лесопожарных подразделений (формирований), который управляет на принципах единоначалия лесопожарными

подразделениями (формированиями), а также привлекаемыми силами и средствами пожаротушения, участвующими в тушении пожара.

1.17 Работник обязан соблюдать действующие на в учрежденииии Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.18 Работник несет ответственность за нарушение требований настоящей инструкции в порядке, установленном Правилами внутреннего трудового распорядка и действующим законодательством.

1.19 При выполнении работ работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.20 Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка.

1.21 Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.22 Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.23 При выполнении работ на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜воздействие углерода оксида;

˜повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;

˜пониженное давление воздуха;

˜повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

˜повышенная или пониженная температура, влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;

˜нервно-психические перегрузки при выполнении работ в условиях повышенной опасности.

1.24 В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении могут возникнуть следующие риски:

Механические опасности:

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокры.

Электрические опасности:

˜опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением.

Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:

˜опасность воздействия пониженных температур воздуха;

˜опасность воздействия повышенных температур воздуха.

1.25 Работник должен обеспечиваться необходимыми средствами индивидуальной защиты.

1.26 Работнику, занятому на работах, связанных с трудносмываемыми загрязнениями (маслами, смазками, нефтепродуктами и др.), выдаются смывающие и обезвреживающие средства для рук.

1.27 Выдаваемые спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.28 Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.29 Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.30 При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт.

1.31 В случае заболевания, плохого самочувствия обязан сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью.

1.32 Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.33 Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.34 Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.35 Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.36 Запрещается употреблять спиртные напитки и находиться на территории учреждения в нетрезвом состоянии или под воздействием наркотических и других веществ.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1 Сбор и выезд по тревоге обеспечиваются в установленном порядке. По сигналу "Тревога" личный состав прибывает к пожарным автомобилям, при этом должно включаться освещение в помещении и гараже. Запрещается оставлять на путях следования одежду, предметы обихода и т. п.

2.2 При посадке запрещается пробегать перед автомобилями, выезжающими по тревоге. При посадке вне здания гаража выход личного состава на площадку допускается только после выезда пожарных автомобилей из гаража.

2.3 Движение пожарного автомобиля разрешается только при закрытых дверях кабин и дверцах кузова. Посадка считается законченной после занятия личным составом караула своих мест в кабине автомобиля и закрытия всех дверей.

2.4 При этом запрещается:

˜подавать команду на движение пожарного автомобиля до окончания посадки личного состава;

˜нахождение в пожарных автомобилях посторонних лиц.

2.5 В пожарных автомобилях разрешается находиться лицам, указывающим направление движения к месту вызова (пожара).

2.6 При выезде из гаража и следовании к месту вызова водитель обязан включить специальные звуковую и световую сигнализации. Воспользоваться приоритетом движения он может, только убедившись, что ему уступают дорогу.

2.7 Во время движения пожарных автомобилей личному составу запрещается открывать двери кабин, стоять на подножках, кроме случаев прокладки рукавной линии, высовываться из кабины, курить и применять открытый огонь.

2.8 Запрещается пользование специальным звуковым сигналом при следовании автомобиля не на вызов (пожар) и при возвращении.

2.9 Личный состав, прибывший к месту вызова, выходит из пожарного автомобиля только по распоряжению руководителя лесопожарных групп (команд).

2.10 Перед началом проведения работ по тушению лесного пожара руководитель тушения пожара организует дополнительную разведку пожара, определяет его границы, направление и скорость распространения огня.

2.11 После получения информации о пожаре руководитель тушения лесного пожара и руководители лесопожарных групп (команд) проводят целевой инструктаж с подчиненными работниками, в ходе которого:

˜информируют о состоянии пожара, его местоположении, прогнозе его развития и распространения, информируют по карте (схеме) и на местности по ориентирам о расположении участков пожара, удалении пожара от ближайших населенных пунктов, транспортных путей;

˜разъясняют цели и ставят задачи по тушению пожара, производят расстановку работников (групп работников), определяют методы, способы и тактику тушения пожара на участке работы группы (команды);

˜разъясняют порядок взаимодействия, осуществления коммуникации, в том числе в условиях возникновения критической ситуации;

˜указывают безопасные места (убежища) на полянах, в лиственном древостое, на берегах водоемов, у дорог, в пожарище, на противопожарных барьерах, а также пути отхода к ним, назначают проводников (ответственных работников) на случай отвода работников к убежищам в незнакомой местности;

˜указывают места отдыха и ночлега, время работы и отдыха;

˜разъясняют структуру руководства силами и средствами на данном пожаре.

2.12 В распоряжении старших лесопожарных групп должно быть такое количество работников, работу которых они могут контролировать, но не более 10 человек.

2.13 Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.14 При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.15 Запрещается направлять работников на тушение ручными орудиями быстро распространяющейся кромки пожара, у которой высота пламени превышает 1,5–2 м. Тушение такой кромки переносится на вечерние или утренние часы или в периоды максимальной суточной влажности горючих материалов.

2.16 Места длительного отдыха и ночлега необходимо располагать не ближе 100 м от границы локализованной части пожара и противопожарным барьером (минерализованными полосами) шириной не менее 1,4 м. На случай прорыва огня необходимо предусмотреть возможность создания новых заградительных полос.

2.17 В радиусе 50 м должны быть вырублены опасные (наклонные, гнилые, сухостойные) деревья.

2.18 На период отдыха работников должны назначаться дежурные, а при тушении крупных или быстро развивающихся пожаров должно быть обеспечено круглосуточное дежурство при лагере (таборе) и контроль за направлением и силой ветра.

2.19 Запрещается организовывать ночлег работников в зоне действующей кромки лесного пожара и в хвойных молодняках.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1 Руководители лесопожарных групп (команд) должны периодически проверять наличие работников, находящихся на пожаре.

3.2 При отсутствии кого-либо из работников должен быть немедленно организован его поиск. О результатах поиска докладываются руководителю тушения.

3.3 Руководитель тушения пожара должен быть обеспечен связью с лесохозяйственной (лесопожарной) организацией, руководителями групп (команд), пребывающими на пожаре, лесопожарной (пожарно-химической) станцией, авиаотделением и воздушными судами, обслуживающими данный пожар, а также с диспетчерским пунктом лесничества, на территории которого действует пожар.

3.4 При получении с метеостанций прогноза об усилении ветра, резком повышении температуры, наводнении и других опасных явлениях руководители лесопожарных (пожарно-химических) станций и авиаотделений, летчики-наблюдатели, диспетчеры специализированной диспетчерской службы обязаны сообщить об этом прогнозе руководителю тушения пожара.

3.5 Работы по тушению лесного (природного) пожара должны выполняться группами (расчетами) не менее чем из двух работников, один из которых назначается старшим. Запрещается выполнять работы по тушению лесного пожара в одиночку.

3.6 При тушении пожара необходимо следить за подгоревшим сухостоем, своевременно убирая его в сторону пожара во избежание внезапного падения. Каждый работник должен следить за опасными падающими деревьями, траекторией движения техники и действиями воздушных судов в месте пребывания (работы) группы.

3.7 Работники, занятые на тушении лесного (природного) пожара, должны быть обеспечены индивидуальными защитными средствами в комплекте: защитная одежда из огнестойкой ткани, накидка из огнестойкой ткани, ботинки (сапоги), перчатки, защитная каска, защитные очки, средства защиты органов дыхания, персональные свисток и компас, индивидуальный фонарь, индивидуальная носимая емкость (емкости) для воды объемом не менее 0,8 л, индивидуальная аптечка первой помощи. Запрещается находиться на лесном пожаре без защитной одежды и защитных касок. Работники, занятые на тушении

пожара, должны быть обеспечены питанием и качественной питьевой водой в течение периода выполнения работ и пребывания на пожаре.

3.8 Работники в непосредственной близости огня должны находиться не более 30 минут. Вновь к работе работники допускаются только после кратковременного отдыха вне зоны задымления и теплового воздействия пожара.

3.9 При работе на кромке пожара необходимо:

˜сохранять дистанцию между работниками в пределах видимости с учетом безопасной зоны между работниками не менее 3 м, за исключением случаев, предусматривающих уменьшение дистанции в соответствии с требованиями технологий выполнения отдельных работ и операций;

˜не терять из вида работающих рядом работников, постоянно контролировать визуально их передвижение;

˜в случае огибания работника действующей кромкой пожара отойти назад и немедленно сообщить руководителю тушения пожара (сектора) или руководителю лесопожарной группы о сложившейся опасной ситуации, предупредив об опасности работающих рядом работников.

3.10 Работники, привлеченные для тушения пожара, не имеют права самовольно оставлять определенное им место работы без разрешения руководителя лесопожарной группы или руководителя тушения (сектора) пожара, за исключением случаев получения ожогов, травм, ранений или отравлений угарным газом, а также случаев опасности для жизни работника (окружение огнем, падение деревьев, веток, сухостоя, камнепад, контакт с опасными дикими животными).

3.11 Для предотвращения окружения огнем работников и техники руководители лесопожарных групп (команд) должны вести постоянное наблюдение за направлением его распространения. За лесопожарными группами, ведущими работы в отрыве от основных сил, организуется наблюдение (контроль) и с ними поддерживается радиосвязь (телефонная связь).

3.12 При тушении пожара в горной местности запрещается:

˜находиться выше кромки пожара на крутом (круче 20°) негоревшем склоне, если склон покрыт хвойным молодняком, кустарником и скоплениями других горючих материалов.

˜ находиться перед фронтом пожара в узких лощинах, ложбинах, распадках.

˜ сбрасывать с кромки пожара валежник, камни.

3.13 При тушении лесного пожара отжигом руководители лесопожарных групп (команд) должны убедиться в отсутствии людей и техники между фронтом пожара и опорной полосой и только после этого подавать сигнал о зажигании напочвенного покрова.

3.14 Опорная полоса должна прокладываться на безопасном расстоянии от кромки пожара с учетом скорости продвижения огня. При беглых верховых пожарах работники не должны находиться ближе чем за 250 м от фронта пожара (на расстоянии не менее двойной длины возможных скачков).

3.15 Отжиг для локализации беглых верховых пожаров необходимо производить в вечерние и утренние часы, а также в периоды максимальной суточной влажности горючих материалов, когда снижается интенсивность и скорость распространения горения.

3.16 До начала тушения почвенного (почвенно-торфяного) пожара должна быть организована разведка для определения границ огня. Установленную границу огня необходимо отмечать на местности флажками или любыми подручными средствами. Работники, проводящие разведку границ огня на почвенном (почвенно-торфяном) пожаре, должны быть обеспечены термощупами или шестами.
Работники, выполняющие работы по тушению почвенного (почвенно-торфяного) пожара, должны постоянно следить за падающими деревьями, предупреждая об опасности. Запрещается переходить через обозначенную границу огня.

3.17 При использовании бульдозера на тушении пожара работники не должны находиться спереди и сзади него в зоне, равной двойной высоте дерева.

3.18 Работу бульдозера (трактора) должен координировать сигнальщик, который указывает направление движения, наблюдает за распространением пожара, перебросами огня через полосу и предупреждает об опасности.

3.19 Между машинистом (оператором) бульдозера (трактора) и сигнальщиком организуется постоянная радиосвязь, а также возможность использования визуальной коммуникации жестами и световой коммуникации (использование световых сигналов индивидуальных фонарей, световые маяки,

светоотражающие маркеры, применение одежды или индивидуального снаряжения с повышенной видимостью).

3.20 Работники, получившие травмы или отравления, должны быть немедленно доставлены в ближайшее медицинское учреждение. По окончании работы по тушению лесного пожара руководители групп (команд) обязаны собрать работников, принимавших участие в тушении пожара, и пофамильно проверить их наличие, о результатах сообщить руководителю тушения пожара. При отсутствии работников немедленно организовать их поиск.

3.21 Выезд пожарной техники и выход работников с места потушенного пожара осуществляются под контролем (наблюдением) руководителя тушения пожара (или руководителя сектора тушения на пожаре) и руководителя группы (команды).

3.22 Запрещаются самовольные отлучки работников с места проведения работ группы, а также из полевого лагеря, самовольный выход к транспортным путям и населенным пунктам.

3.23 В темное время суток работы по тушению лесных пожаров и ландшафтных (природных) пожаров на землях лесного фонда производятся при условии наличия искусственного освещения, обеспечивающего безопасные условия выполнения работ, на основании единоличного решения руководителя тушения лесного пожара.
Работы по тушению лесного пожара в темное время суток осуществляются группами численностью не менее трех человек.

3.24 Работники, осуществляющие работы по тушению пожара в темное время суток, обеспечиваются индивидуальным и групповым снаряжением, адаптированным для действий в темное время, а также дополнительными средствами освещения, средствами сигнализации и маркировки, коммуникации (связи). СИЗ и элементы индивидуального снаряжения (каска, рюкзак или разгрузочная система) должны обеспечивать повышенную видимость для быстрой визуальной идентификации работника на фоне лесной растительности в условиях ограниченной видимости (задымление, сумерки, слабое освещение).

3.25 Работа в темное время суток должна быть организована так, чтобы члены группы (команды) прибыли на место проведения лесопожарных работ в

светлое время, имели возможность ознакомиться с местностью, заранее определить пути отхода и характерные ориентиры, установить наиболее опасные места.

3.26 Проведение взрывных работ с целью локализации и ликвидации лесных пожаров в темное время суток запрещено.

3.27 Запрещается выполнение работ по тушению лесных пожаров в темное время суток:

˜ на участках лесного пожара, расположенного на старых гарях, горельниках, на участках с поврежденным и усыхающим насаждением (ветровалы, буреломы, насаждения, поврежденные хвоелистогрызущими вредителями или заболеваниями), где имеется высокий риск падения поврежденных деревьев и крупных ветвей;

˜ на участке лесного пожара, расположенного на выходах скальных пород;

˜ в узких лощинах, ложбинах, распадках и понижениях рельефа, где возможен риск накопления угарного газа;

˜ в холмистой или горной местности при расположении участка выполнения работ выше кромки пожара на склоне с уклоном более 20°, покрытом пожароопасным горючим материалом (хвойным молодняком, кустарником и скоплениями других горючих материалов);

˜ на участке лесного пожара, расположенного в холмистой или горной местности, где имеется риск падения и скатывания на работников деревьев, камней, а также риск травматизма работников при передвижениях по пересеченной местности (наличие оврагов и обрывов, значительных уклонов местности и вероятности падения с крутого склона, вероятность камнепада);

˜ на участках в заболоченной местности;

˜ при отсутствии или неисправности групповых или индивидуальных осветительных приборов.

3.28 Руководитель лесопожарной группы имеет право приостановить тушение пожара в темное время суток:

˜ при ухудшении горизонтальной видимости объектов (устойчивая идентификация) вследствие возникновения тумана или задымлении места

(района) работ лесопожарной группы, когда дальность видимости составляет менее 50 м в равнинных условиях и менее 100 м – в горных условиях;

˜во время ливневого дождя, при грозе;

˜при скорости ветра более 11 м/с в равнинных условиях и свыше 8,5 м/с – в горных условиях;

˜при скорости ветра более 15 м/с на открытых участках местности, при наличии развитого пожароопасного напочвенного покрова из сухой травяной или кустарниковой растительности;

˜при частоте падения деревьев более двух раз в течение 30 минут на участке работы группы;

˜при травмировании или ухудшении самочувствия (отравлении) работника;

˜при возникновении неисправности групповых или индивидуальных осветительных приборов более чем у двух членов группы;

˜при возникновении опасности окружения работников низовым сильным или верховым пожаром, препятствующим их выходу (эвакуации) из опасной зоны;

˜при невозможности продолжения прямого тушения кромки пожара имеющимися средствами тушения.

3.29 Авиационное тушение лесных (природных) пожаров производится при непосредственном взаимодействии экипажа воздушного судна с руководителем группы (команды) наземных сил пожаротушения.

3.30 При нахождении на кромке пожара наземных сил пожаротушения запрещается производить авиационное тушение (сбросы огнетушащих растворов, воды) с самолетов-танкеров и вертолетов с водосливными устройствами при отсутствии радиосвязи между экипажем воздушного судна и группой (командой) наземных сил пожаротушения.

3.31 Перед непосредственным выполнением сброса огнетушащего раствора с воздушного судна на основании информации от экипажа руководитель наземной группы дает работникам команду отойти от места предполагаемого сброса на безопасное расстояние не менее 60 м от линии сброса. Отход работников производится перпендикулярно направлению (линии) сброса.

3.32 После осуществления сброса подход работников к кромке пожара для дотушивания производится после полного оседания воды (огнетушащего раствора) и прекращения раскачивания крон деревьев от удара массы жидкости во время сброса.

3.33 Содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать с пола упавшие, рассыпанные (разлитые) продукты и др.

3.34 Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами продуктов.

3.35 Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.36 Если во время работы произошла авария, то работник обязан немедленно поставить об этом в известность непосредственного руководителя.

3.37 При несчастном случае немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

3.38 Аптечка должна быть укомплектована перевязочными материалами, у которых не истек срок реализации; аптечка должна находиться на видном и доступном месте.

3.39 Работник обязан:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ;

˜вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1 Чрезвычайные ситуации могут возникать:

˜при переходе огня через заградительную полосу или образовании в тылу работающих новых мелких очагов горения и угрозе окружения огневым кольцом работающих;

˜при отсутствии видимости фронтальной кромки пожара из-за задымления;

˜при работе под пологом леса в насаждениях с наличием хвойного подроста или в хвойных молодняках, когда существует потенциальная возможность перехода низового пожара в верховой;

˜при резком усилении или внезапном изменении направления ветра, особенно при работе по тушению в хвойных молодняках;

˜при тушении кромки пожара в «карманах» между языками фронта пожара;

˜при наступлении усталости, притупляющей внимание, в непосредственной близости от кромки пожара.

4.2 В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3 При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4 Следует помнить, что при пожаре возможно:

˜быстрое распространение огня на большие площади в горизонтальном направлении и вверх по склону при сильном ветре, плотное задымление больших пространств и интенсивное тепловое излучение;

˜переход низового пожара в верховой в хвойных насаждениях (кроме лиственничных) с низко опущенными кронами, разновозрастных, при обильном подросте, особенно при сильном ветре и в горах;

˜возникновение "пятнистых" пожаров в результате переноса горящих искр, ветвей, головней при сильном ветре, образовании конвективной колонки во время верховых и крупных пожаров;

˜падение деревьев при низовых, устойчивых и почвенных пожарах;

˜возможность поражения электрическим током в местах прохождения линий электропередач;

˜распространение пожара на населенные пункты, объекты, сельскохозяйственные угодья.

4.5 Во время грозы все работы по тушению лесных пожаров следует прекратить, расположиться в отдалении от металлических предметов, машин и механизмов.

4.6 Работники должны занять безопасное место на поляне, участке молодняка, на склоне холма, между деревьями, растущими в 20–25 м друг от друга.

4.7 Запрещается укрываться от грозы под отдельно стоящими деревьями, триангуляционными и наблюдательными вышками, располагаться рядом и прикасаться к опорам высоковольтных линий, столбам и проводам линии связи, выводам антенны и противовеса. Люди (при возможности) должны располагаться в помещении, а механизмы – в удалении от людей не ближе 10 м.

4.8 При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1 По окончании работ отключить используемое оборудование.

5.2 Руководитель тушения пожара после ликвидации пожара обязан проверить наличие личного состава.

5.3 Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте

5.4 Перед переодеванием в личную одежду вымыть руки и лицо.

5.5 По окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.6 Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 21 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 11

## по охране труда при организации лагеря

### 1. Общие требования безопасности

1.1. Полевые работы всех видов (топографо-геодезические, инженерно-геологические, гидрологические, поисковые, обследовательские и др.) должны производиться в соответствии с требованиями действующих Правил по технике безопасности и пожарной безопасности.

1.2. Работники партий должны быть обеспечены следующей спецодеждой:

- костюм противоклещевой или хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой;
- плащ непромокаемый;
- сапоги кирзовые;

На наружных работах зимой дополнительно:

- куртка на утепляющей прокладке;
- брюки на утепляющей прокладке;
- валенки.

1.3. При исполнении работ группой работников руководитель изыскательского подразделения назначает старшего по группе, на которого распоряжением по подразделению возлагается ответственность за безопасное производство работ и технику безопасности

1.4. На полевых работах должен соблюдаться установленный распорядок рабочего дня, предусматривающий перерывы для отдыха и приема пищи, а зимой для обогрева.

1.5. При подготовке к полевым работам руководители изыскательских подразделений обязаны установить через местные санитарно-эпидемиологические станции очаги эпидемических заболеваний и районы распространения клещевого энцефалита. По согласованию с медицинскими органами всем лицам, работающим и контролирующим полевые работы в этих

районах, следует сделать противоэнцефалитные и другие противоэпидемические прививки и обучить людей мерам личной профилактики.

При работе в районах, изобилующими комарами и мошкой, следует пользоваться накомарниками, а все открытые части тела смазывать специальными отпугивающими насекомых средствами. При помощи дымокуров выгонять из комнаты или палатки комаров, а во время сна пользоваться пологами.

## 2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Перед началом работы работники партий должны привести в порядок рабочую одежду: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов, убрать волосы под плотно облегающий головной убор. Не разрешается работать в легкой обуви (тапочках, сандалиях, босоножках).

2.2. Внимательно осмотреть рабочее место и привести его в порядок.

2.3. Работник, получающий инструмент со склада или от руководителя изыскательского подразделения, обязан осмотреть его и убедиться в исправности. Топор, лопата и ручная пила должны быть плотно насажены на прочные гладкие поверхности и расклинены. При работе топор должен рубить не концами, а серединой лезвия, а топорище расклинивается сверху железными клиньями. Ручные пилы должны иметь хорошо обделанные ручки, плотно соединенные с полотном. Механические пилы должны отвечать всем техническим требованиям, установленным заводом - изготовителем.

2.4. При переноске или перевозке инструмента его острые части необходимо защищать чехлами или иным способом. Ручной инструмент следует переносить в сумках и во время работы на высоте привязывать. Запрещается передавать инструмент или другие предметы броском.

## 3. Требования безопасности во время работы

3.1. Следует выполнять только ту работу, которая поручена администрацией.

3.2. Выбор места для устройства лагеря производится по указанию руководителя подразделения (начальника партии).

3.3. Разбивать лагерь следует не позже чем за один час до наступления темноты.

3.4. Лагерная стоянка должна очищаться от валежника, трав, кустарников и обрабатываться дустом или другими средствами. Запрещается ходить в легкой открытой обуви.

3.5. В полевых лагерях приказом назначаются ответственные лица за пожарную безопасность, и организуется добровольная пожарная дружина.

3.6. Лагерь в противопожарном отношении оборудуется щитами с противопожарным инвентарем, устанавливаемыми на видных местах, ящиками с песком, огнетушителями, ведрами, ломами, баграми, штыковыми лопатами, войлочной кошмой.

3.7. Площадка для костра должна быть удалена от деревьев и палаток на расстояние не менее 10 м, очищена от травы и мусора и окопана канавой шириной 0,5 м. За костром должен быть установлен постоянный присмотр. Запрещается разводить костер при сильном ветре, на территориях, поросших хвойным молодняком, на участках сухостойного леса, в торфяниках, в подсохших камышах и т.п. Когда костер будет не нужен, его следует залить водой или засыпать землей до полного прекращения тления.

3.8. Запрещается располагать лагерь у подножья крутых и обрывистых склонов, на дне ущелий, сухих русел, на низких затопляемых и обрывистых легко размываемых берегах, речных косах, островах под крутыми, незадернованными и осыпающимися склонами с большими деревьями, на пастбищах и выгонах скота и т.д.

3.9. Территория лагеря должна постоянно содержаться в чистоте и порядке. Весь мусор, отходы и т. п. необходимо систематически удалять в специально отведенные места.

3.10. Яма для пищевых отбросов и уборные должны устраиваться не ближе 30 м от палаток. При ликвидации лагеря ямы следует засыпать землей. Дезинфекция уборных и ям для нечистот должка производиться не реже двух раз в месяц.

3.11. На территории лагеря должны быть отведены места для курения, оборудованные урнами или бочками с водой.

3.12. Площадки для установки палаток нужно очищать от хвороста и камней, норы, которые могут быть убежищем для грызунов, ядовитых змей и

насекомых должны засыпаться. Расстояние между палатками в лагере должно быть не менее 3 м. При установке в палатках отопительных и обогревательных приборов расстояние между палатками должно быть увеличено до 10 м. Вход в палатку следует располагать с подветренной стороны с учетом преимущественного направления ветра в данной местности. Запрещается очищение площадки выжиганием в лесных районах, травянистых степях, камышах и т. д.

3.13. Запрещается оставлять в палатках без постоянного присмотра зажженные

фонари, свечи, горящие печи и обогревательные приборы.

3.14. Лампы и фонари в палатках должны ставиться на устойчивые столы или подвешиваться на железной проволоке не ближе чем на 0,75 м от потолка и 0,25 м от стены.

3.15. В палатках, где проживают люди, запрещается хранить бензин, керосин, и другие легковоспламеняющиеся жидкости.

3.16. В степи и пустыне следует разбивать лагерь с подветренной стороны у кургана, в понижении между барханами, в балке.

3.17. В горных районах запрещается разбивать лагерь в местах, опасных в отношении лавин, камнепадов, селей, оползней и осыпей. Не следует располагать лагерь у подошвы крутого склона, подножия скалы, угрожающей камнепадом, на высохшем русле реки, на дне ущелья и ложбины, на вершине горы. Наилучшим местом для лагеря является защищенный от ветра пологий склон.

3.18. Запрещается перемещение лагеря на новое место без заблаговременного уведомления отсутствующих работников подразделения о точном местоположении нового лагеря с подробными указаниями условий его нахождения.

3.19. Запрещается самовольный уход работников изыскательских подразделений из лагеря или с места работы.

3.20. Горючие и смазочные материалы должны храниться в металлической таре в специально оборудованных временных складах, располагаемых не ближе 100 м от строений, палаток и прочих

легковоспламеняющихся строений и материалов. Металлическая тара должна быть врыта в землю и окопана канавой на глубину минерализованного слоя.

3.21. Для охраны лагеря, имущества, техники, автотранспорта и контроля за противопожарным состоянием назначается дежурный.

## 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При приближении грозы необходимо прекращать все виды работ. Во время грозы запрещается:

- прятаться под деревьями и прислоняться к их стволам;
- находиться ближе 10 м от молниеотводов или высоких одиночных предметов (столбов, деревьев и др.);
- оставаться на деревьях, мачтах, а также у контактной сети высоковольтных линий;
- стоять на возвышенных местах или на открытых ровных участках.

4.2. При работе в районах распространения энцефалитных клещей, ядовитых змей и насекомых должен быть установлен режим личного осмотра перед сном спальных мешков, постельных принадлежностей и палаток, а через каждые два часа работы, во время обеденного перерыва и по окончании работы должны проводиться самоосмотры и взаимоосмотры одежды. Присосавшихся клещей надо снимать немедленно.

4.3. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец должен сообщить руководителю изыскательской партии, после оказания доврачебной помощи, при необходимости, доставить пострадавшего в медицинское учреждение. По возможности сохранить обстановку на месте происшествия.

## 5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Снять средства индивидуальной защиты, поместить их на хранение.

5.2. Выполнить гигиенические процедуры, осмотром убедиться в отсутствии клещей, при наличии - удалить.

5.3. Не реже одного раза в 10 дней каждый работник должен мыть все тело горячей водой с мылом.

5.4. Обо всех замечаниях сообщить руководителю работ.

Приложение № 22 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 12

## по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. К погрузо-разгрузочным работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие предварительный медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний к выполнению вышеуказанной работы и прошедшие инструктаж по охране труда на рабочем месте.

1.2. Безопасность производства погрузочно-разгрузочных работ должна быть обеспечена:

- выбором способов производства работ, подъемно-транспортного оборудования и технологической оснастки;
- подготовкой и организацией мест производства работ;
- применением средств защиты работающих;

1.3. Запрещается работать с неисправными приспособлениями, инструментом и средствами защиты.

1.4. Выбор способов производства работ должен предусматривать предотвращение или снижение до уровня допустимых норм воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов путем:

- механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ;
- применения устройств и приспособлений, отвечающих требованиям безопасности;
- эксплуатации производственного оборудования в соответствии с действующей нормативно-технической документацией и эксплуатационными документами;
- применения знаковой и других видов сигнализации при перемещении грузов подъемно-транспортным оборудованием;
- правильного размещения и укладки грузов в местах производства работ и в транспортные средства;
- соблюдения требований к охранным зонам электропередачи, узлам инженерных коммуникаций и энергоснабжения.

1.5. Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять механизированным способом при помощи подъемно-транспортного оборудования и средств малой механизации. Поднимать и перемещать грузы вручную необходимо при соблюдении норм, установленных действующим законодательством.

1.6. Отдыхать и курить разрешается только в специально отведенных местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить рабочую зону для безопасной работы:

- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости, открытых неогражденных люков, колодцев (на путях транспортирования грузов);
- убедиться в наличии предохранительных скоб у тележек для перемещения грузов (бочек и др.);
- освободить пути перемещения груза и место его укладки от посторонних предметов; уложить на пути перемещения груза твердое покрытие или настилы шириной не менее 1,5 м на мягком грунте или неровной поверхности;
- проверить достаточность освещения проходов и мест складирования;
- обозначить на площадке для укладки грузов границы проходов и проездов между ними;
- в холодное время года очистить от снега проходы, проезды и погрузочно-разгрузочные площадки; при необходимости посыпать их песком или другим противоскользящим материалом.

2.2. Проверить исправность и работу подъемно-уравнительных площадок, подъемных платформ гидравлических тележек и другого оборудования.

2.3. При обнаружении какой-либо неисправности грузоподъемной машины или грузозахватного приспособления, тележек (гидравлических), а также истечении сроков очередных испытаний сообщить об этом непосредственному руководителю и приступить к работе только после устранения неисправностей.

2.4. Перед началом погрузо-разгрузочных работ должен быть установлен порядок обмена условными сигналами между работниками.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При перемещении груза подъемно-транспортным оборудованием нахождение работающих на грузе и в зоне его возможного падения не допускается.

3.2. Перемещение груза над помещениями и транспортными средствами, где находятся люди, не допускается.

3.3. Строповку крупногабаритных грузов (металлических, железобетонных конструкций и др.) необходимо производить за специальные устройства, строповочные узлы или обозначенные места в зависимости от положения центра тяжести и массы груза.

3.4. Места строповки, положение центра тяжести и массы груза должны быть обозначены предприятием-изготовителем продукции или грузоотправителем.

3.5. Перед подъемом и перемещением грузов должны быть проверены устойчивость грузов и правильность их строповки.

3.6. Способы укладки и крепления грузов должны обеспечивать их устойчивость при транспортировании и складировании, разгрузке транспортных средств и разборке штабелей, а также возможность механизированной погрузки и выгрузки. Маневрирование транспортных средств с грузами после снятия крепления с грузов не допускается.

3.7. Штабели сыпучих грузов должны иметь откосы крутизной, соответствующей углу естественного откоса для грузов данного вида, или должны быть ограждены прочными подпорными стенками.

3.8. При производстве работ с тарно-штучными грузами следует использовать контейнеры, средства пакетирования, а также специализированные грузозахватные приспособления, исключающие выпадение грузов.

3.9. Крыши контейнеров, устройства для их строповки и крепления к транспортным средствам должны быть очищены от посторонних предметов, льда и снега.

3.10. На местах погрузки и выгрузки лесоматериалов должны быть предусмотрены приспособления, исключающие развал лесоматериалов.

3.11. Погрузку и выгрузку сыпучих грузов следует производить механизированным способом, исключающим загрязнение воздуха рабочей зоны.

3.12. При разгрузке сыпучих грузов с автомобилей-самосвалов, стоящих на насыпях, а также при засыпке котлованов и траншей грунтом автомобили-самосвалы необходимо устанавливать на расстоянии не менее 1 м от бровки естественного откоса.

3.13. Погрузочно-разгрузочные работы и перемещение опасных грузов следует производить в специально отведенных местах при наличии данных о классе опасности и указаний отправителя груза по соблюдению мер безопасности.

3.14. Не допускается выполнять погрузочно-разгрузочные работы с опасными грузами при обнаружении несоответствия тары требованиям нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке, неисправности тары, а также при отсутствии маркировки и предупредительных надписей на ней.

3.15. При возникновении опасных и вредных производственных факторов вследствие воздействия метеорологических условий на физико-химическое состояние груза погрузочно-разгрузочные работы должны быть прекращены или приняты меры по созданию безопасных условий труда.

3.16. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ и укладке груза на автомобиль следует:

~ при подаче автомобиля к месту погрузки (выгрузки) отойти в безопасное место;

~ подложить под колеса стоящего автомобиля упоры (башмаки). Автомобиль, поставленный под погрузку (выгрузку), должен быть надежно заторможен стояночным тормозом;

~ перед открыванием бортов автомобиля убедиться в безопасном расположении груза в кузове;

~ открывать и закрывать борта под контролем водителя автомобиля. Открывать борт должны одновременно два грузчика, находящиеся по разные стороны открываемого борта;

~ выгрузку грузов, которые разрешается сбрасывать, производить на эстакаде, огражденной с боков предохранительными брусьями;

~ при погрузке навалом груз располагать равномерно по всей площади кузова, при этом он не должен возвышаться над бортами;

~ ящики, бочки и другой штучный груз укладывать плотно, без промежутков, чтобы при движении он не мог перемещаться по кузову. Бочки с жидким грузом устанавливать пробкой вверх. Каждый ряд бочек должен быть установлен на прокладках из досок;

~ штучные грузы, возвышающиеся над бортом кузова, необходимо увязать прочными канатами.

3.17. Запрещается увязка грузов металлическими канатами или проволокой. Высота груза не должна превышать высоты проездов под мостами и путепроводами, и общая высота от поверхности дороги до высшей точки груза не должна быть более 3,8 м.

3.18. На площадках для укладки грузов должны быть обозначены границы штабелей, проходов и проездов между ними. Не допускается размещать грузы в проходах и проездах.

3.19. Ширина проездов должна обеспечивать безопасность движения транспортных средств и подъемно-транспортного оборудования.

3.20. Места производства погрузочно-разгрузочных работ, включая проходы и проезды, должны иметь достаточное естественное и искусственное освещение в соответствии со строительными нормами и правилами.

3.21. Площадки производства погрузочно-разгрузочных работ должны соответствовать требованиям пожарной безопасности.

3.22. Места производства погрузочно-разгрузочных работ должны быть оснащены необходимыми средствами коллективной защиты и знаками безопасности.

3.23. Проходы и рабочие места должны быть выровнены и не иметь ям, рытвин. Зимой проходы должны быть очищены от снега, а в случае обледенения посыпаны песком или другими противоскользящими материалами.

## 4. Требования охраны труда при применении подъемно-транспортного оборудования

4.1. Подъемно-транспортное оборудование, применяемое при проведении погрузочно-разгрузочных работ, должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003-74, правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных

кранов Госгортехнадзора СССР, а также требованиям безопасности, изложенным в стандартах и технических условиях на оборудование конкретного вида.

4.2. Установка, регистрация, испытание и техническое освидетельствование подъемно-транспортного оборудования и грузозахватных приспособлений должны быть выполнены в соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденными Ростехнадзором и другой нормативно-технической документацией, утвержденной в установленном порядке.

4.3. Не допускаются работы на грузоподъемной машине (кран, перегружатель кранового типа) при скорости ветра, превышающей значение, указанное в паспорте машины, а также при снегопаде, тумане, дожде, снижающих видимость в пределах рабочей зоны.

4.4. Не допускаются работы на грузоподъемной машине, если температура окружающего воздуха ниже значения, указанного в паспорте машины.

4.5. Подъемно-транспортное оборудование, транспортные средства при производстве погрузочно-разгрузочных работ должны быть в состоянии, исключающем их самопроизвольное перемещение.

4.6. Съемные грузозахватные приспособления (стропы, траверсы и др.) до пуска в работу должны быть подвергнуты полному техническому освидетельствованию.

4.7. Подъемно-транспортным оборудованием разрешается поднимать груз, масса которого вместе с грузозахватными приспособлениями не превышает допустимую грузоподъемность данного оборудования.

4.8. Не допускается поднимать груз неизвестной массы, а также защемленный, примерзший или зацепившийся груз.

## 5. Требования охраны труда при переноске грузов

5.1. Предельная норма переноски тяжестей по ровной и горизонтальной поверхности на одного человека не должна превышать:

- для подростков мужского пола от 16 до 18 лет - 4 кг;
- для женщин: при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) - 10 кг; постоянно в течение рабочей смены - 7 кг;

~ для мужчин старше 18 лет: при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) - 30 кг; постоянно в течение рабочей смены - 15 кг;

Груз массой более 50 кг должны поднимать не менее двух рабочих (мужчин).

5.2. Подъем грузов с укладкой в штабель высотой более 3 м вручную не допускается.

5.3. При одновременной переноске грузов расстояние между рабочими (или группами рабочих), несущими единицу груза (ящик, мешок и т.п.), должно быть не менее 2 м.

5.4. Переносить грузы на носилках допускается по горизонтальному пути на расстояние не более 80 м. Опрокидывать и опускать носилки следует по команде рабочего, идущего сзади.

5.5. Переносить грузы на носилках по лестницам не допускается.

5.6. Переносить длинномерные материалы (бревна, трубы и т.д.) следует специальными захватами и приспособлениями. Переносить длинномерные материалы на ломах, деревянных брусьях и т.п. не допускается.

5.7. Тяжелые штучные грузы, затаренное оборудование кантовать с помощью роликовых ломов и других приспособлений. Не допускается перекатывать и кантовать груз на себя.

5.8. На погрузку (разгрузку) вручную длинномерных грузов (бревен, балок длиной, превышающей 1/3 длины кузова автомобиля, тракторного прицепа и т.п.) необходимо выделять не менее двух человек, при этом они должны пользоваться канатами достаточной прочности.

5.9. Для переноски длинномерных грузов рабочим следует надевать наплечники. При этом рабочие должны находиться с одной стороны переносимого груза.

5.10. При перекатывании бочек, колес и т.п. рабочий должен следовать за грузом и контролировать скорость его перемещения.

5.11. С наступлением темноты при отсутствии достаточного освещения погрузочно-разгрузочные работы необходимо прекратить.

5.12. В течение всей рабочей смены следует соблюдать установленный администрацией режим труда и отдыха.

## 6. Требования охраны труда при упаковке и распаковке тары, укладке грузов на поддоны

6.1. Дощатые ящики и другую тару допускается вскрывать только с помощью предназначенных для этой цели инструментов (гвоздодеров, клещей и др.).

6.2. Концы металлической обивки после вскрытия ящиков необходимо загибать вниз.

6.3. Доски от разобранных деревянных ящиков и других видов упаковки должны быть освобождены от металлических пластинок, проволоки и гвоздей.

6.4. При вскрытии металлических бочек, имеющих пробки, применять специальный гаечный ключ. Отвинчивать пробу ударами молотка запрещается. Пустые и заполненные бочки бросать и ударять одну о другую не допускается.

6.5. Захламлять территорию склада пустой тарой запрещается. Эту тару необходимо отправлять на хранение на специально отведенные для этой цели площадки.

6.6. Загрязненные поддоны следует мыть в специально оборудованных местах.

6.7. Загрузка ящичных поддонов должна быть произведена так, чтобы детали находились ниже верхней кромки поддона на 5-10 см.

6.8. При формировании пакетов с грузом на плоских поддонах необходимо соблюдать следующие условия:

- с целью обеспечения устойчивости пакета вес груза должен распределяться симметрично относительно продольной и поперечной осей поддона;
- верхняя плоскость пакета должна быть ровной;
- груз на поддоне не должен выступать за его края более чем на 59 мм;
- вес пакета не должен превышать грузоподъемность погрузочно-разгрузочного механизма;
- груз допускается укладывать в пакет только в исправной таре.

## 7. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

7.1. При возникновении аварийных ситуаций (возгорание, пожар, розлив, обрушение стеллажей и др.) необходимо немедленно сообщить руководителю и действовать согласно Плану локализации аварийных ситуаций.

7.2. При возникновении пожара необходимо:

- прекратить выполнение всех производственных операций;
- немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101;
- сообщить непосредственному руководителю;
- принять меры по эвакуации людей за пределы опасной зоны;
- приступить к тушению имеющимися средствами пожаротушения.

7.3. При несчастном случае оказать первую помощь пострадавшему, сообщить о происшествии непосредственному руководителю, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или направить пострадавшего в медицинское учреждение.

## 8. Требования охраны труда по окончании работы

8.1. После окончания и в перерыве между работами груз, грузозахватные приспособления и механизмы (ковш, грейфер, рама, электромагнит и т.п.) запрещается оставаться в поднятом положении.

8.2. Инструмент и приспособления убрать в отведенное для их хранения место;

8.3. Убрать съемные грузозахватные приспособления, инвентарь в отведенные места хранения. Грузовую тележку установить на ровную поверхность, рама гидравлической тележки должна быть опущена в нижнее положение.

8.4. Не производить уборку мусора, отходов непосредственно руками, использовать для этих целей щетки, совки и другие приспособления.

8.5. Обо всех замечаниях и неисправностях, имевших место в течение работы, сообщать непосредственному руководителю.

8.6. Снять спецодежду, спецобувь и убрать в специальный шкаф.

8.7. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

Приложение № 23 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 13

## по охране труда при работах на открытых территориях в условиях повышенной температуры наружного воздуха

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К работам на открытых территориях в условиях повышенной температуры наружного воздуха допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

- перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;
- перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При производстве работ на открытых территориях в условиях повышенной температуры наружного воздуха работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. При работах на открытых территориях в условиях повышенной температуры наружного воздуха на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜ожоги от повышенных температур рабочей зоны (поверхности технологического оборудования, ограждающие устройства). Чтобы этого избежать, следует строго соблюдать правила, инструкции и иные нормативные документы, быть внимательным и правильно применять инструменты, приспособления, соответствующие СИЗ, безопасные методы и приемы работ;

˜ушибы, переломы и другие травмы вследствие обморока, теплового или солнечного удара. Недостаточный воздухообмен в помещениях учреждения (духота) ослабляет внимание, вызывает нервозность, раздражительность и, как результат, снижает производительность и качество труда. В то же время высокая подвижность воздуха (сквозняки) вызывает простудные заболевания. Для предотвращения необходимы перерывы на отдых, во время регламентированных перерывов отдыхать в санитарно-бытовых помещениях с оптимальным микроклиматом, который может быть обеспечен путем использования кондиционеров или систем радиационного охлаждения;

˜тепловое излучение. Тепловое (инфракрасное) излучение представляет собой часть электромагнитных излучений, энергия которых при поглощении тканями человеческого тела вызывает их нагревание. Интенсивное и длительное тепловое облучение может привести к ожогам, перегреву тела, истощению обменных процессов, нарушению деятельности сердечно-сосудистой и нервной систем, возбуждению, заболеванию глаз. После органов зрения наиболее поражаемым у человека является кожный покров. При хроническом облучении могут появиться стойкие изменения пигментации, красный цвет лица у рабочих.

Работнику необходимо использовать спецодежду и средства защиты, не забывать об обязательном ношении головного убора при работе на открытых территориях, а также соблюдать рациональный режим труда и отдыха.

1.17. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при работах на открытых территориях в условиях повышенной температуры наружного воздуха могут возникнуть следующие риски:

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

˜повышенная тепловая нагрузка среды;

˜воздействие тепла;

˜избыточное давление в сосудах;

˜температура воздуха повышенная;

˜опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

˜опасность удара;

˜опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

˜опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.18. Нагревающий микроклимат рассматривают как негативный фактор. Высокая температура воздуха способствует быстрой утомляемости работающего, может привести к перегреву организма, тепловому удару или профзаболеванию. У работающих длительное время при повышенной температуре происходит нарушение водно-солевого обмена, связанное с дефицитом в организме ионов калия. Перегрев организма – возможная причина несчастного случая на производстве (теплового удара).

1.19. Негативное воздействие температуры воздуха зависит от вида работ:

˜ легкая категория:

˜ категория Iа (интенсивность энергозатрат – до 120 ккал/ч или до 139 Вт, работы, производимые сидя или с незначительным физическим напряжением);

˜ категория Iб (интенсивность энергозатрат – 121–150 ккал/ч или 140–174 Вт, работы, производимые сидя, стоя или связанные с ходьбой и некоторым физическим напряжением);

˜ средняя категория:

˜ IIа (интенсивность энергозатрат – 150–200 ккал/ч или 175–232 Вт, работы, связанные с постоянной ходьбой, перемещением мелких (до 1 кг) изделий или предметов в положении сидя или стоя с определенным физическим напряжением);

˜ IIб (интенсивность энергозатрат – 200–250 ккал/ч или 233–290 Вт, работы, связанные с ходьбой, перемещением и переноской тяжестей до 10 кг с умеренным физическим напряжением);

˜ тяжелая категория – категория III (интенсивность энергозатрат – более 250 ккал/ч или более 290 Вт, работы, связанные с постоянным перемещением и переноской значительных (свыше 10 кг) тяжестей с большим физическим усилием (немеханизированные земляные и погрузочно-разгрузочные работы и т. п.)).

Предельными верхними температурами на рабочих местах, относимых к допустимому классу условий труда, являются:

˜ 26 °С – при работах категории Iа;

˜ 25 °С – при работах категории Iб;

˜ 23 °С – при работах категории IIа;

˜ 22 °С – при работах категории IIб;

˜ 21 °С – при работах категории III.

1.20. Работнику разрешается выполнять только работы, предусмотренные его трудовыми обязанностями, а также осуществлять иные правомерные действия, обусловленные трудовыми отношениями с работодателем либо в его интересах.

1.21. В процессе работы работник обязан выполнять Правила внутреннего трудового распорядка для работников.

1.22. В процессе работы работник должен применять средства защиты, инструмент и оснастку по назначению в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей, поддерживать порядок на рабочих местах, не нарушать правил

выполнения работ, быть внимательным во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда, соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка.

1.23. Работник обязан соблюдать правила личной гигиены и производственной санитарии.

1.24. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья.

1.25. Работники обязаны оказать первую помощь пострадавшему, одновременно принять меры по вызову скорой помощи, в случае необходимости – пожарной охраны.

1.26. На рабочем месте необходимо иметь аптечку для оказания первой помощи пострадавшим.

1.27. Не оставлять на месте производства работ промасленную ветошь, горючие материалы.

1.28. Работник обязан знать и уметь пользоваться средствами пожаротушения, проверять место работы на предмет отсутствия взрывоопасных предметов, при их обнаружении немедленно прекратить работу и доложить руководителю работ.

1.29. О выявленных при осмотре недостатках докладывать начальнику, инженеру, мастеру и по его указанию участвовать в их устранении.

1.30. В процессе работы работник обязан:

˜содержать в чистоте свое рабочее место, правильно использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и приспособления, обеспечивающие безопасность труда;

˜обращать внимание на поведение других работников, выполнение ими личных мер безопасности, напоминать им о необходимости использования безопасных приемов труда, выполнения требований охраны труда, производственной санитарии, пожарной и газовой безопасности.

1.31. Требования настоящей инструкции являются обязательными к исполнению. Работник, допустивший нарушения требований настоящей

инструкции, может быть привлечен к ответственности согласно действующему законодательству.

1.32. При работах в условиях повышенной температуры в производственных помещениях и на открытой территории необходимо учитывать следующие требования:

- наличие средств индивидуальной защиты (головные уборы, солнцезащитные очки) и спецодежды;
- регламентированные перерывы 15–20 минут в охлаждаемом помещении либо помещении с нормальной температурой (на уровне 24–25 °С);
- проветривание производственных помещений;
- сокращение рабочего дня;
- соблюдение питьевого режима (температура воды и напитков должна составлять 12–15 °С);
- по возможности употребление фруктов и овощей, тщательно вымытых перед употреблением питьевой водой;
- душ с прохладной водой в течение рабочей смены;
- лечебно-профилактическое питание – соки, витаминизированные напитки, молочнокислые напитки, кислородно-белковые коктейли – для возмещения потерь с потом солей и микроэлементов.

1.33. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами.

1.34. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.35. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.36. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.37. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников

к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.38. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме, происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления)

1.39. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проем, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т. д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.40. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.41. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.42. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.43. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.44. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Получить задание от непосредственного руководителя на выполнение определенного вида работ или определенных видов работ, ознакомиться с содержанием задания по журналу ежедневного учета заданий службы под подпись.

2.2. Перед началом выполнения работ работник обязан:

˜ проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть полагающуюся специальную одежду, специальную обувь с обязательным применением рукавиц, перчаток и головных уборов;

˜пройти инструктаж у руководителя работ с регистрацией в журнале инструктажа на рабочем месте;

˜осмотреть, привести в порядок и надеть спецодежду. Если требуется применение СИЗ и предохранительных приспособлений, то необходимо проверить их комплектность и исправность;

˜пройти медосмотр;

˜пройти инструктаж по профилактике теплового или солнечного удара, а также по оказанию первой помощи, в том числе по оказанию помощи при тепловом ударе и других последствиях, связанных с воздействием повышенных температур, при их проявлении у работников.

2.3. При наличии наряда-допуска ознакомиться с ним под подпись.

2.4. Подготовить инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые при выполнении работ, проверить их исправность и соответствие требованиям безопасности, осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходов.

2.5. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.6. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.7. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.8. Перед началом работы необходимо:

˜подготовить рабочее место;

˜отрегулировать освещение в месте производства работ;

˜проверить правильность подключения оборудования к электросети;

˜проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;

˜определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;

˜получить на сменно-встречном собрании от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;

˜оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;

˜определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;

˜оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента обратиться к своему непосредственному руководителю;

˜определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

˜проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При работе в нагревающей среде организуется медицинское наблюдение в следующих случаях:

˜при возможности повышения температуры тела свыше 38 °С или при ожидаемом быстром ее подъеме;

˜при выполнении интенсивной физической работы (категория IIб или III);

˜при использовании работниками изолирующей одежды.

3.2. При работе на открытом воздухе (на трассе МГ, вне территории КС) необходимо применять специальные перерывы для отдыха, которые включаются в рабочее время. Для защиты от прямых солнечных лучей в полевых условиях могут использоваться тенеобразующие объекты (навесы, тенты – сооружения, лесополосы, природно-ландшафтные объекты).

3.3. В помещении, в котором осуществляется нормализация теплового состояния человека после работы в нагревающей среде, температуру воздуха во избежание охлаждения организма вследствие большого перепада температур

(поверхность тела – окружающий воздух) и усиленной теплоотдачи испарением пота следует поддерживать на уровне 24–25 °С.

3.4. На рабочих местах водителей и крановщиков при закрытых дверях должны быть обеспечены теплоизоляция и необходимый воздухообмен, для чего могут быть использованы приточный вентилятор или кондиционер, открывающиеся окна и открывающиеся люки, в том числе предназначенные для аварийного выхода. При использовании открывающихся окон и люков они должны фиксироваться в нужном положении.

3.5. Вентиляция, теплоизоляция, кондиционирование должны обеспечивать поддержание на рабочих местах водителей допустимых параметров микроклимата (не позднее чем через 30 минут после начала непрерывного движения автомобиля с прогретым двигателем).

3.6. При работах с ручными инструментами должна быть исключена возможность нагревания рук смачивающими и охлаждающими жидкостями окружающей среды, а также из-за неприменения рукавиц (перчаток).

3.7. Профилактике нарушения водного баланса работников в условиях нагревающего микроклимата способствует обеспечение полного возмещения жидкости, различных солей, микроэлементов (магний, медь, цинк, йод и др.), растворимых в воде витаминов, выделяемых из организма с потом.

3.8. Для восполнения дефицита жидкости работникам необходимо пить чай, минеральную щелочную воду, клюквенный морс, молочнокислые напитки (обезжиренное молоко, пахта, молочная сыворотка), отвар из сухофруктов при соблюдении санитарных норм и правил их изготовления, хранения и реализации.

3.9. Для повышения эффективности возмещения дефицита витаминов, солей, микроэлементов применяемые напитки следует менять. Не следует ограничиваться общим количеством потребляемой жидкости, но объем однократного приема регламентируется (один стакан). Наиболее оптимальной является температура жидкости, равная 12–15 °С.

3.10. При проявлении признаков недомогания, характерных для теплового и солнечного удара (покраснение кожи, сильное потоотделение, головокружение, головная боль, тошнота, общая слабость, одышка, тяжесть и пульсация в висках, помрачение сознания, повышение температуры тела до 40 °С и более, мышечные

судороги, редкое и поверхностное дыхание), своевременно обращаться за медицинской помощью.

3.11. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.12. Работник должен поддерживать чистоту и порядок при производстве работ на открытых территориях в условиях повышенной температуры наружного воздуха.

3.13. Отходы и мусор следует выбрасывать в специально отведенные для этого контейнеры.

3.14. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.15. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.16. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть

работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуация

4.1. При производстве работ на открытых территориях в условиях повышенной температуры наружного воздуха возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности, повышенной температуры.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.5. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству учреждения, принять меры к тушению пожара.

4.6. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. Выполнить необходимые действия по отключению, остановке, разборке, очистке и/или смазке оборудования, приспособлений, машин, механизмов, аппаратуры, электроприборов.

5.3. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.4. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.5. . Работники должны:

˜ принять душ;

˜ надеть личную одежду.

5.6. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

5.8. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 24 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 14

## по охране труда при работе на открытом воздухе в условиях низких температур

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда предусматривает основные требования по безопасному выполнению работ на открытом воздухе в условиях низких температур.

1.2. Работы на открытом воздухе в условиях низких температур должны проводиться при соблюдении требований к мерам защиты работников от охлаждения.

1.3. К выполнению работ на открытом воздухе в условиях низких температур допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, теоретическую и практическую подготовку, обучение безопасным методам работы и стажировку на рабочем месте, проверку знаний по охране труда, имеющие соответствующую группу по электробезопасности, а также прошедшие обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей.

1.4. При выполнении работ на открытом воздухе в условиях низких температур рабочий обязан:

˜ знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила внутреннего трудового распорядка;

˜ соблюдать правила поведения на территории и в помещениях учреждения;

˜ заботиться о личной безопасности и личном здоровье;

˜ выполнять требования пожаро- и взрывобезопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;

˜ знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь

пострадавшему;

˜ знать порядок действий в случае возникновения чрезвычайных происшествий;

˜ знать назначение, устройство, принцип действия и методы ремонта применяемого оборудования;

˜ соблюдать критерии допустимой степени охлаждения человека;

˜ применять безопасные приемы выполнения работ в условиях пониженной температуры воздуха.

1.5. При выполнении работ на открытом воздухе в условиях низких температур рабочий должен проходить:

˜ повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца;

˜ периодический медицинский осмотр в соответствии с действующим законодательством РФ;

˜ очередную проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в год.

1.6. На рабочих при работе на открытом воздухе в условиях низких температур возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

˜ пониженная температура воздуха рабочей зоны;

˜ повышенная влажность воздуха рабочей зоны;

˜ повышенная скорость движения воздуха;

˜ опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

˜ переохлаждение, обморожение;

˜ пожаровзрывоопасность.

1.7. Рабочий при выполнении работ на открытом воздухе в условиях низких температур должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), разработанными на основании Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

1.8. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия или декларацию.

1.9. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, а также с истекшим сроком годности к применению не допускаются.

1.10. Использовать спецодежду и другие СИЗ для других, нежели основная работа, целей запрещается.

1.11. Проведение работ должно осуществляться в соответствии с техническими проектами, техническими инструкциями.

1.12. Продолжительность однократного перерыва на обогрев в отапливаемом помещении не должна быть менее 10 минут.

1.13. При организации работ на открытом воздухе в условиях низких температур необходимо соблюдать регламент времени пребывания на холоде и времени, необходимого на обогрев.

1.14. Рабочий должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.15. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.16. Рабочий обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления), а также обо всех замеченных неисправностях оборудования, устройств.

1.17. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными для рабочего. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить исправность спецодежды, спецобуви и других СИЗ на отсутствие внешних повреждений, надеть исправные СИЗ, соответствующие выполняемой работе, застегнуться, не допуская свободно свисающих концов, обувь застегнуть либо зашнуровать, надеть головной убор. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.2. Не закалывать спецодежду булавками, иголками, не держать в карманах острые и бьющиеся предметы.

2.3. Получить задание на выполнение работ и инструктаж у непосредственного руководителя по безопасному проведению необходимых видов работ и условиям их проведения.

2.4. Определить регламент времени пребывания на холоде и времени, необходимого на обогрев, применительно к данным метеоусловиям, физической активности, теплоизоляции СИЗ.

2.5. Определить продолжительность однократного за рабочую смену пребывания на холоде.

2.6. Произвести необходимую сборку оборудования, правильно установить и надежно закрепить съемные детали и механизмы. Надежно установить (закрепить) передвижное (переносное) оборудование и инвентарь.

2.7. Работы следует проводить только при наличии исправных контрольно-измерительных приборов, защитных ограждений, блокировок, технологической оснастки и инструмента.

2.8. Проверить внешним осмотром:

˜ наличие свободных проходов;

˜ достаточность освещенности рабочей поверхности;

˜ отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

˜ надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;

˜ наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов);

˜ наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей оборудования;

˜ отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг применяемого оборудования;

˜ исправность применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента;

˜ наличие заземления металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением;

˜ наличие и исправность поверенных средств и приборов измерений.

˜ состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

2.9. Все опасные для людей зоны перед проведением работ должны быть обозначены знаками безопасности, предупредительными надписями и плакатами.

2.10. Не допускается самовольное проведение работ, а также расширение рабочего места и объема задания.

2.11. Рабочий должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности предстоящей работы выполнены.

2.12. При выявленных недостатках и нарушениях сообщить руководителю и приступать к работе после их устранения.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.

3.2. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

3.3. Выполнять только ту работу, которая ему была поручена, и по которой он был проинструктирован.

3.4. Работать на открытом воздухе в условиях низких температур только в исправной спецодежде и спецобуви с защитой от холода, рукавицах, головных уборах, имеющих теплоизоляцию и применять индивидуальные средства защиты. Не допускать выполнение работ на открытой территории в холодный период года без применения комплекта СИЗ от холода, имеющих теплоизоляцию.

3.5. Не допускать превышения предельно допустимого уровня охлаждения человека, теплового ощущения – «прохладно» при работе на холоде в течение рабочей смены.

3.6. При однократном за рабочую смену пребывании на холоде охлаждение не должно быть свыше установленного времени.

3.7. Работать при наличии блокировочных устройств, при достаточной освещенности.

3.8. Соблюдать требования к мерам защиты работников от охлаждения.

3.9. Не допускать посторонних на место производства работ.

3.10. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.11. Не превышать допустимую продолжительность однократного за рабочую смену пребывания на открытой территории на открытом воздухе в условиях низких температур.

3.12. Не допускать во время перерывов в работе нахождение на холоде работников в течение более 10 минут при температуре воздуха до -10°С и не более 5 минут при температуре воздуха ниже -10°С.

3.13. Организовать обогрев работников в отапливаемом помещении. Продолжительность однократного перерыва на обогрев в отапливаемом помещении не должна быть менее 10 минут с предусмотренными устройствами для обогрева кистей и стоп. В обеденный перерыв работник должен быть обеспечен «горячим» питанием. Начинать работу на холоде следует не ранее чем через 10 минут после приема «горячей» пищи.

3.14. Обеспечить температуру воздуха в местах обогрева на уровне 21-25°С. Помещение должно быть оборудовано устройствами для обогрева кистей и стоп, температура которых должна быть в диапазоне 35-40°С.

3.15. Запрещается применение самодельных обогревательных приборов.

3.16. При температуре воздуха ниже -40°С применять средства защиты лица и органов дыхания работы на открытой территории в зимних условиях. При отсутствии защиты лица и органов дыхания работы на открытой территории не должны проводиться при сочетаниях температуры воздуха и скорости ветра, представляющих опасность обморожения через 1 мин.

3.17. Не нарушать регламентируемое время непрерывного пребывания на холоде и время обогрева.

3.18. При температуре воздуха ниже -30°С выполнение физической работы категории выше IIа не допускать.

3.19. Допустимую продолжительность однократного за рабочую смену пребывания на холоде определять в зависимости от категории выполняемых работ и температуры воздуха в соответствии с климатическим регионом.

3.20. Не превышать допустимую продолжительность непрерывного пребывания на холоде и число 10-минутных перерывов на обогрев (за 4-часовой период рабочей смены) при выполнении работ категории Iб, IIа-IIб в соответствии с климатическими регионами.

3.21. При температуре воздуха на рабочем месте в помещении ниже нормируемой, сократить продолжительность рабочей смены или время непрерывного пребывания на рабочем месте.

3.22. Зоны, опасные для движения, должны быть огорожены.

3.23. Запрещается производить работы на открытом воздухе в условиях низких температур с неисправным оборудованием и приспособлениями.

3.24. Работы на открытом воздухе в условиях низких температур производить в соответствии с руководством по эксплуатации организации-разработчика применяемого оборудования.

3.25. При эксплуатации приборов, аппаратуры и механизмов оборудования запрещается:

˜ применять не по назначению и использовать это оборудование для работ в неисправном состоянии;

˜ работать без ограждений, приспособлений и средств защиты или при неисправном их состоянии;

˜ пользоваться оборудованием или технологией, разработанными рационализаторами, не имеющими специального технического заключения по их безопасной эксплуатации в производстве;

˜ оставлять без присмотра работающие оборудование и аппаратуру, требующие обязательного присутствия обслуживающего персонала.

3.26. Работы повышенной опасности проводить при наличии наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности.

3.27. Выемки, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а также в местах, где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены защитным ограждением. На ограждении необходимо установить предупредительные надписи и знаки, а в ночное время – сигнальное освещение.

3.28. Места прохода через выемки должны быть оборудованы

переходными мостиками в соответствии с ППР.

3.29. Для прохода на рабочие места в выемки следует устанавливать трапы или маршевые лестницы шириной не менее 0,6 м с ограждениями или приставные лестницы. Приставные лестницы должны быть прочно закреплены и на 1 м возвышаться над выемкой. Трапы (маршевые лестницы) должны иметь поручни высотой 1,1 м.

3.30. При производстве работ на высоте запрещается:

˜ скопление людей и материалов на лесах, настилах, трапах и т.п. в количествах, превышающих их расчетные нагрузки;

˜ передавать от одного работника к другому приборы, инструменты, материалы и прочее путем их перебрасывания, а также оставлять по окончании работы эти инструменты и материалы.

3.31. Во время работы на приставной лестнице или стремянке не допускается:

˜ работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;

˜ работать с приставной лестницы, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца;

˜ находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному подсобному рабочему;

˜ работать около или над вращающимися механизмами, конвейерами, машинами и т.д.;

˜ поднимать и опускать груз по приставной лестнице, оставлять на ней инструмент;

˜ устанавливать лестницу на ступени маршей лестничной клетки (при необходимости там должны быть сооружены подмости);

˜ работать на неисправных или не испытанных в установленном порядке приставных лестницах и стремянках.

3.32. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

3.33. Не загромождать проходы между оборудованием, производственными столами, стеллажами, штабелями товаров, проходы к

пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы тарой, оборудованием, инструментами, приспособлениями и пр.

3.34. Не принимать пищу, не курить на рабочем месте.

3.35. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность своего непосредственного руководителя и обратиться к врачу.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При обнаружении дыма и возникновении пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, поставить в известность своего или вышестоящего руководителя. При необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.

4.4. Запрещается применять воду и пенные огнетушители для тушения электропроводок, и оборудования под напряжением, так как пена является хорошим проводником электрического тока. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

4.5. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить своему непосредственному или вышестоящему руководителю и специалисту по охране

труда.

4.6. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем своему непосредственному руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

4.7. При обморожении:

˜ перенести пострадавшего в теплое место;

˜ снять промерзшие вещи (куртку, брюки, обувь, носки, рукавицы);

˜ для восстановления дать телу постепенно прогреваться и восстановить кровообращение в пострадавших участках;

˜ напоить пострадавшего теплым чаем, это поможет повысить общую температуру тела и будет способствовать нормализации кровообращения;

˜ вызвать врача.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отключить оборудование, привести в порядок рабочее место.

5.2. Очистить от загрязнений инструмент, приспособления и убрать в специально отведенное место.

5.3. Снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости – сдать в стирку, чистку.

5.4. Вымыть руки теплой водой с мылом, запрещается для этих целей использовать бензин, дизельное топливо. При необходимости принять душ.

5.5. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях применяемого инструмента, оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

Приложение № 25 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 15

## по охране труда при работе на высоте

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция содержит основные общие требования по охране труда для работников, выполняющих работы на высоте, и направлена на обеспечение их безопасности, сохранение здоровья и работоспособности в процессе труда.

1.2. К работам на высоте относятся работы, когда:

- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;
- работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;
- работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;
- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

1.3. Работы на высоте – это работы повышенной опасности. К работникам, выполняющим работы на высоте, предъявляются дополнительные требования охраны труда, включающие в себя специальные требования по обучению, аттестации, допуску к самостоятельной работе, инструктажу по охране труда и периодической проверке знаний по безопасности труда.

1.4. К выполнению работ на высоте допускаются работники не моложе 18 лет, имеющие необходимую теоретическую и практическую подготовку, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и обучение по специальной программе, аттестованные квалификационной комиссией и получившие допуск на право выполнения этой

работы.

1.5. Работники, выполняющие работы на высоте (далее именуются – работники), должны периодически, не реже одного раза в год, проходить обучение и проверку знаний требований охраны труда и получать допуск к работам повышенной опасности.

1.6. Работники независимо от квалификации и стажа работы не реже одного раза в три месяца должны проходить повторный инструктаж по охране труда; в случае нарушения ими требований охраны труда, а также при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней работники должны пройти внеплановый инструктаж.

1.7. Работники, не прошедшие своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний по охране труда, к самостоятельной работе не допускаются.

1.8. Работники, допускаемые к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа, делятся на следующие три группы по безопасности работ на высоте:

~ 1 группа – работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее по тексту – работники 1 группы);

~ 2 группа – мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте (далее по тексту – работники 2 группы);

~ 3 группа – работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом директора учреждения, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте (далее по тексту – работники 3 группы).

1.9. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей, с использованием систем канатного доступа, осуществляется не реже одного раза в три года.

1.10. Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей с использованием систем канатного доступа, осуществляется не реже одного раза в пять лет.

1.11. Работники, допускаемые к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа, после обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте должны сдать экзамен и получить удостоверение о допуске к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа и личную книжку учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа.

1.12. По окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работники обязаны пройти специальную стажировку продолжительностью не менее двух рабочих дней (смен) для закрепления теоретических знаний, необходимых для безопасного выполнения работ, а также для освоения и выработки непосредственно на рабочем месте практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ; проведение стажировки обеспечивает работодатель.

1.13. Работники, допущенные к самостоятельному выполнению работ на высоте, должны знать:

- требования безопасности при выполнении конкретного вида работы на высоте;
- способы рациональной организации рабочего места;
- опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работников в процессе работы;
- правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности;
- правила пользования первичными средствами пожаротушения;

- способы оказания первой помощи при несчастных случаях;
- правила трудового распорядка учреждения.

1.14. Работники, показавшие неудовлетворительные знания и практические навыки выполнения работ на высоте, к самостоятельной работе не допускаются.

1.15. Работники, направленные для участия в несвойственных их профессии (должности) работах, должны пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ.

1.16. Работники должны выполнять только те работы, которые им поручены в установленном порядке; не следует пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, с которыми они не имеют навыков безопасного обращения.

1.17. Работодатель до начала выполнения работ на высоте должен утвердить перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску (далее по тексту – Перечень). В Перечень включаются работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах. Для производства работ, указанных в Перечне, работодатель обязан обеспечить разработку плана производства работ (далее по тексту – ППР) на высоте. Работодатель назначает должностное лицо, ответственное за утверждение ППР на высоте.

1.18. Основным опасным производственным фактором при работе на высоте является расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола) и связанное с этим возможное падение работника или падение предметов на работника.

1.19. Кроме того, во время работы на высоте на работников могут оказывать неблагоприятное воздействие в основном следующие опасные и вредные производственные факторы:

- разрушающиеся конструкции (лестницы, стремянки, леса, подмости и другое вспомогательное оборудование);
- падающие предметы, инструмент, материалы и т. п.;
- повышенное скольжение (вследствие обледенения, увлажнения, замасливания поверхностей грунта, пола, трапов, стремянок, лестниц, лесов, подмостей и т. п.);
- движущиеся автотранспорт, самоходные механизмы,

перемещающиеся изделия, материалы;

- повышенная скорость ветра;
- разряды атмосферного электричества (молнии);
- физическое перенапряжение (например, при длительном выполнении работы в неудобной позе);
- недостаточная освещенность рабочего места.

1.20. Для предупреждения неблагоприятного воздействия на здоровье работников опасных и вредных производственных факторов им следует пользоваться спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (в т. ч. защитными касками, противоскользящей обувью и т. п.), а также системами обеспечения безопасности работ на высоте (удерживающими системами, системами позиционирования, страховочными системами, системами спасения и эвакуации).

1.21. Работники обязаны соблюдать трудовую и производственную дисциплину, Правила внутреннего трудового распорядка, установленные для них режимы труда и отдыха.

1.22. Для предупреждения возможности возникновения пожара работники должны соблюдать требования пожарной безопасности сами и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.23. Для предупреждения возможности заболеваний работникам следует соблюдать правила личной гигиены, в том числе перед приемом пищи необходимо тщательно мыть руки с мылом.

1.24. В случае заболевания, плохого самочувствия, недостаточного отдыха работнику следует сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью.

1.25. Если с кем-либо из работников произошел несчастный случай, то пострадавшему необходимо оказать первую помощь, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.26. Работники при необходимости должны уметь оказать первую помощь, пользоваться медицинской аптечкой.

1.27. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы следует надеть спецодежду, спецобувь и другие необходимые для работы средства индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

2.2. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.3. Перед началом работы необходимо приготовить средства индивидуальной защиты, осмотреть их и убедиться в их полной исправности. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им средств индивидуальной защиты до и после каждого использования.

2.4. В зависимости от конкретных условий работ на высоте работники должны быть обеспечены следующими средствами индивидуальной защиты – совместимыми с системами безопасности от падения с высоты:

- специальной одеждой – в зависимости от воздействующих вредных производственных факторов;
- касками – для защиты головы от травм, вызванных падающими предметами или ударами о предметы и конструкции, для защиты верхней части головы от поражения переменным электрическим током напряжением до 440 В;
- очками защитными, щитками, защитными экранами – для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения;
- защитными перчатками или рукавицами, защитными кремами и другими средствами – для защиты рук;
- специальной обувью соответствующего типа – при работах с опасностью получения травм ног;
- средствами защиты органов дыхания – от пыли, дыма, паров и газов;
- индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами

– при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности;

- средствами защиты слуха;
- средствами защиты, используемыми в электроустановках;
- спасательными жилетами и поясами – при опасности падения в воду
- сигнальными жилетами – при выполнении работ в местах движения транспортных средств.

2.5. Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.

2.6. В зависимости от конкретного вида работы, выполняемого на высоте, перед началом работы должны быть подготовлены соответствующие системы обеспечения безопасности работ на высоте (удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации).

2.7. Работники должны знать, что в качестве привязи в страховочных системах используется страховочная привязь. Использование безлямочных предохранительных поясов запрещено ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания.

2.8. Прежде чем приступать к работе на высоте, следует осмотреть место предстоящей работы и привести его в порядок; если оно загромождено ненужными предметами, мешающими в работе, необходимо убрать все лишнее, не используемое в работе.

2.9. При проведении работ на высоте необходимо обеспечить наличие защитных, страховочных и сигнальных ограждений и определить границы опасных зон исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных

частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования. Место установки ограждений и знаков безопасности указывается в технологических картах на проведение работ или в ППР на высоте в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами.

2.10. При установке и снятии ограждений необходимо соблюдать следующие требования охраны труда:

~ установка и снятие ограждений должны осуществляться в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения соответствующих работ;

~ установка и снятие средств ограждений и защиты должны осуществляться с применением страховочных систем;

~ установку и снятие ограждений должны выполнять специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя работ.

2.11. При невозможности применения защитных ограждений допускается производство работ на высоте с применением систем безопасности.

2.12. Для ограничения доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности, где возможно падение с высоты, травмирование падающими с высоты материалами, инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки, необходимо обеспечить их ограждение.

2.13. При невозможности установки заграждений для ограничения доступа работников в зоны повышенной опасности ответственный исполнитель (производитель) работ должен осуществлять контроль местонахождения работников и запрещать им приближаться к зонам повышенной опасности.

2.14. Проемы, в которые могут упасть работники, закрываются, ограждаются и обозначаются знаками безопасности.

2.15. Проходы на площадках и рабочих местах должны отвечать следующим требованиям:

~ ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, расстояние от пола прохода до элементов перекрытия

(далее – высота в свету) – не менее 1,8 м;

~ лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 5 м, должны быть оборудованы системами безопасности.

2.16. При расположении рабочих мест на перекрытиях воздействие нагрузок от размещенных материалов, оборудования, оснастки и людей не должно превышать расчетных нагрузок на перекрытие, предусмотренных проектом.

2.17. Работникам, допускаемым к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа по заданию работодателя на производство работ выдается оформленный на специальном бланке наряд-допуск на производство работ.

2.18. В наряде-допуске должно быть определено место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ.

2.19. В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте. Если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.

2.20. При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.

2.21. До начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника, необходимо провести осмотр

рабочего места на предмет соответствия Правилам (далее по тексту – осмотр рабочего места).

2.22. Осмотр рабочего места проводится ответственным руководителем работ в присутствии ответственного исполнителя работ.

2.23. При осмотре рабочего места должны выявляться причины возможного падения работника, в том числе:

- ненадежность анкерных устройств;
- наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;
- наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей не огражденные перепады высоты;
- возможная потеря работником равновесия при проведении работ со строительных лесов, с подмостей, стремянок, приставных лестниц, в люльках подъемника, нарушение их устойчивости, их разрушение или опрокидывание;
- разрушение конструкции, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.

2.24. Лестницы и стремянки перед применением должны пройти осмотр ответственным исполнителем работ.

2.25. При осмотре деревянных лестниц и стремянок следует обратить внимание на состояние древесины. Трещины в ступеньках и тетивах допускаются длиной не более 100 мм и глубиной не более 5 мм. Все детали деревянных лестниц и стремянок должны иметь гладкую обструганную поверхность.

2.26. При осмотре металлических лестниц и стремянок следует убедиться в отсутствии деформации узлов, трещин в металле, заусенцев, острых краев, нарушений крепления ступенек к тетивам.

2.27. Во время проверки исправности и устойчивости стремянок, лестниц, которые будут использоваться во время работы, следует помнить о следующем:

- конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе;
- на нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка,

бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала

~ при установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции;

~ верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам, снабжаются специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков;

~ у подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах, должны быть приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода;

~ устанавливать и закреплять лестницы и площадки на монтируемые конструкции следует до их подъема. Длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы;

~ не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять подмости;

~ леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам и взяты организацией на инвентарный учет;

~ на инвентарные леса и подмости должен иметься паспорт завода-изготовителя;

~ применение неинвентарных лесов допускается в исключительных случаях, и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом – на устойчивость; проект должен быть завизирован лицом, назначенным в учреждении ответственным за безопасную организацию работ на высоте, и утвержден директором учреждения;

~ вблизи проездов средства подмащивания устанавливают на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств;

~ подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки руководителем работ с отметкой в журнале приема и осмотра лесов

и подмостей;

˜ леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте. При выполнении работ подрядной организацией с использованием сооружаемых ею лесов последние должно принимать в эксплуатацию лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, подрядной организации в присутствии лица, ответственного за безопасную организацию работ на высоте учреждения, на территории которой проводятся работы. Результаты приемки лесов утверждаются директором учреждения, принимающей леса в эксплуатацию или непосредственно директором учреждения. Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, заместителем директора учреждения. До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается;

˜ леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергают приемке повторно;

˜ при приемке лесов и подмостей проверяется на соответствие паспорту завода-изготовителя: наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов; исправность рабочих настилов и ограждений; вертикальность стоек; надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов);

˜ подвесные леса, подмости и люльки после их монтажа (сборки, изготовления) могут быть допущены к эксплуатации после соответствующих испытаний;

˜ подвесные леса во избежание раскачивания должны быть прикреплены к несущим частям здания (сооружения) или конструкциям;

˜ в местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации;

˜ перед началом работы на высоте в составе бригады каждый член бригады должен быть проинструктирован и ознакомлен со своими конкретными

обязанностями, ППР на высоте, нарядом-допуском, технологическими картами и другими нормативными документами в части, его касающейся;

~ перед работой вблизи токоведущих частей, находящихся под напряжением и не защищенных от случайного прикосновения к ним, напряжение должно быть отключено; при этом у выключающего устройства должен быть вывешен предупредительный знак: «Не включать! Идут работы!»;

~ перед началом работы нужно убедиться в достаточности освещения места предстоящего проведения работ;

~ перед началом работы работник должен осмотреть инструмент, приспособления, вспомогательное оборудование, которые будут использоваться в работе, и убедиться в их полной исправности;

~ работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности предстоящей работы, выполнены;

~ работник не должен приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности выполнения предстоящей работы.

2.28. Не допускается выполнение работ на высоте:

~ в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;

~ при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в т. ч. опорах линий электропередачи), деревьях;

~ при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работник, находящийся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, не должен приступать к работе на высоте, так как это может привести к несчастному случаю.

3.2. Во время работы работник должен вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.3. Во время работы на высоте следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

3.4. Все работы на высоте должны выполняться в соответствии с технологической документацией и правилами технической эксплуатации применяемого оборудования, машин и механизмов с соблюдением требований, обеспечивающих защиту работника от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

3.5. Работы на высоте должны производиться со специально предназначенных для каждого вида работ и имеющих защитные ограждения вспомогательных приспособлений (стремянок, лестниц, подмостей, вышек, платформ и т. п.). Не допускается выполнять работы на высоте со случайных опорных поверхностей (ящиков, бочек, подоконников и т. п.), устраивать на них настилы для работы, а также пользоваться лесами, подмостями и платформами как опорными конструкциями для крепления грузоподъемных механизмов (талей, блоков и т. п.).

3.6. Учитывая, что падения с высоты, в том числе со стремянок, лестниц, платформ, лесов, подмостей, являются наиболее распространенной причиной травматизма на производстве, работникам необходимо особое внимание проявлять к безопасной организации своего рабочего места.

3.7. Организация рабочего места должна обеспечивать устойчивое положение и свободу движений работника.

3.8. Не следует работать длительное время в неудобной рабочей позе (например, с вытянутыми или высоко поднятыми руками), которая вызывает повышенную утомляемость.

3.9. Стремянку или лестницу при выполнении работ следует устанавливать так, чтобы отсутствовала необходимость перемещения своего центра тяжести за пределы рабочей площадки стремянки (габаритов лестницы).

3.10. Приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

3.11. Не допускается работать на переносных лестницах и стремянках:

- над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами;
- с использованием электрического и пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов;
- при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;
- при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

3.12. При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент.

3.13. При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков (независимо от наличия на концах лестницы наконечников) место ее установки следует ограждать или охранять. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

3.14. При перемещении лестницы двумя работниками ее необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности. При переноске лестницы одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2 м.

3.15. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции).

3.16. Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при

выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника).

3.17. Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.

3.18. Материалы, изделия, конструкции при приеме и складировании на рабочих местах, находящихся на высоте, должны приниматься в объемах, необходимых для текущей переработки, и укладываться так, чтобы не загромождать рабочее место и проходы к нему исходя из несущей способности лесов, подмостей, площадок, на которых производится размещение указанного груза.

3.19. Для подъема груза на леса используют блоки, укосины и другие средства малой механизации, которые следует крепить согласно ППР на высоте.

3.20. Настилы и лестницы лесов и подмостей необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время – очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.

3.21. Рабочие места должны содержаться в чистоте. Хранение заготовок, материалов, инструмента, готовой продукции, отходов производства должно быть осуществлено в соответствии с технологическими и маршрутными картами.

3.22. На рабочем месте не допускается размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, запрещается загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них.

3.23. Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями должны применяться страховочные системы, использующие в качестве анкерного устройства жесткие или гибкие анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 7° к горизонту.

3.24. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и (или) систем канатного доступа в соответствии с ППР на высоте или

нарядом-допуском.

3.25. Выполнение работ с люлек строительных подъемников (вышки) и фасадных подъемников в соответствии с осмотром рабочего места осуществляется с использованием удерживающих систем или страховочных систем.

3.26. При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:

- уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для этого типа средств подмащивания;
- передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;
- перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей;
- двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия.

3.27. При выполнении работ на высоте в составе бригады каждый член бригады должен выполнять указания ответственного исполнителя работ, а также требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен.

3.28. Безопасность работников при работе на высоте в подвесных люльках в дополнение к общим требованиям, предъявляемым к работе на лесах, должна обеспечиваться использованием страховочной системы безопасности.

3.29. Система канатного доступа может применяться только в том случае, когда осмотр рабочего места указывает, что при выполнении работы использование других, более безопасных методов и оборудования, нецелесообразно.

3.30. Для подъема и спуска работника по вертикальной (более 70° к горизонту) и наклонной (более 30° к горизонту) плоскостям, а также выполнения работ в состоянии подвеса в безопорном пространстве применяется система

канатного доступа, состоящая из анкерных(ого) устройств(а) и соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, стропы, канаты, карабины, устройство для спуска, устройство для подъема).

3.31. Работы с использованием систем канатного доступа производятся с обязательным использованием страховочной системы, состоящей из анкерного устройства, соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, амортизатор, стропы, канаты, карабины, ловитель, страховочная привязь).

3.32. Не допускается использование одного каната одновременно для страховочной системы и для системы канатного доступа.

3.33. Работы с использованием системы канатного доступа на высоте требуют разработки ППР на высоте и выполняются по наряду-допуску.

3.34. Места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам указываются в ППР на высоте или наряде-допуске.

3.35. Система канатного доступа и страховочная система должны иметь отдельные анкерные устройства. Точки крепления являются пригодными, если каждая выдерживает без разрушения нагрузку не менее 22 кН.

3.36. Если планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ предполагается крепить системы спасения и эвакуации к используемым при работах точкам крепления, то они должны выдерживать без разрушения нагрузку не менее 24 кН.

3.37. В местах, где канат может быть поврежден или защемлен, нужно использовать защиту каната.

3.38. Все закрепленные одним концом канаты (гибкие анкерные линии) должны иметь конечные ограничители, например, узел, во избежание возможности при спуске миновать конец каната. В соответствии с рекомендациями производителей СИЗ ограничитель на канате может быть совмещен с утяжелителем.

3.39. При одновременном выполнении работ несколькими работниками работа одного работника над другим по вертикали не допускается.

3.40. Использование узлов для крепления соединительной подсистемы к анкерному устройству в системах канатного доступа недопустимо. Узлы,

используемые для подвешивания инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов, а также применяемые на канатах оттяжки, должны быть указаны в ППР на высоте и не должны непреднамеренно распускаться или развязываться.

3.41. В исключительных случаях (экстренная эвакуация, угроза жизни), принимая во внимание оценку рисков падения с высоты, может быть дано разрешение использовать только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и страховочной системе.

3.42. При продолжительности работы с использованием системы канатного доступа более 30 минут должно использоваться рабочее сидение.

3.43. Рабочее сидение, конструктивно не входящее в состав страховочной привязи, должно иметь опору для спины в области поясницы. Для улучшения эргономики рабочее сидение может предусматривать регулируемую по высоте опору для ног (подножку).

3.44. В системах канатного доступа преимущественно применяются статические канаты, изготовленные из синтетических волокон. Допускается использование стальных канатов с использованием соответствующих устройств для подъема и спуска.

3.45. Длина канатов, применяемых как в системе канатного доступа, так и в совместно используемой с ней страховочной системе, а также способы увеличения их длины, необходимой для выполнения работ, определяются ППР на высоте.

3.46. При перерыве в работах на протяжении рабочей смены (например, на обед, по условиям работы) члены бригады должны быть удалены с рабочего места (с высоты), компоненты страховочных систем убраны, а канаты системы канатного доступа либо подняты, либо обеспечена невозможность доступа к ним посторонних лиц. Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без ответственного исполнителя работ. Допуск после такого перерыва выполняет ответственный исполнитель работ без оформления в наряде-допуске.

3.47. При скорости ветра 15 м/с и более, ухудшении видимости из-за темноты или тумана, приближении грозы или проявлении гололеда выполнение работ на высоте должно быть прекращено.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью или личной безопасности, работник должен обратиться к руководителю работ и сообщить ему об этом; до устранения угрозы следует прекратить работу и покинуть опасную зону.

4.2. При обнаружении в процессе работы каких-либо неисправностей средств подъема на высоту, лестниц, стремянок и т. п., технологической оснастки, средств индивидуальной защиты, систем обеспечения безопасности работ на высоте, применяемого инвентаря, инструмента или оборудования работу следует немедленно прекратить и сообщить об этом своему непосредственному руководителю. Продолжать работу с использованием неисправных средств подъема на высоту, лестниц, стремянок и т. п., технологической оснастки, средств индивидуальной защиты, систем обеспечения безопасности работ на высоте, инвентаря, инструмента или оборудования не разрешается.

4.3. При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском и ППР на высоте, или при выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с места производства работ ответственным исполнителем работ. Только после устранения обнаруженных нарушений члены бригады могут быть вновь допущены к работе.

4.4. При несчастном случае, отравлении, внезапном заболевании необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или помочь доставить пострадавшего в медучреждение, а затем сообщить руководителю о случившемся.

4.5. Работник должен уметь оказывать первую помощь при ранениях; при этом он должен знать, что всякая рана легко может загрязниться микробами, находящимися на ранящем предмете, коже пострадавшего, а также в пыли, на руках оказывающего помощь и на грязном перевязочном материале.

4.6. Оказывая первую помощь при ранении, необходимо соблюдать следующие правила:

~ Нельзя промывать рану водой или даже каким-либо лекарственным препаратом, засыпать порошком и смазывать мазями, так как это препятствует

заживлению раны, вызывает нагноение и способствует занесению в нее грязи с поверхности кожи.

~ Нужно осторожно снять грязь с кожи вокруг раны, очищая ее от краев наружу, чтобы не загрязнять рану; очищенный участок кожи нужно смазать йодом и наложить повязку.

4.7. Для оказания первой помощи при ранении необходимо вскрыть имеющийся в аптечке перевязочный пакет.

4.8. При наложении перевязочного материала не следует касаться руками той его части, которая должна быть наложена непосредственно на рану; если перевязочного пакета почему-либо не оказалось, то для перевязки можно использовать чистый платок, чистую ткань и т. п.; накладывать вату непосредственно на рану нельзя.

4.9. На то место ткани, которое накладывается непосредственно на рану, нужно накапать несколько капель йода, чтобы получить пятно размером больше раны, а затем положить ткань на рану; оказывающий помощь должен вымыть руки или смазать пальцы йодом; прикасаться к самой ране даже вымытыми руками не допускается.

4.10. Первая помощь пострадавшему должна быть оказана немедленно и непосредственно на месте происшествия, сразу же после устранения причины, вызвавшей травму, используя медикаменты и перевязочные материалы, которые должны храниться в аптечке.

4.11. Аптечка должна быть укомплектована перевязочными материалами и медикаментами, у которых не истек срок реализации; аптечка должна находиться на видном и доступном месте.

4.12. Оказание первой помощи при ушибах и растяжении связок следует осуществлять в следующей последовательности:

~ для уменьшения боли и предупреждения кровоизлияния следует прикладывать «холод»;

~ наложить тугую повязку;

~ ушибленному месту создать покой;

~ не следует смазывать ушибленное место йодом, растирать и накладывать согревающий компресс, так как это лишь усиливает боль.

4.13. При переломах и вывихах:

˜ обеспечить пострадавшему покой поврежденной конечности;

˜ при открытом переломе вначале остановить кровотечение и наложить стерильную повязку, затем наложить шину;

˜ при закрытом переломе следует наложить шину поверх одежды пострадавшего;

˜ к месту перелома прикладывать «холод»;

˜ нельзя пытаться самому вправить вывих, сделать это может только врач.

4.14. Если произошла травма вследствие воздействия электрического тока, то меры оказания первой помощи зависят от состояния, в котором находится пострадавший после освобождения его от действия электрического тока:

˜ Если пострадавший находится в сознании, но до этого был в состоянии обморока, его следует уложить в удобное положение и до прибытия врача обеспечить полный покой, непрерывно наблюдая за дыханием и пульсом; ни в коем случае нельзя позволять пострадавшему двигаться.

˜ Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом, его следует удобно уложить, расстегнуть одежду, создать приток свежего воздуха, дать понюхать нашатырный спирт, обрызгать водой и обеспечить полный покой.

˜ Если пострадавший плохо дышит (очень редко и судорожно), ему следует делать искусственное дыхание и массаж сердца; при отсутствии у пострадавшего признаков жизни (дыхания и пульса) нельзя считать его мертвым, искусственное дыхание следует производить непрерывно как до, так и после прибытия врача; вопрос о бесцельности дальнейшего проведения искусственного дыхания решает врач.

4.15. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану по телефону 101 или 112.

4.16. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, имущества и приступить к тушению пожара.

4.17. Следует организовать встречу подразделений пожарной охраны и

оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы следует привести в порядок рабочее место, убрать инструменты, приспособления, материалы и т. п.

5.2. Если работы на высоте производились в составе бригады, то ответственный исполнитель работ обязан вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

5.3. После окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты.

5.4. Лестницы и стремянки, которые были использованы во время работы, необходимо убрать в установленное место хранения.

5.5. Лестницы должны храниться в сухих помещениях в условиях, исключающих их случайные механические повреждения.

5.6. Люльки и передвижные леса, с которых в течение смены работа не производится, должны быть опущены на землю.

5.7. По окончании работы следует снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости – сдать в стирку, чистку.

5.8. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях применяемых средств подъема на высоту, лестниц, стремянок и т. п., технологической оснастки, средств индивидуальной защиты, систем обеспечения безопасности работ на высоте, применяемого инвентаря, инструмента или оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

5.9. По окончании работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

Приложение № 26 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 16

## по охране труда при работе на лестницах и стремянках

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работы, выполняемые на высоте 1,8 м и более от поверхности пола или земли (поверхности грунта), относятся к работам, выполняемым на высоте, и требуют принятия мер, предотвращающих падение работника с высоты.

1.2. Настоящая Инструкция определяет безопасные методы и приемы работ, а также технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность труда при работе на высоте с применением переносных лестниц и стремянок.

1.3. К производству работ с применением лестниц и стремянок допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний положений, инструкций и других нормативных документов, методов и средств в объеме, определяемом профессией работника и его должностью (должностной инструкцией).

1.4. При производстве работ с применением лестниц и стремянок работник обязан знать и соблюдать требования настоящей Инструкции.

1.5. За нарушение требований настоящей Инструкции работники несут ответственность в порядке, установленном законодательством РФ и республик в составе РФ.

### 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Привести в порядок спецодежду: она должна быть подогнана, не стеснять движений работника, на спецодежде не должно быть разрывов ткани, обшлага рукавов должны быть застегнуты, не должны болтаться тесемки, веревочки, ботинки должны быть застегнуты или зашнурованы.

2.2. Лестницы и стремянки перед применением должны быть осмотрены производителем работ, проверено их соответствие требованиям безопасности, а также дата испытания.

Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность их сдвига и опрокидывания при работе. На

нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а при установке их на гладких поверхностях (плитке, металле, паркете, бетоне и т.п.) на них должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользящего материала. При необходимости верхние концы лестниц должны иметь специальные крюки. Стремянка-лестница должна иметь запорное устройство, исключающее возможность самопроизвольного раздвигания лестницы во время работы на ней. Длина приставной лестницы не должна превышать 5 м.

Ступени лестниц и стремянок должны быть врезаны в тетивы. Тетивы лестниц и стремянок должны скрепляться стяжными болтами через каждые 2 м, а также под верхней и нижней ступенями. Площадки стремянок высотой 1,3 м и более должны иметь ограждение (упор, перила).

На тетивах лестниц и стремянок должна указываться дата очередного испытания, а также их принадлежность (цех, участок и т.д.) и инвентарный номер.

При осмотре деревянных лестниц и стремянок следует обратить внимание на состояние древесины. Трещины в ступеньках и тетивах допускаются длиной не более 100 мм и глубиной не более 5 мм.

Все детали деревянных лестниц и стремянок должны иметь гладкую обструганную поверхность.

При осмотре металлических лестниц и стремянок следует убедиться в отсутствии деформации узлов, трещин в металле, заусенцев, острых краев, нарушений крепления ступенек к тетивам.

2.3. При переноске лестницы (стремянки) одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над полом не менее чем на 2 м.

При перемещении лестницы (стремянки) вдвоем необходимо нести ее наконечниками назад, предупреждая встречных об осторожности.

2.4. Прежде чем приступить к работе на лестнице, нужно обеспечить ее устойчивость, а затем путем осмотра и опробования убедиться в том, что она не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута.

При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных

толчков независимо от наличия на концах лестницы наконечников место ее установки следует ограждать или охранять.

2.5. Необходимые для работы на высоте инструменты следует сложить в специальные ящики или сумки.

2.6. Запрещается применять деревянные лестницы и стремянки, сбитые гвоздями, без крепления тетив болтами и без врезки ступенек в тетивы.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При производстве работ на лестницах и стремянках запрещается:

- работать стоя на приставной лестнице на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца;
- устанавливать приставные лестницы под углом более 75° к горизонтали без дополнительного крепления верхней части лестницы;
- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или ограждений;
- находиться на ступеньках лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- переходить на высоте с приставной лестницы или стремянки на другую лестницу или стремянку;
- работать около и (или) над работающими машинами, транспортерами и т.п.;
- пользоваться пневмо- и электроинструментом, выполнять электро- и газосварочные работы, стоя на лестнице и стремянке;
- сбрасывать предметы с высоты;
- применять металлические лестницы и стремянки при обслуживании и ремонте электроустановок, замене ламп электроосвещения;
- устраивать дополнительные опорные сооружения из ящиков или других подручных средств в случае недостаточной длины лестницы.

3.2. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,3 м следует применять предохранительный пояс, который закрепляется на конструкцию сооружения или за лестницу при условии надежного крепления ее к конструкции сооружения.

3.3. Во время работы в местах с оживленным движением людей необходимо, чтобы лестницу придерживал другой работник.

3.4. При установке лестницы против входных дверей необходимо выделять работника, который охранял бы лестницу от толчков.

3.5. Во время работы с лестницы на маршах лестничных клеток необходимо устраивать специальные подмости.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Характерным несчастным случаем при выполнении работ с применением лестниц (стремянок) являются падения работника с высоты. В зависимости от объекта, на котором выполняются работы на высоте, возможно также случайное прикосновение работника к токоведущим частям, находящимся под напряжением, и, как следствие, поражение электрическим током.

4.2. При несчастном случае пострадавшему следует оказать первую доврачебную помощь и организовать его доставку в медицинское учреждение.

4.3. Поставить в известность непосредственного руководителя о случившемся.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Убрать рабочее место, сообщить непосредственному руководителю об окончании работ.

5.2. Сдать лестницу (стремянку) ответственному за хранение.

Лестницы и стремянки должны храниться в сухих помещениях в местах, где исключено их случайное механическое повреждение.

5.3. Сообщить непосредственному руководителю о замечаниях по работе.

Приложение № 27 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 17

## по охране труда при работе с бензопилой и бензокосой

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе с цепной бензопилой и бензокосой допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр (освидетельствование) и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, изучившие инструкцию по ее эксплуатации, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам работы, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам электробезопасности и проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей с присвоение соответствующей группы допуска; обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей; обучение безопасным приемам выполнения работ и методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве.

1.2. Не реже одного раза в 3 месяца рабочий проходит повторный инструктаж на рабочем месте по охране труда, не реже одного раза в год – очередную проверку знаний требований охраны труда, периодический медосмотр – в соответствии с законодательством РФ.

1.3. Рабочий, своевременно не прошедший соответствующий инструктаж по охране труда и ежегодную проверку знаний по охране труда, к работе не допускается.

1.4. Рабочий обязан:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать правила личной гигиены, перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему, знать место

нахождения аптечки, а также уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их нахождения;

- поддерживать порядок на рабочем месте;
- не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;
- знать инструкцию по эксплуатации цепной бензопилы.

1.5. Бензопилу и бензокосу следует использовать строго по назначению, запрещается использовать их для работ, не указанных в инструкции по эксплуатации.

1.6. При работе с цепной бензопилой и бензокосой на рабочего могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- острые кромки цепи, заусенцы на поверхности инструмента, острые концы сучьев и т.д. (при неправильном обращении с пилой, при выборе непригодного для работы инструмента может привести к получению работников колотых и рваных ран;
- высокий уровень шума при работе с бензопилой и бензокосой (интенсивное шумовое воздействие неблагоприятно воздействует на нервную систему человека, что может привести к переутомлению и потери контроля своих действий при работе);
- поражение работника электрическим током;
- отравление химически вредными веществами (представляет этилированный бензин, применяемый для заправки, из-за наличия в нем этиловой жидкости, являющейся сильным ядом);
- метеорологические условия производственной среды (высокая температура в летнее время может привести к солнечному удару работника с потерей контроля своих действий, высокая скорость ветра при работе может привести к преждевременному падению дерева);
- биологически опасные и вредные факторы (клещи и дикие животные являются переносчиками опасных болезней, дикие животные могут представлять непосредственную опасность, укусы пауков, шершней и т.д., могут привести к ухудшению здоровья, а при множественных укусах к смерти).

1.7. Рабочий должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды,

специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ).

1.8. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.9. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, а также с истекшим сроком годности к применению не допускаются.

1.10. Использовать спецодежду и другие СИЗ для других, нежели основная работа, целей запрещается.

1.11. Работа должна проводиться в соответствии с технической документацией организации-разработчика цепной бензопилы.

1.12. Курить разрешается только в специально отведенном и оборудованном для этого месте, принимать пищу разрешается в комнате отдыха и приема пищи. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.13. Запрещается употреблять в рабочее время алкогольные напитки, токсические и наркотические вещества, а также находиться на рабочем месте или территории учреждения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

1.14. Находясь на территории учреждения, необходимо быть внимательным, соблюдать осторожность в местах проезда автотранспорта, производства погрузочно-разгрузочных работ, при прохождении скользких участков во время гололеда, мест, где нависают ледяные наплывы.

1.15. Рабочий обязан немедленно извещать непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.16. Рабочий обязан соблюдать требования по обеспечению пожарной безопасности помня, что бензин очень легко воспламеним, а пары бензина взрывоопасны.

1.17. Запрещается работать неисправной пилой, о замеченных

неисправностях необходимо немедленно доложить непосредственному руководителю работ.

1.18. Запрещается работать бензопилой и бензокосой на высоте (лестницы, стремянки, а также с непосредственным подъемом на деревья). Разрешается работать бензопилой и бензокосой с использованием гидроподъемников (вышек) под непосредственным надзором ответственного руководителя работ. Лица, осуществляющие уборку деревьев от места спила, должны находиться не ближе 3 метров от работающей пилы в сторону падения деревьев.

1.19. За несоблюдение требований настоящей инструкции работник может быть привлечен к ответственности в соответствии с действующим законодательством РФ.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Получить задание от руководителя на выполнение работ

2.2. Бензопила имеет 1300 об/мин. и является оборудованием повышенной опасности, требующим дополнительных мер безопасности.

2.3. Перед началом работы рабочий обязан:

- надеть спецодежду, застегнуть на все пуговицы, привести ее в порядок так, чтобы не было свисающих концов, надеть спецобувь, волосы убрать под головной убор. Спецодежда должна быть соответствующих размеров и не стеснять движений. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы;
- переодеваться непосредственно на рабочем месте запрещается;
- подготовить необходимые средства индивидуальной защиты, проверить их исправность и надеть (каска, очки, перчатки);
- получить у непосредственного руководителя задание и при необходимости пройти инструктаж;
- очистить рабочее место от веток, поросли и посторонних предметов;
- проверить тормоз цепи и ручку тормоза. Цепная пила снабжена тормозом, обеспечивающим немедленную остановку цепи после удара;
- проверить щиток для защиты правой руки (нет излома, трещин);
- проверить правильность установки направляющей шины и цепи.

2.4. Цепная пила укомплектована двухтактным двигателем и должна

работать только на смеси бензина и масла для двухтактных двигателей.

2.5. Производить заправку пилы топливом следует только в условиях хорошей вентиляции.

2.6. Запрещается запускать двигатель пилы без установленной шины, цепи и крышки сцепления – в случае их отсутствия сцепления может слететь с последующим травмированием людей.

2.7. Перед запуском обязательно вынести пилу из зоны заправки.

2.8. Перед запуском цепной пилы рабочий обязан предупредить рядом стоящих работников о необходимости нахождения на безопасном расстоянии от работающей пилы.

2.9. Установить пилу на свободную поверхность и убедиться, что цепь не соприкасается с посторонними предметами. Рабочий должен убедиться также, что он сам устойчиво стоит на поверхности.

2.10. При обнаружении неисправностей, недостатков, влияющих на работу цепной пилы, рабочий должен сделать соответствующую запись в эксплуатационном журнале и сообщить непосредственному руководителю.

2.11. Произвести осмотр бензокосы и убедиться в исправности и надежности крепления всех частей и элементов. Проверить:

- отсутствие механических повреждений (сколов, трещин и др.) на корпусе, деталях, режущих поверхностях;
- отсутствие грязи на приводе;
- достаточность затяжки крепежа;
- правильность установки защитного кожуха (режущий элемент не должен выходить за край кожуха);
- чистоту воздушного фильтра;
- наличие и достаточность топлива в баке;
- отсутствие утечек топлива.

2.12. В случае необходимости дефектные детали необходимо заменить. Замену режущего элемента (ножа) производить в перчатках.

2.13. При отсутствии или недостаточности топлива в баке произвести его долив. Заправку производить только при отключенном двигателе.

2.14. При заправке бензокосы горючей смесью необходимо:

- открывать крышку топливного бака осторожно для выравнивания давления внутри и снаружи;
- заливать топливо в чистом, хорошо проветриваемом месте (открытой площадке), вдали от источников огня и искрообразования;
- не допускать разлива топлива. Облитые горючим во время заправки части до запуска двигателя должны быть вытерты насухо. При попадании топлива на спецодежду необходимо переодеться;
- плотно закрыть крышку топливного бака.

2.15. При заправке бензокосы во время работы следует отключить двигатель и выждать некоторое время для его охлаждения.

2.16. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- осмотреть окашиваемый участок, убрать мусор, а также твердые или острые предметы (стекло, проволоку и т.п.);
- проверить участок на предмет наличия объектов, находящихся под напряжением (проложенные кабели, свисающие оголенные провода и др.);
- убедиться в достаточной освещенности рабочей зоны;
- убедиться в отсутствии детей, посторонних лиц и домашних животных в зоне производимых работ. Минимальная дистанция до них должна составлять не менее 15 м;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие сигнальных средств;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- проверить наличие предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);
- установить последовательность выполнения операций.

2.17. Отрегулировать плечевые ремни, крепежные лямки, др. в соответствии с ростом и физическими данными работника.

2.18. Произвести запуск двигателя. Перед запуском следует отойти в сторону от места заправки на расстояние не менее 3 м и убедиться в том, что режущий узел не касается твердых предметов (ветки, камни и др.)

2.19. Запрещается приступать к работе с бензокосой при наличии

следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя бензокосы, при которой не допускается ее применение;
- при истекшем сроке ее технического освидетельствования;
- при невыполнении предписаний органов государственного надзора;
- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасное производство работ;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при отсутствии или неисправности предохранительных устройств;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- без прохождения целевого инструктажа на производство работ.
- без прохождения медицинского осмотра.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.2. Применять необходимое для безопасной работы исправное оборудование, использовать его только для тех работ, для которых оно предназначено.

3.3. Быть внимательным во время работы и не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.4. При пилении нельзя допускать перекоса режущего органа (шины).

3.5. Полностью остановить цепь пилы необходимо:

- при заклинивании цепи пилы;
- по окончании реза (выемки ножа пилы из дерева);
- при обрыве цепи;
- при подаче сигнала об опасности работников или сторонним лицом.

3.6. При работе с бензопилой запрещается:

- во избежание травмирования и поломки пилы падающим деревом при валке нельзя пропиливать дерево насквозь, следует оставлять 4-5 см

недопила;

- зажимать верхнюю ветвь цепи, в результате такого зажима пилу отбрасывает на пильщика;
- валить дерево, на котором нависло другое дерево, а также валка сильно нависших (наклонных) деревьев;
- работать бензопилой в скованной обстановке (валка единичных деревьев среди густо растущих деревьев, расчистка такой поросли производится слоями: спил ряда деревьев – уборка спиленных деревьев – расчистка местности от веток и сухостоя – осмотр предстоящей работы – спил и т.д.);
- валить дерево пильщику, а не помощнику;
- валить дерево, угрожающее падению на не отключенную ВЛ.

3.7. При валке деревьев у пилы могут оставаться только пильщик и его помощник. Помощник обязан подать сигнал пильщику и работающим рядом о начале падения дерева.

3.8. Лица, осуществляющие уборку деревьев от места спила, должны находиться не ближе 3 метров от работающей пилы, не в сторону падения деревьев.

3.9. Оказывать помощь помощники пильщика могут только с применением специальных оттяжек.

3.10. Работа в охранной зоне ВЛ по валке деревьев выполняется только по наряду-допуску.

3.11. Следить за работой бензокосы, периодически проводить ее визуальный осмотр с целью выявления повреждений механизмов, защитных устройств, утечки топлива и др. Поврежденные элементы оборудования должны быть правильно отремонтированы или заменены.

3.12. При обнаружении поломки оборудования, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.13. При работе с бензокосой необходимо соблюдать правила ее эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.14. Правильно применять средства индивидуальной защиты.

3.15. Удерживать устройство двумя руками, за ручки, расположенные в местах, предусмотренных конструкцией.

3.16. При движении проверять надежность опоры под ногами.

3.17. Осуществлять покос травы при скорости, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

3.18. При выполнении работ применять рациональные методы. В частности, большие ровные поверхности лучше всего окашивать квадратным методом, когда площадь разделяется на квадраты и работа проводится всегда вдоль наружной стороны к центру.

3.19. Эксплуатировать бензокосу так, чтобы не допускать вдыхания отработанных выхлопных газов.

3.20. При ударах о посторонние предметы немедленно останавливать двигатель и проверять оборудование на наличие повреждений.

3.21. При приближении к месту производства работ посторонних лиц или животных на расстояние, менее разрешенного требованиями технической документации организации-изготовителя, необходимо немедленно остановить двигатель.

3.22. Обслуживание, ремонт и очистку производить при выключенном и охлажденном двигателе.

3.23. Не допускается производить осмотр триммерной головки при работающем двигателе. Перед осмотром триммерной головки двигатель должен быть остановлен.

3.24. Бензокосы, вес которых превышает 7,5 кг, при работе должны быть размещены на двойных плечевых подвесках, обеспечивающими одинаковое давление на оба плеча работника.

Бензокосы, имеющие вес 7,5 кг и менее, могут быть при работе размещены на одинарной плечевой подвеской.

Бензокосы весом менее 6 кг могут при работе использоваться без плечевой подвески.

3.25. Останавливать двигатель при:

~ перерывах в работе;

- переходе на другой участок работы;
- транспортировке;
- заправке топливом;
- замене режущего элемента.

3.26. При работе с бензокосой ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать без защитного кожуха триммерной головки инструмента;
- работать без глушителя или с неправильно установленной крышкой глушителя;
- работать с кусторезом (мотокосой) со стремянки или приставной лестницы;
- заправлять, включать двигатель и эксплуатировать устройство в закрытых помещениях;
- во избежание накопления паров бензина оставлять бензокосу на солнце;
- во избежание ожогов прикасаться к глушителю и цилиндру;
- увеличивать обороты двигателя выше уровня, который требуется для нормальной работы;
- допускать вращения двигателя на больших оборотах без нагрузки;
- передавать оборудование посторонним лицам;
- класть горячую бензокосу на сухую траву или на горючие материалы;
- эксплуатировать устройство без защитного кожуха;
- эксплуатировать двигатель с неисправным глушителем;
- эксплуатировать бензокосу без плотно затянутой крышки топливного бака;
- работать с оборудованием под влиянием наркотиков, алкоголя, лекарств.

3.27. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.28. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.29. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.30. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.31. Во время работы быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.32. Не принимать пищу на рабочем месте.

3.33. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

3.34. В случае плохого самочувствия прекратить работу, отключить оборудование, поставить в известность руководство и обратиться к врачу.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийной ситуации немедленно прекратить работу, сообщить непосредственному руководителю и далее выполнять его указания.

4.2. При ликвидации аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с утвержденным планом ликвидации аварий.

4.3. При возникновении пожара, бензопилу и бензокосу необходимо вынести из зоны пожара, а при возгорании накрыть кошмой или брезентом до полного затухания. Приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения.

4.4. Доложить руководителю работ, при необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.

4.5. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не нарушает технологического процесса, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить руководству и специалисту по охране труда.

4.6. В случае получения травмы работник должен прекратить работу, по возможности оказать себе первую помощь и поставить в известность непосредственного руководителя или попросить сделать это окружающих.

4.7. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок свое рабочее место.

5.2. Выключить бензопилу и бензокосу.

5.3. Очистить поверхности бензопилы и бензокосы, перевозить только в зачехленном виде. При сдаче на хранение на склад топливный бачок должен быть пустым.

5.4. Сообщить непосредственному руководителю обо всех выявленных во время работы неисправностях и принятых мерах.

5.5. Снять спецодежду, убрать средства индивидуальной защиты, спецодежду в установленное место.

5.6. Вымыть лицо, руки теплой водой с мылом или принять душ.

Приложение № 28 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 18
## по применению водосливного устройства ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А) на вертолетах типа Ми-8 и Ми-26 при борьбе с лесными пожарами

## 1. Общие требования

1.1. Водосливное устройство ВСУ-5 (ВСУ-5А) или ВСУ-15 (ВСУ-15А), транспортируемое на внешней подвеске вертолета, предназначено для забора воды из открытых водоемов (водохранилище, пруд, озера, река, море) в режиме висения, доставки воды к местам возгорания и ее слива в режиме висения или поступательной скорости.

1.2. Вертолет, оборудованный водосливным устройством ВСУ-5 (ВСУ-5А) или ВСУ-15 (ВСУ-15А), применяется для:

~ первой атаки очагов загорания;

~ тушения лесных низовых пожаров или отдельных его элементов непосредственным воздействием сливаемой воды на горящую кромку;

~ заполнения наземных резервуаров (накопителей) водой в районе пожаров.

1.3. К полетам на вертолете, оборудованном ВСУ-5 (ВСУ-5А) или ВСУ-15 (ВСУ-15А), допускается летный состав, имеющий опыт самостоятельных полетов с грузом на внешней подвеске и на авиалесоохранных работах.

1.4. Работы по тушению лесных пожаров с применением ВСУ-5 (ВСУ-5А) или ВСУ-15 (ВСУ-15А) на вертолете осуществляется с обязательным участием летчика-наблюдателя, прошедшего соответствующую теоретическую подготовку и летную тренировку и допущенного к работам.

## 2. Технические данные ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А)

2.1. Технические данные ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А):

| | ВСУ-5 (ВСУ-5А) | ВСУ-15 (ВСУ-15А) |
|---|---|---|
| Диаметр (ширина) | 2,3 м | 3,1 м |
| Полная длина | 7 м | 10 м |
| Высота емкости | 3 м | 3,5 м |
| Открытие клапана | 8 сек | 8 сек |

| | | |
|---|---|---|
| Слив воды | 6 сек | 17 сек |
| С высоты | 30 м | 30 м |
| Ширина полосы | 10-15 м | до 20 м |
| Длина полосы | 75 м | 230 м |

2.2. Технические характеристики ВСУ-5 (ВСУ-5А):

~ длина внешней подвески вертолета 10-40 м;

~ длина внешней подвески с ВСУ-5 (ВСУ-5А) 17-47 м;

~ скорость полета вертолета при транспортировке заполненной емкости до 180 км/ч;

~ скорость полета вертолета при транспортировке порожней емкости до 160 км/ч;

~ скорость полета вертолета с момента нажатия на кнопку до момента слива от 0 до 100 км/ч;

~ средний расход воды при сливе 900 л/с;

~ время заполнения водой 10 с;

~ масса ВСУ-5 (ВСУ-5А) 150 кг;

~ емкость 4,5 $м^3$.

2.3. Технические характеристики ВСУ-15 (ВСУ-15А):

~ длина внешней подвески вертолета 30-60 м;

~ длина внешней подвески с ВСУ-15 (ВСУ-15А) 37-67 м;

~ скорость полета вертолета при транспортировке заполненной емкости до 180 км/ч;

~ скорость полета вертолета при транспортировке порожней емкости до 160 км/ч;

~ скорость полета вертолета с момента нажатия на кнопку до момента слива от 0 до 120 км/ч;

~ средний расход воды при сливе 1000 л/с;

~ масса ВСУ-15 (ВСУ-15А) 260 кг;

~ емкость 15 $м^3$.

## 3. Сборка и установка ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А)

3.1. Сборку и установку ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А) на вертолете выполнять в соответствии с требованиями техдокументации завода изготовителя.

3.2. Для сборки верхнего кольца пропустить 4 дуги через петли мягкой оболочки и петли вертикальных лент каркаса мягкой оболочки и зафиксировать их соединение между собой в трех местах с помощью осей и шплинтов. При это четвертое соединение типа «ухо-вилка» должно выполняться в последнюю очередь.

3.3. Для сборки нижнего кольца пропустить 2 дуги через нижние петли мягкой оболочки и зафиксировать их соединение между собой в двух местах с помощью осей и шплинтов.

3.4. К петлям лент каркаса мягкой оболочки подсоединить 16 боковых тросов, закрепить петли с помощью винтов и пружинных шайб, свободные концы тросов подсоединить с помощью коушей на узлы крепления механизма управления. После закрепления всех боковых тросов на узлах крепления болты этих узлов законтровать контровочной проволокой.

Коуш сливного рукава мягкой оболочки втянуть внутрь оболочки и подсоединить к нему центральный трос с помощью вилки, винта и пружинной шайбы. Свободный конец центрального троса с помощью вилки, винта и пружинной шайбы закрепить за трос механизма управления.

3.5. После окончания сборки переместить механизм управления с тросами и мягкую оболочку так, чтобы они были вытянуты на свою длину в сторону от вертолета и убедиться в том, что боковые тросы не перехлестываются между собой и центральным тросом. Затем механизм управления подсоединить к тросу внешней подвески вертолета.

3.6. Отбортовку кабеля (электрожгут) по тросу внешней подвески вертолета выполнять от механизма управления к токосъемнику с шагом в 1 м и приспуском 10 см, при этом кабель прокладывать вокруг троса по направлению свивки троса. Далее трос внешней подвески соединить с токосъемником и выполнить подцепку его к бортовому электрозамку ДГ-64.

Стационарный пульт управления установить на левом борту вертолета около входной двери. Соединение пульта управления с токосъемником

осуществляется с помощью кабеля (электрожгут). При помощи кабеля пульт управления подсоединить к розетке бортовой сети вертолета с учетом полярности.

3.7. ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А) может находиться в двух положениях: в рабочем и в транспортном.

## 4. Проверка работоспособности ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А) на земле

4.1. После окончания установки ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А) на вертолете произвести проверку его работоспособности. Для этого на пульте управления установить тумблер «питание» в положении «ВКЛ». Убедитесь, что загорелась лампочка «питание».

Если замок закрыт и механизм управления находится в исходном состоянии, необходимо нажать кнопку «Опускание троса» и удерживать ее в течении 1-2 сек, при этом включается двигатель механизма управления, загорается лампочка «Двигатель работает» и после остановки двигателя загораются лампочки «Исходное», «Замок закрыт». Механизм управления готов к работе. Далее нажать кнопку «Открытие замка» и удерживать в течении 1-2 сек, одновременно необходимо приложить усилие к тросу, чтобы вывести его их шарикового замка механизма управления, это приводит к разматыванию троса с барабана. Трос необходимо вытянуть на всю его длину. При открытии замка гаснут лампочки «Замок закрыт» и «Исходное».

4.2. Приведение в исходное положение механизма управления, т.е. в состояние, когда трос натянут и замок закрыт, осуществлять нажатием кнопки «Подготовка емкости».

После проверки работоспособности ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А) установить тумблер «Питание» в положение «ВЫКЛ», при это все лампочки на пульте управления гаснут.

## 5. Технологи тушения лесных пожаров

5.1. Получение данных о пожаре.

5.1.1. Вертолет с установленным ВСУ находится на аэродроме в дежурном режиме и вызывается на тушение патрульным бортом.

5.1.2. Сообщение о лесном пожаре должно содержать следующие данные:

~ время обнаружения пожара;

- площадь пожара;
- скорость и направление ветра в районе пожара;
- азимут и удаление пожара от аэродрома;
- расстояние от пожара до ближайшего водоема;
- таксационную характеристику насаждения;
- физико-географические условия района пожара.

Летчик-наблюдатель, получив сообщения о пожаре, наносит его местонахождение на патрульную карту, уточняет его абсолютную высоту по картографическому материалу, намечает пригодный для работы ближайший к пожару водоем.

5.1.3. Для выбора тактических приемов тушения лесного пожара летчик-наблюдатель совместно с командиром вертолета рассчитывает необходимую общую заправку топливом и допустимую попутную загрузку вертолета для доставки десантно-пожарной команды (ДПК) и грузов в район пожара. Далее вертолет направляется к пожару.

5.2. Полеты по тушению лесных пожаров.

5.2.1. Доставка десантников-пожарных и грузов к местам пожаров.

5.2.1.1. На высоте 100 м вертолет облетает пожар для осмотра. В процессе осмотра летчик-наблюдатель, учитывая реальную обстановку на пожаре совместно со страшим группы ДПК составляется схему тушения и обозначает места установки наземных резервуаров.

Далее летчик-наблюдатель сообщает экипажу о намеченной схеме-тактике тушения пожара, а затем производит высадку ДПК с грузом с посадкой вертолета на площадку вблизи пожара, а в случае ее отсутствия производит десантирование группы и сброс грузов с режима висения вертолета с высоты 1,5 м, либо с Су-Р с высоты до 45 м.

5.2.1.2. ДПК устанавливает и закрепляет наземный резервуар. Старший группы ДПК должен иметь УКВ радиостанцию для связи «земля-вертолет» и в процессе заполнения резервуара ведет корректировку по точности слива воды.

5.2.2. Забор воды из водоемов.

5.2.2.1. После десантирования ДПК экипаж подбирает с воздуха посадочную площадку предпочтительно вблизи водоема и совершает посадку с выключением двигателей. Летчик-наблюдатель, второй пилот и бортмеханик через открытые задние створки выносят и укладывают на поверхность земли мягкую емкость и внешнюю подвеску.

5.2.2.2. После запуска двигателей и взлета вертолет направляется в сторону водоема. При выборе точки забора воды и направления захода на нее экипаж руководствуется следующим:

- глубина водоема в точке забора воды должна быть не менее 1м;
- висение над точкой забора воды должно предпочтительно осуществляться при встречном или встречно-левом направлении ветра;
- надводные или наземные ориентиры, облегчающие процесс висения, должны наблюдаться командиром вертолета впереди-слева;
- в направлении ухода вертолета с точки забора воды не должно быть препятствий, мешающих полету с набором высоты вертолета с грузом на внешней подвеске.

5.2.2.3. Заход на точку забора воды выполняется по глиссаде средней крутизны с таким расчетом, чтобы в момент касания емкостью поверхности воды поступательная скорость не превышала 5 км/ч, а скорость снижения было около 0,5 м/с. При получении команды бортмеханика «касание» командир энергично гасит поступательную скорость до нуля и продолжает снижение до получения команды «обод в воде», после чего прекращает снижение и выполняет висение по командам бортмеханика, не допуская чрезмерного снижения вертолета во избежание окунания механизма управления в воду.

5.2.2.4. Бортмеханик в процессе забора воды своими командами по направлению и высоте обеспечивает висение вертолета над емкостью и уход верхнего обода емкости под поверхность воды с одновременным исключение окунания механизма управления в воду. По истечению 5-7 сек после ухода верхнего обода под воду подается команда «подъем».

5.2.2.5. При подъеме заполненной емкости командир вертолета должен учитывать, что, в отличие от подъема груза с твердой поверхности, нарастание нагрузки в данном случае происходит по мере выхода емкости из

воды, что требует внесения корректировок в привычный режим перемещения рычага «шаг-газа».

5.2.2.6. Для проверки работоспособности сливного устройства необходимо в каждом первом полете после сборки ВСУ-5 (ВСУ-5А) или ВСУ-15 (ВСУ-15А) на земле, подняв заполненную емкость из воды на высоту 5-7 м, выполнить слив, после чего вновь произвести забор воды.

5.2.2.7. Если мощности двигательной установки вертолета не хватает для подъема заполненной емкости из воды, командир подает команду бортмеханику на открытие сливного клапана и после слива воды из емкости, следует на посадочную площадку для уменьшения объема мягкой емкости ВСУ-5 (ВСУ-5А) или ВСУ-15 (ВСУ-15А) на необходимую величину.

5.2.3. Заполнение наземного резервуара.

5.2.3.1. При походе к месту расположения резервуара скорость вертолета плавно снижается и на высоте 50 м выполняется висение над резервуаром. Дальнейшее снижение выполняется по команде бортмеханика до высоты 30 м. Экипаж фиксирует висение на данной высоте, при этом нижний обод емкости будет находиться на расстоянии 3 м от земли. Бортмеханик, убедившись, что емкость находится строго над резервуаром, производит слив воды с одновременным докладом экипажу.

5.2.3.2. В процессе снижения вертолета и заполнения резервуара старший десантник по радиосвязи дает экипажу корректировку по точности выполнения слива воды. В случае отсутствия радиостанции бортмеханик заранее обговаривает со страшим десантником приемы корректировки с помощью шестов рук:

- обе руки вверх-увеличьте высоту висения;
- движение рук вниз-снизить высоту висения;
- движение одной рукой в сторону-смещение вертолета в направлении руки;
- обе руки разведены в стороны-нормальная высота и можно начинать слив.

5.2.3.3. После заполнения резервуара водой вертолет направляется к водоему на скорости до 160 км/ч. При подходе к водоему на скорости полета не

более 60 км/ч бортмеханик нажатием кнопки осуществляет закрытие сливного клапана. Время закрытия клапана 40 сек. Далее осуществляется забор воды и полет к пожару.

5.2.4. Тушение кромки лесных пожаров.

5.2.4.1. Заходы на пожар выполняются под углом 20 и 340° к направлению ветра. Заход в задымленную зону с ограниченной видимостью запрещается.

5.2.4.2. Расчет прицельного слива воды на кромку пожара выполняет летчик-наблюдатель, который задает экипажу режимы полета и указывает визуальную кромку для тушения. При прицеливании летчик-наблюдатель может находиться на месте бортмеханика или у открытой сдвижной двери в страховочном поясе. Скорость и высоту полета летчик-наблюдатель выбирает в зависимости от типа леса, его полноты и т. д. Диапазон скорости при сливе воды 20-100 км/ч, высота от полога леса до емкости 15 м. При наличии препятствий по курсу слива заход выполняется со стороны препятствий. Рабочий режим по высоте и скорости при сливе воды экипаж устанавливает за 100-150 м до намеченной точки начала слива.

5.2.4.3. При подлете к точке «начало слива» летчик-наблюдатель подает бортмеханику предварительную команду «приготовиться», а за 1 сек до нее-исполнительную «слив», бортмеханик нажатием кнопки «сброс» производит слив воды. С момента нажатия кнопки и до начала слива воды проходит время 0,8-1 сек. В течение слива воды экипаж должен быть готов к парированию «вспухания» вертолета и точному выдерживанию курса, скорости и высоты полета.

5.2.4.4. Тушение кромки пожара методом последовательных сливов воды осуществляется с обязательным перекрытием конца потушенной кромки предыдущего слива началом последующего слива. В процессе тушения летчик-наблюдатель постоянно поддерживает связь с ДПК, которая, используя воду из наземных резервуаров, дотушивает оставшиеся очаги на кромке, локализует и окарауливает пожар.

5.2.4.5. При выборе тактики тушения пожара летчик-наблюдатель руководствуется параметрами получаемой смоченной полосы для основных насаждений (таблица 1).

Таблица 1

| Характеристики смоченной полосы | Среднеполнотные насаждения | | Высокополнотные насаждения | |
|---|---|---|---|---|
| | 50 км/ч | 70 км/ч | 50 км/ч | 70 км/ч |
| Длина, м | 50 | 60 | 50 | 60 |
| Ширина, м | 120 | 11 | 12 | 12 |
| Средняя дозировка, л/м$^2$ | 3,3 | 2,8 | 2,8 | 2,2 |

При расчете возможного количества сливов в зависимости от удаления пожара от аэродрома базирования и пожара от водоема следует руководствоваться данными таблицы 2

Таблица 2

| Расстояние аэродром-пожар, км | Расстояние пожар-водоем, км | Кол-во сливов воды | Расстояние аэродром-пожар, км | Расстояние пожар-водоем, км | Кол-во сливов воды |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 5 | 25 | 100 | 5 | 16 |
| | 10 | 15 | | 10 | 10 |
| | 15 | 10 | | 15 | 7 |
| | 20 | 8 | | 20 | 5 |
| | 25 | 6 | | 25 | 4 |
| | 30 | 5 | | 30 | 3 |
| 50 | 5 | 21 | 125 | 5 | 14 |
| | 10 | 13 | | 10 | 8 |
| | 15 | 9 | | 15 | 6 |
| | 20 | 7 | | 20 | 4 |
| | 25 | 6 | | 25 | 3 |
| | 30 | 5 | | 30 | 3 |
| 75 | 5 | 19 | 150 | 5 | 10 |
| | 10 | 11 | | 10 | 6 |
| | 15 | 8 | | 15 | 5 |
| | 20 | 6 | | 20 | 3 |
| | 25 | 5 | | 25 | 3 |
| | 30 | 4 | | 30 | 2 |

## 6. Техника безопасности

6.1. Перед началом пожароопасного сезона летчик-наблюдатель проводит с ДПК инструктаж по соблюдению правил техники безопасности при сборке, установке и проверке работоспособности ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А) на вертолете.

6.2. В момент слива воды с ВСУ-5 (ВСУ-5А) и ВСУ-15 (ВСУ-15А) вертолет десантники пожарные должны находиться в стороне от зоны слива.

Приложение № 29 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 19

## по охране труда для диспетчера

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ диспетчером допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

˜медицинский осмотр;

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜обучение мерам пожарной безопасности;

˜допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.4. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.5. Диспетчер обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.6. Диспетчер обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.7. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется ТК РФ статьи 108.

1.8. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности.

1.9. Диспетчер должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.10. Во время работы на диспетчера могут оказывать неблагоприятное воздействие в основном следующие опасные и вредные производственные факторы:

˜ длительное статическое напряжение мышц спины, шеи, рук и ног, что может привести к статическим перегрузкам;

˜ перенапряжение слухового анализатора при приеме и передаче информации;

˜ перенапряжение зрительного анализатора при работе за экраном монитора персонального компьютера;

˜ электрический ток, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека;

˜ недостаточная освещенность рабочего места.

1.11. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

˜опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния;

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым пола (косвенный контакт);

˜опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

˜опасность воспламенения;

˜опасность воздействия открытого пламени;

˜опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;

˜опасность насилия от враждебно настроенных работников;

˜опасность насилия от третьих лиц;

˜опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара.

1.12. При возникновении несчастного случая пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем начальнику отдела любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.13. Диспетчер должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления

1.14. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проём, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.

1.15. Для сохранения здоровья диспетчер должен соблюдать личную гигиену.

1.16. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.17. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.18. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.19. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы диспетчеру следует рационально организовать свое рабочее место.

2.2. Для того чтобы в процессе работы не возникало перенапряжение зрительного анализатора, следует проверить, чтобы на рабочем месте была нормальная освещенность, не было бликов света.

2.3. Диспетчер должен убрать с рабочего места все лишние предметы, не используемые в работе.

2.4. При использовании в работе персонального компьютера диспетчер должен знать о том, что если в помещении расположены несколько персональных компьютеров, то для обеспечения безопасности расстояние между ними должно быть не менее 1,5 м.

2.5. Диспетчер должен знать о том, что взаимное расположение персональных компьютеров влияет на уровень генерируемых ими излучений; для предупреждения облучения других рабочих мест следует выполнять следующие правила:

2.6. Не следует располагать персональные компьютеры экранами друг к другу.

2.7. Для повышения контрастности изображения перед началом работы диспетчер должен очистить экран персонального компьютера от пыли, которая интенсивно оседает на нем под воздействием зарядов статического электричества.

2.8. Перед началом работы следует визуально проверить исправность электропроводки, вилки, розетки, а также электрических подсоединений между собой всех устройств, расположенных на рабочем месте.

2.9. Диспетчер должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности предстоящей работы, выполнены.

2.10. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов.

2.11. При работе диспетчер не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по

устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Диспетчеру следует выполнять работу в той последовательности, которая определена инструкцией по эксплуатации используемого оборудования.

3.2. Диспетчер должен знать, что рациональная рабочая поза способствует уменьшению утомляемости, для этого следует выполнять следующие правила:

3.3. При помощи поворотной площадки монитор персонального компьютера должен быть отрегулирован в соответствии с рабочей позой диспетчера.

3.4. Плоскость рабочего стола должна находиться на высоте 65–85 см с учетом индивидуальных особенностей диспетчера, при отсутствии такой возможности высота стола должна быть не менее 72 см.

3.5. Пространство под столом для ног должно быть: по высоте — не менее 80 см, по ширине — не менее 50 см, по глубине — не менее 65 см.

3.6. Рабочее кресло должно быть снабжено подъемно-поворотным устройством, обеспечивающим регулирование высоты сидения и спинки, высота сидения от пола должна быть в пределах 42–55 см, ширина — не менее 40 см, глубина — не менее 38 см, высота опорной поверхности спинки должна быть не менее 30 см, ширина — не менее 38 см, рабочее кресло должно иметь подлокотники.

3.7. Расстояние от экрана монитора до глаз диспетчера должно быть не менее 40–80 см.

3.8. С целью снижения зрительного и костно-мышечного утомления диспетчеру следует соблюдать установленный режим труда и отдыха.

3.9. Для подключения оборудования к электрической сети необходимо использовать шнур питания, поставляемый в комплекте с оборудованием, не следует использовать самодельные электрические шнуры для подключения к сети.

3.10. Электрические шнуры должны быть в резиновой изоляции.

3.11. При включении или выключении пульта следует браться за колодку штепсельной вилки, нельзя для этой цели браться за электрический шнур.

3.12. Нельзя касаться руками токоведущих частей электрооборудования.

3.13. Для уменьшения напряжения зрения диспетчеру следует установить на экране монитора оптимальный цветовой режим (если такая возможность имеется), при этом рекомендуются ненасыщенные цвета: светло-зеленый, желто-зеленый, желто-оранжевый, желто-коричневый, по возможности диспетчер должен избегать насыщенных цветов, особенно красного, синего, ярко-зеленого.

3.14. Для снятия зрительного и позотонического напряжения диспетчеру в процессе работы следует устраивать микропаузы продолжительностью 1–3 минуты.

3.15. Во время регламентированных перерывов для снижения нервно-эмоционального напряжения, снятия утомления диспетчеру рекомендуется выполнять комплекс физических упражнений.

3.16. Следить за исправностью средств оргтехники и другого оборудования, соблюдать правила их эксплуатации и инструкции по охране труда для соответствующих видов работ.

3.17. Диспетчер должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.18. Отходы бумаги, скрепок и т.д. следует своевременно удалять с рабочего стола.

3.19. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения коробками, сумками, папками, книгами и прочими предметами.

3.20. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.21. Запрещается:

˜использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т.п.), оборудование;

˜вешать посторонние предметы (одежду и др.) на выключатели или розетки;

˜хранить легковоспламеняющиеся вещества вне установленных мест;

˜пользоваться неисправными и самодельными электроприборами;

˜оставлять включенными электроприборы.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ диспетчером возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜поражение электрическим током, по причине неисправности электроприборов

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. При обнаружении каких-либо неполадок в работе диспетчерского пульта (например, при появлении напряжения на нетоковедущих частях пульта) необходимо прекратить работу, выключить оборудование, вывесить предупредительную табличку и сообщить об этом непосредственному руководителю для организации ремонта.

4.3. Диспетчеру не следует самому устранять технические неполадки оборудования.

4.4. При несчастном случае, внезапном заболевании необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

4.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы диспетчеру следует привести в порядок рабочее место, убрать документы, носители информации и т. п.

5.2. После окончания работ убрать рабочее место и привести в порядок используемое в работе оборудование.

5.3. По окончанию работ работник должен вымыть руки теплой водой с мылом.

5.4. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

Приложение № 30 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 1
## по охране труда для водителей грузового автомобиля с краном-манипулятором

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана на основании Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» № 533 от 12.11. 2013, Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте ПОТР М-027-2003.

1.2. К работе в качестве водителя грузового автомобиля с краном-манипулятором допускаются мужчины старше 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний к данной работе, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам работы, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда.

1.3. Не реже 1 раза в 6 месяцев водитель грузового автомобиля с краном-манипулятором проходит повторный инструктаж по программе первичного инструктажа, не реже 1 раза в 12 месяцев – очередную проверку знаний требований охраны труда, периодический медицинский осмотр – в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития № 302н.

1.4. При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями по профессии работник проходит целевой инструктаж по охране труда.

1.5. Водитель грузового автомобиля с краном-манипулятором должен в установленном порядке проходить предрейсовый медицинский осмотр с отметкой в журнале и путевом листе.

1.6. В процессе работы на водителя грузового автомобиля с краном-манипулятором могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

~ движущиеся и вращающиеся детали и узлы автомашины;

- острые кромки деталей;
- отлетающие частицы деталей при разборке и сборке узлов;
- повышенная температура поверхностей деталей и оборудования;
- повышенная загазованность воздуха;
- падение инструментов, деталей;
- дорожно-транспортные происшествия.

1.7. Водитель грузового автомобиля с краном-манипулятором должен быть обеспечен спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими Нормами выдачи.

1.8. Водителю грузового автомобиля с краном-манипулятором следует:

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;
- перед началом работы мыть руки с мылом, надевать чистую спецодежду и другие СИЗ;
- работать в чистой спецодежде, менять ее по мере загрязнения;
- после посещения туалета мыть руки с мылом;
- не принимать пищу на рабочем месте.

1.9. Водителю грузового автомобиля с краном-манипулятором необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.10. Водитель грузового автомобиля с краном-манипулятором извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.11. Водитель грузового автомобиля с краном-манипулятором должен:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;
- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- применять безопасные приемы выполнения работ;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

1.12. Курить и принимать пищу разрешается только в специально оборудованных для этих целей местах.

1.13. За несоблюдение требований настоящей инструкции работник может быть привлечен к ответственности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь, застегнуть на все пуговицы, не допуская свободно свисающих концов одежды, приготовить необходимые средства индивидуальной защиты.

2.2. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.3. Пройти предрейсовый медицинский осмотр, получить путевую документацию, талоны на горюче-смазочные материалы.

2.4. Осмотреть машину и визуально проверить:

- отсутствие технических неисправностей автомобиля, состояние колес, шин, подвески, стекол, зеркал, государственных номерных знаков, внешнего вида автомобиля;
- наличие знака аварийной остановки, исправных огнетушителей, укомплектованной аптечки;
- состояние механизмов крана-манипулятора, их крепление и тормоза, а также ходовую часть, тяговые и буферные устройства;
- наличие и исправность ограждений механизмов;
- смазку передач, подшипников и канатов, а также состояние смазочных приспособлений и сальников;
- металлоконструкции и соединения секций стрелы и элементов ее подвески (канаты, растяжки, блоки, серьги и т.п.), а также металлоконструкции и сварные соединения ходовой рамы (шасси) и поворотной части;
- состояние канатов и их крепление на барабане, стреле, грейфере, а также укладку канатов в ручьях блоков и барабанов;
- крюк и его крепление в обойме;
- исправность дополнительных опор (выдвижных балок, домкратов);

- наличие и исправность приборов и устройств безопасности;
- исправность освещения крана-манипулятора, буферных фонарей и фар;
- при приемке крана-манипулятора с гидроприводом осмотреть систему привода, гибких шлангов, если они применяются, насосов и предохранительных клапанов на напорных линиях.

2.5. Просмотреть маршрут дороги, проезды, по которым предстоит перевозить груз.

2.6. При осмотре особое внимание обратить на:

- исправность аккумуляторной батареи, стартера, тормозов, рулевого управления, освещения, сигнализации, дверей кабины, отопительного устройства, глушителя и плотность его соединений и т.д.;
- отсутствие утечки топлива, масла, охлаждающей жидкости;
- давление воздуха в шинах и их исправность;
- надлежащую укомплектованность трала необходимыми инструментами, приспособлениями, инвентарем и их исправность.

2.7. Пуск непрогретого двигателя производить с помощью пусковой рукоятки при нейтральном положении рычага коробки передач. Брать рукоятку в обхват или применять какие-либо рычаги, действующие на нее, не допускается.

2.8. Заправку топливом производить после полной остановки двигателя.

2.9. Открывать крышку радиатора следует только после охлаждения двигателя, оберегать руки и лицо от ожогов.

2.10. Убедиться в исправном действии звукового сигнала, стоп-сигнала и фонарей поворотов, переключателей света фар, заднего фонаря.

2.11. Проверить наличие и состояние огнетушителя и аптечки первой помощи.

2.12. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы водитель грузового автомобиля с краном-манипулятором должен:

~ получить наряд-допуск на работу крана-манипулятора на расстоянии ближе 30 м от линии электропередачи;

~ работу производить в спецодежде, спецобуви и с применением средств индивидуальной защиты.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.3. Передвижение крана-манипулятора под линией электропередачи производить при опущенной стреле (в транспортном положении).

3.4. Во время перемещения крана-манипулятора с грузом положение стрелы и грузоподъемность крана-манипулятора устанавливать в соответствии с указаниями, содержащимися в руководстве по эксплуатации крана-манипулятора.

3.5. Устанавливать кран-манипулятор на все дополнительные опоры во всех случаях, когда такая установка требуется по паспортной характеристике крана-манипулятора.

3.6. Установку крана-манипулятора на краю откоса котлована (канавы) производить с соблюдением условий, указанных в проекте производства работ кранами-манипуляторами.

3.7. При перемещении грузов водитель крана-манипулятора должен:

~ работать краном-манипулятором можно только по сигналу стропальщика;

~ перед подъемом груза следует предупреждать звуковым сигналом стропальщика и всех находящихся возле крана-манипулятора лиц о необходимости удалиться из зоны перемещаемого груза, а также возможного падения груза и опускания стрелы;

~ загружать и разгружать вагонетки, автомашины и прицепы к ним, железнодорожные полувагоны и платформы при отсутствии людей на транспортных средствах;

~ устанавливать крюк подъемного механизма над грузом следует так, чтобы при подъеме груза исключалось косое натяжение грузового каната;

~ перемещаемые в горизонтальном направлении грузы (грузозахватные приспособления) следует предварительно приподнять на 500 мм выше встречающихся на пути предметов;

~ перемещение груза, находящегося вблизи стены, колонны, штабеля,

железнодорожного вагона, автомашины, станка или другого оборудования, производить при отсутствии стропальщика и других людей между перемещаемым грузом и указанными частями здания, транспортными средствами или оборудованием. Укладку грузов в полувагоны, на платформы и в вагонетки, а также снятие его следует производить, не нарушая равновесия полувагонов, вагонеток и платформ;

~ перемещение мелкоштучных грузов производить в специально предназначенной для этого таре;

~ укладывать и разбирать груз равномерно, не нарушая установленные для складирования грузов габариты и не загромождая проходы;

~ применять стропы, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза, с учетом числа ветвей и угла их наклона;

~ опускать перемещаемый груз только на предназначенное для этого место, где исключается возможность падения, опрокидывания или сползания устанавливаемого груза. На место установки груза должны быть предварительно уложены подкладки соответствующей прочности. Работы кранами-манипуляторами на расстоянии менее 30 м от подъемной выдвижной части крана-манипулятора в любом ее положении, а также от груза до вертикальной плоскости, образуемой проекцией на землю ближайшего провода воздушной линии электропередачи напряжением 50 В и более, производить по наряду-допуску.

3.8. ЗАПРЕЩЕНО:

~ допускать к обвязке или зацепке грузов случайных и необученных лиц;

~ поднимать груз, масса которого превышает грузоподъемность крана-манипулятора для данного вылета;

~ опускать стрелу с грузом до вылета, при котором грузоподъемность крана-манипулятора будет меньше массы поднимаемого груза;

~ производить резкое торможение при повороте стрелы с грузом;

~ подтаскивать груз по земле, рельсам и лагам крюком крана-манипулятора при наклонном положении канатов, а также передвигать железнодорожные вагоны, платформы, вагонетки или тележки при помощи

крюка;

- отрывать крюком или грейфером груз, засыпанный землей или примерзший к земле, заложенный другими грузами, укрепленный болтами, залитый бетоном и т.п.;
- освобождать краном-манипулятором защемленные грузом грузозахватные приспособления (стропы, цепи, клещи и т.п.);
- поднимать железобетонные изделия с поврежденными петлями, неправильно застропованный (обвязанный) груз, находящийся в неустойчивом положении, а также в таре, заполненной выше бортов;
- укладывать груз на электрические кабели и трубопроводы, а также на краю откоса канавы или траншеи;
- поднимать груз с находящимися на нем людьми, а также груз, поддерживаемый руками;
- производить погрузку и разгрузку автомашины при нахождении водителя или других людей в кабине;
- поднимать баллоны со сжатым или сжиженным газом, не уложенные в специальные контейнеры;
- подавать груз в оконные проемы и на балконы без специальных приемных площадок или специальных приспособлений;
- поднимать груз непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля и т.п.) стреловой лебедкой;
- пользоваться концевыми выключателями в качестве рабочих органов для автоматической остановки механизмов;
- работать при выведенных из действия или неисправных приборах безопасности и тормозах;
- производство работ двумя механизмами подъема одновременно;
- перемещение грузов над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди.

3.9. Не принимать пищу на рабочем месте.

3.10. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.11. При работе на трале руководствоваться инструкцией по эксплуатации оборудования завода-изготовителя.

3.12. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

3.13. В случае плохого самочувствия работу прекратить, поставить в известность руководство и обратиться к врачу.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте, прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, доложить непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану по телефону 101, сообщить о случившемся руководству и принять меры к тушению пожара.

4.4. При возгорании на электроустановках следует пользоваться углекислотными и порошковыми огнетушителями.

4.5. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить руководству и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.6. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

## 5. Требования охраны труда после работы

5.1. Отключить оборудование, привести в порядок рабочее место.

5.2. Проверить состояние автомобиля.

5.3. Обтирочный и промасленный материал удалить из рабочего помещения.

5.4. Сдать путевой лист диспетчеру или ответственному лицу.

5.5. Снять спецодежду, убрать ее в отведенное для этого место.

5.6. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

5.7. Обо всех имевших место неполадках, а также о принятых мерах доложить руководителю работ.

Приложение № 31 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 2

## по охране труда для водителя грузового автомобиля

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работники не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие удостоверение на право вождения грузовых автомобилей, не имеющие противопоказаний по полу при выполнении отдельных работ, перед допуском к самостоятельной работе должны пройти:

- обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) для признания годными к выполнению работ в порядке, установленном Минздравсоцразвития России;
- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Водители обязаны соблюдать требования безопасности труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- движущиеся машины, механизмы и их подвижные части;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
- эмоциональные перегрузки.

1.3. Для защиты от механических воздействий и загрязнений водители обязаны использовать предоставляемые работодателями бесплатно:

- комбинезоны хлопчатобумажные или костюмы из смешанных тканей;
- сапоги резиновые или ботинки кожаные;
- рукавицы комбинированные или перчатки с полимерным покрытием;
- наушники противошумные (с креплением на каску) или вкладыши противошумные;

~ жилеты сигнальные 2-го класса защиты.

На наружных работах зимой дополнительно:

~ костюмы на утепляющей прокладке или костюмы для защиты от пониженных температур из смешанной или шерстяной ткани;

~ валенки с резиновым низом или ботинки кожаные утепленные с жестким подноском;

~ перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами;

~ жилеты сигнальные 2-го класса защиты.

1.4. Находясь на территории строительной (производственной) площадки, в производственных и бытовых помещениях, участках работ и рабочих местах, водители обязаны выполнять правила внутреннего трудового распорядка, принятые в данной организации.

Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом состоянии на указанные места запрещается.

1.5. В процессе повседневной деятельности водители должны:

~ применять в процессе работы машины и механизмы по назначению, в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

~ выполнять только ту работу, которая поручена руководителем работ;

~ поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, снега, наледи, не допускать нарушений правил складирования материалов и конструкций;

~ быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.6. Водители обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, а также об ухудшении состояния своего здоровья.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы водители обязаны:

~ получить задание на выполнение работ и путевой лист, проверить правильность его заполнения;

˜ пройти инструктаж по специфике предстоящих работ и предрейсовый медицинский осмотр;

˜ адеть спецодежду и спецобувь установленного образца.

2.2. После получения наряда-задания водитель обязан:

˜ проверить наличие медицинской аптечки, огнетушителей и комплекта инструментов;

˜ в целях обеспечения безопасной и бесперебойной работы на линии проверить техническое состояние автомобиля, обратив внимание на исправность шин, тормозов, рулевого управления, болтов крепления карданного вала, исправность проводки, фар, стоп-сигнала, указателей поворотов, звукового сигнала, контрольно-измерительных приборов, зеркал заднего вида;

˜ произвести ежесменное техническое обслуживание и заправку автомобиля топливом, маслом, водой, антифризом (в холодное время года) и тормозной жидкостью, проверить уровень электролита в аккумуляторной батарее;

˜ после заправки автомобиля топливом и маслом вытереть насухо все части машины, испачканные нефтепродуктами;

˜ пролитые во время заправки горюче-смазочные материалы убрать с помощью ветоши, песка или опилок;

˜ проверить работоспособность и исправность двигателя на холостом ходу, осветительных и контрольно-измерительных приборов, а также проверить на малом ходу работу тормозов и рулевого управления;

˜ предъявить автомобиль ответственному за выпуск технически исправных машин из гаража (механику) и получить отметку в путевом листе о технической исправности автомобиля.

2.3. Водители не должны выезжать на линию при следующих нарушениях требований безопасности:

˜ неисправностях механизмов и систем, при которых запрещается эксплуатация автомобиля;

˜ несоответствии характеристик автомобиля характеристикам груза по объему, грузоподъемности, длине и другим параметрам;

˜ отсутствии или неисправности осветительных приборов, зеркал заднего вида, сигнального устройства, огнетушителей.

Обнаруженные нарушения следует устранять собственными силами, а при невозможности сделать это водители обязаны сообщить о них лицу, ответственному за содержание автомобиля в исправном состоянии, а также лицу по надзору за безопасной эксплуатацией автомобилей.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. По прибытии на объект, указанный в путевом листе, водители обязаны:

- явиться к руководителю работ, в распоряжение которого направлен, предъявить путевой лист и удостоверение о проверке знаний безопасных методов труда, получить производственное задание и пройти инструктаж на рабочем месте по специфике выполняемых работ;
- ознакомиться с местом погрузки и разгрузки, убедиться в безопасности и удобстве подъездов, в достаточной освещенности площадки;
- обратить внимание на качество дорожного покрытия и его состояние (наличие выбоин, луж, штырей, арматуры, а в холодное время года - снега и льда).

3.2. Во время работы водители автомобиля обязаны:

- выполнять маневрирование, только предварительно убедившись в безопасности маневра для окружающих пешеходов и в отсутствии помех для других транспортных средств;
- перед подачей транспортного средства назад водитель должен убедиться в отсутствии людей и препятствий для движения. При ограниченной обзорности водитель должен прибегнуть к помощи сигнальщика, находящегося вне транспортного средства;
- перед выходом из кабины автомобиля выключить двигатель, включить стояночный тормоз и первую передачу, вынуть ключ из замка зажигания, а после выхода из кабины запереть дверцы;
- убедиться в отсутствии движущихся транспортных средств в попутном и встречном направлениях, прежде чем выйти из кабины на проезжую часть;
- подавать автомобиль при сцепке к прицепу на минимально возможной скорости;

~ осуществлять сцепку автопоезда в одиночку в исключительных случаях с соблюдением указанной последовательности операций: затормозить прицеп стояночным тормозом; проверить исправность буксирного устройства; подложить упоры под задние колеса прицепа; сцепить автомобиль и прицеп; закрепить страховочный трос прицепа за поперечину рамы автомобиля; соединить разъемы гидравлической, пневматической и электрической систем автомобиля и прицепа;

~ находясь на линии, периодически проверять исправное состояние прицепа и буксирного устройства;

~ при необходимости разгрузки самосвала у откоса, оврага или обрыва и отсутствии колесоотбойного бруса устанавливать его не ближе 1 м от края обрыва;

~ при управлении автомобилем с цистерной, заполненной менее чем на 3/4 ее объема, снижать на поворотах скорость до минимальной.

3.3. Перед заправкой топливом газобаллонного автомобиля следует убедиться в отсутствии людей в кабине, выключить двигатель, избегать попадания газа на открытые участки кожи (для исключения обморожения в результате испарения газа), перед включением зажигания и пуском двигателя в течение 3 мин держать капот открытым до полного выветривания газа.

3.4. Перед постановкой газобаллонного автомобиля на крытую стоянку или при техническом обслуживании необходимо закрыть вентиль баллона и выработать весь газ из системы питания.

3.5. Для заливки горячей воды при разогреве двигателя следует использовать специальные ведра с носиком в верхней части, создающим направленную струю. При разогреве двигателя при помощи пара или горячего воздуха шланг необходимо присоединить к горловине радиатора и надежно закрепить.

3.6. После использования калорифера для прогрева двигателя кабину автомобиля следует проветрить для удаления продуктов сгорания.

3.7. При выполнении ремонтных работ водители обязаны выключить двигатель, затормозить автомобиль стояночным тормозом и включить первую передачу.

3.8. При остановке на уклоне необходимо подложить под колеса не менее чем два противооткатных упора.

3.9. Неисправности системы питания следует устранять только после охлаждения двигателя, а засорившиеся топливопроводы и жиклеры продувать с помощью насоса.

3.10. Перед подъемом автомобиля домкратом следует удалить пассажиров из кабины, затормозить автомобиль стояночным тормозом, подложить противооткатные упоры под колеса, не подлежащие подъему, выровнять площадку под домкрат и подложить под него широкую подкладку из древесины.

3.11. Выполняя работы, связанные со снятием колес, водители обязаны подставить козелки, а под неснятые колеса - подложить противооткатные упоры.

3.12. При накачке шины колеса, снятого с автомобиля, следует пользоваться приспособлением, предохраняющим от удара при выскакивании стопорного кольца.

3.13. Для выполнения работ под поднятым кузовом самосвала необходимо закрепить кузов специальными страховочными упорами.

3.14. Водителям запрещается:

~ перевозить пассажиров в кузове необорудованного автомобиля и без соответствующей записи в путевом (маршрутном) листе;

~ управлять автомобилем в нетрезвом состоянии;

~ ставить газобаллонный автомобиль на длительную стоянку с открытыми вентилями баллонов и системы питания;

~ использовать камеры для заливки горячей воды при подогреве двигателя;

~ применять для разогрева двигателя газовые горелки, не оборудованные сигнальными устройствами и устройствами, автоматически отключающими подачу газа при его утечке или погасании горелки;

~ пользоваться прямой передачей во время длительного спуска;

~ двигаться на крутом спуске с выключенными сцеплением или передачей;

~ закреплять страховочный канат или цепь прицепа за крюк буксирного устройства;

- буксировать порожним автомобилем груженый прицеп;
- применять в качестве козелков и подставок для автомобиля со снятыми колесами случайные предметы (камни, доски, бочки, диски колес и т.п.);
- отдыхать или спать в кабине автомобиля с работающим двигателем;
- осуществлять движение транспортного средства с поднятым кузовом;
- допускать к ремонту транспортного средства посторонних лиц.

3.15. Запрещается выполнять работы по ремонту и обслуживанию автомобиля под приподнятым кузовом самосвала, а также во время погрузочно-разгрузочных работ и в случае установки автомобиля в опасной зоне действующих грузоподъемных механизмов.

3.16. При производстве погрузочно-разгрузочных работ водители обязаны выйти из кабины автомобиля и наблюдать за правильностью погрузки или разгрузки автомобиля. Погрузку и разгрузку грузов, а также их крепление на автомобиле следует осуществлять силами и средствами грузоотправителей, грузополучателей или специализированных организаций с соблюдением правил техники безопасности. Водители обязаны проверить соответствие укладки и надежность крепления груза на транспортном средстве, а в случае обнаружения нарушений в укладке и креплении груза - потребовать от грузоотправителя устранить их. Погрузка прицепа должна осуществляться с передней части, а разгрузка - с задней части во избежание его опрокидывания.

3.17. При размещении автомобилей на погрузочно-разгрузочных площадках расстояние между автомобилями, стоящими друг за другом (в колонну), должно быть не менее 1 м, а между автомобилями, стоящими в ряд, - не менее 1,5 м. Если автомобили устанавливаются для погрузки или разгрузки вблизи здания, то между зданием и задним бортом автомобиля должен соблюдаться интервал не менее 1,5 м. Расстояние между автомобилем и штабелем груза должно быть не менее 1 м.

3.18. При загрузке кузова автомобиля навалочным грузом он должен укладываться не выше борта кузова (стандартного и наращенного) и должен располагаться равномерно по всей площади пола.

Штучные грузы, возвышающиеся над бортами кузова, необходимо

увязывать крепкими исправными канатами.

3.19. Ящики, бочки и другой штучный груз должны быть уложены плотно, без промежутков, укреплены или увязаны так, чтобы при движении (резком торможении, движении с места и крутых поворотах) они не могли перемещаться по полу кузова. При наличии промежутков между местами груза следует вставлять между ними прочные деревянные прокладки и распорки.

При укладке грузов в катно-бочковой таре в несколько рядов их накатывают по слегам или покатам боковой поверхностью. Бочки с жидким грузом устанавливают пробкой вверх. Каждый ряд должен укладываться на прокладках из досок с подклинкой всех крайних рядов.

3.20. Грузы, превышающие габариты грузовой платформы автомобиля по длине на 2 м и более (длинномерные грузы), должны перевозиться на автомобилях с прицепами-роспусками, к которым грузы должны надежно крепиться.

При погрузке длинномерных грузов (труб, рельсов, бревен и др.) на автомобиль с прицепом-роспуском необходимо оставлять зазор между щитом, установленным за кабиной автомобиля, и торцами груза для того, чтобы на поворотах груз не цеплялся за щит. Для предупреждения перемещения груза вперед при торможении и движении под уклон груз должен быть надежно закреплен.

Запрещается перевозить грузы с концами, выступающими за боковые габариты автомобиля; загораживать грузом двери кабины водителя; располагать длинномерные грузы выше стоек.

3.21. При эксплуатации автомобиля в неблагоприятных атмосферных условиях водитель обязан:

- во время тумана, сильного снегопада или дождя сбавить скорость и не обгонять транспортные средства, движущиеся в попутном направлении;
- не открывать резко дроссельную заслонку и избегать быстрых поворотов рулевого колеса;
- трогаться с места на обледеневшей дороге на одной из низших передач при слабо открытой дроссельной заслонке;
- при спуске с уклона торможение выполнять двигателем и притормаживать рабочим тормозом;

~ двигаться по льду рек, водоемов только при наличии разрешения службы безопасности движения и по специально оборудованным съездам и дорогам, обставленным вехами и имеющим указатели и дорожные знаки;

~ при остановке или стоянке транспортного средства в условиях недостаточной видимости включать габаритные или стояночные огни.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выходе из строя деталей или агрегатов движущегося автомобиля необходимо отвести транспортное средство на обочину или на край проезжей части дороги, выключить двигатель, включить первую передачу и стояночный тормоз, подложить под колеса противооткатные упоры и установить на расстояние 15 - 30 м позади него знак аварийной остановки.

4.2. В случае возгорания топлива или перевозимого груза водитель должен погасить огонь при помощи огнетушителей, кошмы, брезента, песка и других подручных средств. При невозможности самостоятельной ликвидации пожара водитель должен вызвать пожарную охрану в установленном порядке и сообщить руководителю работ.

4.3. При дорожно-транспортном происшествии водитель, причастный к нему, обязан:

~ без промедления остановиться и не трогать с места транспортное средство, а также другие предметы, имеющие отношение к происшествию;

~ сообщить о случившемся происшествии руководителю работ, записать фамилию и адреса очевидцев происшествия и ожидать прибытия работников ГИБДД;

~ если невозможно движение других транспортных средств, освободить проезжую часть, предварительно зафиксировав положение транспортного средства и относящихся к дорожно-транспортному происшествию предметов и следов.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы водители обязаны:

~ сдать путевой лист и проверить вместе с механиком автомобиль после возвращения с линии;

- в случае необходимости оставить заявку на текущий ремонт с перечнем неисправностей, подлежащих устранению;
- выключить двигатель;
- при безгаражном хранении автомобиля в зимнее время слить воду из радиатора и двигателя, затянуть рычаг стояночного тормоза;
- закрыть кабину на замок;
- сообщить руководителю работ или ответственному за содержание автомобиля в исправном состоянии о всех неполадках, возникших во время работы.

Приложение № 32 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 3

## по охране труда для водителя трала

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе водителем трала допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование, теоретическое и практическое обучение, проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке, имеющим удостоверение и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.2. На водителя трала могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- перемещаемые и складируемые грузы;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- вредные вещества (антифриз и другие), с которыми водитель находится в контакте при обслуживании автомобиля; недостаточная освещенность рабочей зоны;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- острые кромки, заусенцы на поверхностях оборудования, инструмента;
- пожароопасность.

1.3. Водитель трала должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа, внепланового инструктажа, целевого инструктажа и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку под руководством опытного работника.

1.4. Водителю трала необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.5. Водитель трала извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.6. Водителю трала следует:

~ оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;

~ перед началом работы мыть руки с мылом, надевать чистую спецодежду и другие СИЗ;

~ работать в чистой спецодежде, менять ее по мере загрязнения;

~ после посещения туалета мыть руки с мылом;

~ принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах.

1.7. Водитель трала обеспечивается спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

1.8. Водитель трала должен:

~ соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;

~ выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

~ применять безопасные приемы выполнения работ;

~ уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

1.9. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

1.10. Водитель трала, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной

ответственности, а в зависимости от последствий - и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Застегнуть надетую спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды.

Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.2. Пройти предрейсовый медосмотр.

2.3. Просмотреть маршрут дороги, проезды, по которым предстоит перевозить груз.

2.4. Проверить исправность трала.

2.5. При осмотре особое внимание обратить на:

- исправность аккумуляторной батареи, стартера, тормозов, рулевого управления, освещения, сигнализации, дверей кабины, отопительного устройства, глушителя и плотность его соединений и т.д.;
- отсутствие утечки топлива, масла, охлаждающей жидкости;
- давление воздуха в шинах и их исправность;
- надлежащую укомплектованность трала необходимыми инструментами, приспособлениями, инвентарем и их исправность.

2.6. Пуск непрогретого двигателя производить с помощью пусковой рукоятки при нейтральном положении рычага коробки передач. Брать рукоятку в обхват или применять какие-либо рычаги, действующие на нее, не допускается.

2.7. Заправку трала топливом производить после остановки двигателя.

2.8. Открывать крышку радиатора следует после охлаждения двигателя, оберегать руки и лицо от ожогов.

2.9. Убедиться в исправном действии звукового сигнала, стоп-сигнала и фонарей поворотов, переключателей света фар, заднего фонаря.

2.10. Проверить наличие огнетушителя и аптечки первой помощи.

2.11. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.3. Выезд на линию на неисправном или неукомплектованном трале не допускается.

3.4. Перед пуском двигателя затормозить трал стояночным тормозом, рычаг переключения передач поставить в нейтральное положение, в автомобиле, подключенном к системе подогрева, отключить и отсоединить элементы подогрева.

3.5. Пуск двигателя трала производить при помощи стартера.

3.6. Не допускается осуществлять пуск двигателя путем буксировки трала.

3.7. Выполнять требования безопасности движения и указания регулировщиков дорожного движения.

3.8. При остановке и стоянке на неосвещенных участках дороги в темное время суток или в условиях недостаточной видимости включать габаритные или стояночные огни трала.

3.9. При вынужденной остановке трала на обочине или проезжей части дороги для проведения ремонта выставить позади автомобиля знак аварийной остановки или мигающий красный фонарь.

3.10. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.11. Водителю трала запрещается:

~ выполнять какие-либо работы по обслуживанию и ремонту трала на расстоянии ближе 5 м от зоны действия погрузочно-разгрузочных механизмов;

~ на заправочном пункте пользоваться открытым огнем и курить, проводить ремонтные и регулировочные работы, заправлять топливо при работающем двигателе, допускать перелив топлива, разрешать пассажирам находиться в кабине или кузове;

~ допускать работу двигателя на смеси двух топлив - бензина и газа (за исключением газодизельного);

~ допускать к ремонту трала посторонних лиц.

3.12. Подавать звуковой сигнал в местах скопления людей, в проходах, при проезде мимо дверей и через ворота, при поворотах, трогании с места и задним ходом.

3.13. При движении трала не допускается резкое торможение, крутые повороты с грузом.

3.14. Не оставлять без присмотра трал с работающим двигателем.

3.15. Водителю трала запрещается производить работы:

~ при отсутствии сведений о текущих значениях параметров и неисправной сигнализации;

~ неисправных световых приборов;

~ защитных ограждений;

~ электрооборудования.

3.16. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.17. При работе на трале руководствоваться инструкцией по эксплуатации оборудования завода-изготовителя.

3.18. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать

пожарную охрану по телефону 101 или 112, сообщить о случившемся руководству учреждения, принять меры к тушению пожара.

4.4. При загорании на электроустановках следует пользоваться углекислотными и порошковыми огнетушителями.

4.5. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Проверить трал. В случае необходимости составить заявку на текущий ремонт с перечнем неисправностей, подлежащих устранению. Сделать запись в журнале о техническом состоянии оборудования.

5.2. Трал очистить от грязи и пыли, поставить их в установленное место, убедиться в том, что нет возможности возникновения пожара, и затянуть рычаг стояночной тормозной системы.

5.3. Обтирочный и промасленный материал удалить из рабочего помещения.

5.4. Сдать путевой лист диспетчеру или ответственному лицу.

5.5. По окончании работы следует снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости – сдать в стирку, чистку.

5.6. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

5.7. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях трала, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

Приложение № 33 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 4

## по охране труда для водителя легкового автомобиля

### 1. Общие требования по охране труда

1.1. К управлению автомобилем допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующее водительское удостоверение, прошедшие медицинское освидетельствование, инструктаж по охране труда и проверку знаний в объеме группы I по электробезопасности.

1.2. При найме на работу впервые в качестве водителя лица, имеющие удостоверение на право управления любыми категориями транспортных средств, а также не работавшие водителями более одного года, к управлению ими допускаются после прохождения стажировки по практическому вождению.

1.3. Водитель, не прошедший периодического, а также предрейсового медицинского осмотра, к работе не допускается.

1.3. Водителю запрещается управлять автомобилем (или передавать управление другим лицам) в состоянии алкогольного и наркотического опьянения, в болезненном состоянии, а также под воздействием лекарственных препаратов, снижающих скорость реакции и внимание.

1.4. Водитель должен знать и неукоснительно соблюдать требования Правил дорожного движения.

1.5. Водитель должен быть ознакомлен с правилами внутреннего трудового распорядка под роспись и соблюдать режим труда и отдыха.

1.6. Водитель должен немедленно сообщить администрации учреждения о происшедшем с ним или по его вине несчастном случае, а также о любом несчастном случае с участием других работников учреждения, свидетелем которого он был. Водитель должен оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, помочь доставить его в медицинское учреждение. При необходимости вызвать медицинских работников на место происшествия.

1.7. Водитель должен знать характеристики опасных и вредных производственных факторов и их воздействие.

К опасным и вредным производственным факторам, влияющим на водителя, относятся:

- движущиеся машины и механизмы, не защищенные элементы производственного оборудования;
- повышенная и пониженная температура поверхностей оборудования;
- химические вещества, проникшие через дыхательные пути, желудок;
- взрыво- и пожароопасность.

1.8. Источники возникновения фактора:

- автомобиль, оборудование;
- детали автомобиля, горячая вода (пар);
- окись углерода, антифриз;
- легковоспламеняющиеся вещества при нарушении правил пожарной безопасности.

1.9. Действие фактора:

- Возможен наезд на людей и столкновение с транспортом.
- Возможен ожог кожного покрова нагретыми деталями автомобиля, закипевшей водой (паром) в радиаторе.
- Возможно отравление при попадании антифриза в желудок, а окиси углерода - в дыхательные пути.
- Нарушение правил пожарной безопасности при работе с ЛВЖ может привести к взрывам и пожарам, травмированию водителя.

На рабочем месте водителя может быть вероятность возникновения травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны следующими источниками опасности:

***Риск – поражение электротоком***

- Удар током, вызванный неисправным электрооборудованием, контактом с проводами под током.

***Риск – отравление, воздействие токсичных веществ***

- Отравление газами (бутана, оксидов азота, оксида углерода, этилмеркаптама), этилированным бензином и его парами.

***Риск – падение на территории объекта***

- Падение при выполнении работ по ремонту и окраске крыш, очистке крыш здании от снега или пыли при отсутствии ограждений по их периметру
- Падение при перемещении по территории.

***Риск – травмирование при эксплуатации, выполнении ремонтных и других работ***

- Травмирование при проведении ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей, иного оборудования
- Травмирование при проведении ремонта и технологического обслуживания автомобилей.
- Травмирование частями оборудования и сооружений в результате взрывов и авариях на объектах.

***Риск – травмирование водителей и персонала***

- Гибель в ДТП в результате несоблюдения ПДД
- Действие опасных факторов (вывешенный автомобиль и его агрегаты, горячая вода и пар, легковоспламеняющиеся вещества, газы и другие токсичные вещества, этилированный бензин, оборудование, инструмент, приспособления) при выполнении работ
- Падение водителя в результате его неосторожных действий при выходе из кабины и передвижении по территории
- Технические неисправности транспортного средства
- Метеорологические условия: пониженная температура атмосферного воздуха, гололед, атмосферные осадки
- Передвижение с необоснованной скоростью
- Использование транспортного средства не по назначению
- Употребление наркотических средств и алкоголя.

***Риск – причинение вреда здоровью***

- Контакты с насекомыми и животными
- Нарушение инструкций и правил ОТ и ПБ, требований технологических регламентов при выполнении работ

***Риск – гибель вследствие разрушения зданий, сооружений и разрушения или падения оборудования***

- Разрушения сооружений, технических устройств или их элементов.

~ Разрушение или излом металлоконструкций грузоподъемной машины (моста, портала, рамы, платформы, башни, стрелы, опоры, гуська) или ее падение.

***Риск – прямое огневое и термическое воздействие***

~ Травмирование или гибель в результате возникновения пожара в здании, а также в результате пожара, возникшего вследствие природных или техногенных причин.

1.10. За нарушение требований настоящей инструкции виновные несут дисциплинарную или иную ответственность, предусмотренную действующим законодательством в зависимости от характера нарушения и тяжести его последствий.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Пройти предрейсовый медосмотр и получить соответствующую отметку в путевом листе.

2.2. Проверить:

~ Состояние и исправность систем автомобиля, влияющих на безопасность труда: рулевого управления, тормозной системы, системы питания, смазки, охлаждения, электрооборудование.

~ Отсутствие утечки топлива, масла, охлаждающей жидкости, давление воздуха в шинах и их исправность.

~ Наличие в автомобиле ремней безопасности, специальных упоров (не менее двух), подкладки под пяту домкрата, медицинской аптечки, знака аварийной остановки, огнетушителя.

2.3. Перед пуском двигателя автомобиль затормозить стояночным тормозом, а рычаг переключения передач поставить в нейтральное положение.

2.4. Запрещается производить запуск двигателя путем буксирования.

2.5. При заливке горячей воды в систему охлаждения проявлять особую осторожность.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Самопроизвольно отклоняться от маршрута, указанного в путевом листе запрещается.

3.2. Во время движения выбирать дистанцию в зависимости от скорости автомобиля.

3.3. Перевозить в салоне автомобиля то количество людей, которое указано в паспорте завода изготовителя.

3.4. При движении по территории соблюдать скорость движения, установленную администрацией учреждения (15 км/ч), а в помещениях ремонтных участков она не должна превышать 5 км/ч.

3.5. Перед подачей автомобиля задним ходом убедиться, что его никто не объезжает и поблизости нет людей или каких-либо препятствий. Подать звуковой и световой сигналы.

3.6. Выходя из кабины автомобиля на проезжую часть дороги, предварительно убедиться в отсутствии движения как в попутном, так и во встречном направлениях.

3.7. Запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями, оборудованием, обращению с которыми водитель не обучен.

3.8. Для перелива бензина пользоваться специальным устройством. Засасывать бензин через шланг ртом, а также продувать топливопровод запрещается.

3.9. Отдыхать или спать в кузове легкового автомобиля только при неработающем двигателе.

3.10. Запрещается курить в непосредственной близости от приборов и системы питания автомобиля.

3.11. Требования безопасности при производстве ремонтных работ на линии:

~ При ремонте автомобиля на линии соблюдать правила техники безопасности, установленные для ремонта и технического обслуживания автомобиля. При отсутствии необходимых приспособлений и инструментов производить ремонт запрещается.

~ Перед подъемом части автомобиля домкратом, выключить зажигание, затормозить автомобиль стояночным тормозом, установить под неподнимаемые колеса специальные упоры (башмаки), закрыть двери.

~ При вывешивании автомобиля на грунтовой поверхности выровнять место установки домкрата, подложить под домкрат подкладку достаточных размеров и прочности, на которую установить дом к раг. Запрещается устанавливать домкрат на случайные предметы.

~ Пробку радиатора на горячем двигателе открывать в рукавице или накрыв ее ветошью. Пробку открывать осторожно, не допуская интенсивного выхода пара в сторону открывающего.

~ Буксировку неисправных автомобилей осуществлять в соответствии с разделом Правил дорожного движения. Скорость при буксировке не должна превышать 50 км/ч.

~ При работе под автомобилем располагаться таким образом, чтобы ноги не находились на проезжей части дороги.

~ Требования безопасности при эксплуатации автомобиля в зимний период:

~ Все работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля производить по возможности только в отапливаемых помещениях. При производстве этих работ в не отапливаемых помещениях или на открытом воздухе, стоя на коленях или лежа, применять деревянные лежаки.

~ При заправке автомобиля топливом, заправочные пистолеты брать только в рукавицах, соблюдая особую осторожность, не допуская попадания топлива на кожу рук, тел.

~ Запрещается подогревать двигатель открытым пламенем.

~ При нарушении нормальной циркуляции воды (при переохлаждении двигателя) автомобиль остановить, утеплить нижнюю часть радиатора и дать поработать двигателю на малых оборотах.

~ В случае отказа тормозной системы из-за обледенения колодок отогреть и просушить их на ходу частым повторным притормаживанием на протяжении 1 - 2 км.

## 4. Требования охраны труда в аварийной ситуации

4.1. При возникновении постороннего шума, рывков, вибрации немедленно остановить автомобиль, не приступать к работе до полного устранения неисправности.

4.2. При вынужденной остановке автомобиля на обочине или у края проезжей части дороги, выставить на расстоянии 25 - 30 м позади автомобиля знак аварийной остановки или мигающий фонарь. Покидая автомобиль, обезопасить его от самопроизвольного движения (выключить зажигание, установить рычаг переключения передач в нейтральное положение, затормозить стояночным тормозом, подложить под колеса упоры - башмаки).

4.3. При дорожно-транспортном происшествии водитель, причастный к нему, должен:

~ немедленно остановиться и оставаться на месте происшествия до прибытия сотрудника ГИБДД;

~ включить аварийную сигнализацию;

~ принять меры по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим, вызвать медицинских работников, а если это невозможно - отправить пострадавших на попутном или отвести на своем автомобиле в ближайшее медицинское учреждение.

4.4. Каждый водитель должен уметь оказывать первую доврачебную помощь при несчастном случае:

~ При ушибе обеспечить полный покой ушибленной части тела, к ушибленному месту приложить холод.

~ При подозрении на ушиб внутренних органов до прибытия врача освободить пострадавшего от стесняющей его одежды и положить на ровное место.

~ При растяжении связок положить холод и наложить мягкую фиксирующую повязку.

~ При вывихе обеспечить полную неподвижность в суставе.

~ При любом повреждении кожи и тканей тела смазать йодом кожу вокруг раны, закрыть рану стерильным материалом и наложить повязку.

~ При переломе конечностей, наложить шину из специальных или подручных средств, длина которой должна быть такой, чтобы она заходила за те два сустава конечности, между которыми произошел перелом.

~ При подозрении на перелом позвоночника пострадавшего положить животом вниз на жесткие носилки или щит из досок.

~ При термическом ожоге I степени обожженное место промыть струей чистой воды, обработать пораженный участок раствором марганцовокислого калия, наложить сухую стерильную повязку.

~ При ожогах II и III степени обожженный участок следует закрыть стерильным материалом и направить пострадавшего в лечебное учреждение.

~ При отравлении газами пострадавшего вынести или вывести на свежий воздух, дать нюхать нашатырный спирт. В случае остановки дыхания немедленно приступить к проведению искусственного дыхания.

~ При отравлении антифризом или другим промышленным ядом, промыть желудок путем принятия 2-3 стаканов воды с последующим вызовом рвоты искусственным образом.

~ При поражении электрическим током немедленно отсоединить пострадавшего от электрической цепи: выключить рубильник, отбросить электропровод сухой палкой. При остановке дыхания начать проводить искусственное дыхание.

## 5. Требования охраны труда по окончанию работы

5.1. Поставить автомобиль на место стоянки. После остановки автомобиля, выключить зажигание, отключить массу, затормозить автомобиль стояночным тормозом.

5.2. При температуре воздуха ниже 0°С слить воду из системы охлаждения и оставить спускные краники открытыми. Воду сливать только после того, как двигатель остынет до температуры 50°С.

5.3. Обо всех замеченных во время работы недостатках сообщить своему непосредственному руководителю.

Приложение № 34 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 5

## по охране труда для водителя автобуса (микроавтобуса)

## 1. Общие требования по охране труда

1.1. К самостоятельной работе в качестве водителя автобуса допускаются лица, прошедшие:

- вводный инструктаж;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам труда не менее чем по 10 часовой программе (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности - 20 часовой программе);
- инструктаж по электробезопасности на рабочем месте и проверку усвоения его содержания с присвоением квалификационной группы I.

Для выполнения обязанностей водителя автобуса (микроавтобуса) допускаются лица, имеющие удостоверение на право управления данной категорией транспорта, не имеющие медицинских противопоказаний для данной профессии, достигшие 20 летнего возраста.

1.2. Водитель автобуса должен проходить:

- повторный инструктаж по безопасности труда на рабочем месте не реже, чем через каждые три месяца;
- внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности - 30 календарных дней);
- медицинский осмотр согласно приказу № 302н от 12.04.11 г.

1.3. Водитель автобуса обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные в учреждении;

~ соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;

~ соблюдать требования к эксплуатации оборудования;

~ использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

1.4. Водитель автобуса должен:

~ уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при несчастном случае;

~ знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;

~ выполнять правила дорожного движения ПОТ РО-200-01;

~ выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения мастера или начальника цеха;

~ во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;

~ содержать рабочее место в чистоте и порядке.

1.5. Водитель автобуса должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.6. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить мастеру или начальнику цеха. Приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.

1.7. При обнаружении загорания или в случае пожара:

~ остановить автобус и вывести на безопасное расстояние пассажиров;

~ сообщить в пожарную охрану и администрации;

~ приступить к тушению пожара имеющимися в цехе первичными средствами пожаротушения в соответствии с инструкцией по пожарной безопасности.

1.8. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, немедленно сообщить о случившемся мастеру или начальнику цеха, принять меры к сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.

1.9. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, рабочий несет ответственность согласно действующему законодательству.

1.10. Основными опасными и вредными и производственными факторами при определенных обстоятельствах могут быть:

- движущиеся и вращающиеся детали и узлы автобуса (микроавтобуса);
- горячие поверхности двигателя, системы охлаждения, глушителя и т.п.;
- отработанные газы в результате сгорания горюче-смазочных материалов;
- столкновение с другим транспортным средством или наезд на людей;
- повышенный шум и вибрация в автобусе.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Убедиться в исправности одежды, застегнув ее на все пуговицы, волосы убрать под головной убор. Перед началом работы водитель обязан пройти предрейсовый медицинский осмотр.

2.2. Внешним осмотром убедиться в полной исправности автобуса (микроавтобуса) и проверить:

- техническое состояние автобуса, обращая особое внимание на исправность шин, тормозной системы, рулевого управления, сцепных устройств, приборов освещения и сигнализации, стеклоочистители, на правильную установку зеркала заднего вида, чистоту и видимость номерных знаков и надписей, а также отсутствие подтекания топлива, масла и воды, а у газобаллонных автобусов на герметичность газовой аппаратуры и магистралей;
- давление воздуха в шинах в соответствии с нормами;
- наличие инструмента и приспособлений, а также огнетушителя, мед. аптечки, упоров под колеса, знаков аварийной остановки;

- заправку автобуса (микроавтобуса) топливом, маслом, водой, тормозной жидкостью и уровень электролита в аккумуляторной батарее.

2.3. Пуск двигателя производить только при нейтральном положении рычага коробки передач. При пуске двигателя с помощью пусковой рукоятки, брать ее в обхват или применять какие-либо предметы, действующие на нее, не допускается. Запрещается пуск двигателя буксированием с помощью других транспортных средств.

2.4. После запуска и прогрева двигателя необходимо проверить на ходу работу рулевого управления и тормозов, работу «СТОП» сигнала, поворотов, освещения, а также звуковой сигнал.

2.5. В случае обнаружения неисправностей на линию не выезжать до полного их устранения и сообщить об этом администрации транспортного отдела.

2.6. Заправку автобуса (микроавтобуса) топливом производить после остановки двигателя. Во время заправки машины топливом пассажирам находиться в салоне автобуса (микроавтобуса) запрещается. На территории автозаправочной станции не допускается: курить, производить какие-либо ремонтно-регулировочные работы, заливать топливо в посторонние емкости, открывать крышки бензобака металлическими предметами.

2.7. При работе автобуса на этилированном бензине соблюдать следующие правила:

- операции по приемке, заправке автобуса (микроавтобуса) и перекачке этилированного бензина производить механизированным способом, находясь с наветренной стороны автобуса (микроавтобуса);
- продувку бензосистемы производить насосом;
- использовать этилированный бензин разрешается только в качестве топлива;
- при попадании этилированного бензин на кожу немедленно смыть керосином, а затем теплой водой с мылом;
- в случае попадания этилированного бензина в глаза немедленно обратиться за медицинской помощью;
- при заправке автобуса (микроавтобуса) этилированным бензином необходимо пользоваться прорезиненными фартуками и резиновыми перчатками.

2.8. Открывать крышку радиатора следует при охлажденном двигателе, оберегая руки и лицо от ожогов. Снимать и надевать шланг нормоподогрева, только при закрытом вентиле нормоподогрева.

2.9. При обслуживании газобаллонных автобусов водитель обязан произвести осмотр машины с целью обнаружения возможных утечек газа и неисправности газовой аппаратуры, запорной арматуры, проверить крепление газовых баллонов.

2.10. Перед запуском двигателя после длительной стоянки следует открыть капот и в течение некоторого времени держать его открытым, убедиться в герметичности газовой аппаратуры, трубопроводов и их соединений. Магистральный и расходный вентили на баллонах следует открывать медленно во избежание гидравлических ударов.

2.11. Водитель, принимающий участие в техническом обслуживании и ремонте газобаллонных автобусов и газовой аппаратуры должен пройти специальную подготовку, сдать экзамен квалификационной комиссии и получить удостоверение установленного образца.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Прежде чем начать движение с места остановки (стоянки) или выехать из гаража, убедиться, что это безопасно для рабочих и других посторонних лиц и подать предупредительный сигнал.

3.2. Быть внимательным и осторожным при движении с места задним ходом. При недостаточной обзорности или видимости следует воспользоваться помощью другого лица.

3.3. Скорость движения выбирать с учетом дорожных условий, видимости и обзорности, интенсивности и характера движения транспортных средств и пешеходов, особенностей и состояния автобуса (микроавтобуса).

3.4. При перевозке детей:

- должен быть дополнительно оборудован спереди и сзади предупреждающем знаком «Дети», а также 2-мя огнетушителями;
- детей должны сопровождать двое взрослых;
- во время движения запрещается стоять и ходить по салону;
- скорость движения не выше 60 км в час.

~ перевозку осуществлять только в светлое время суток.

3.5. Выполнять требования безопасности движения и указания регулировщиков дорожного движения в соответствии с Правилами дорожного движения.

3.6. Оставлять автобус разрешается только после принятия мер, исключающих возможность его движения во время отсутствия водителя.

3.7. При ремонте автобуса (микроавтобуса) на линии соблюдать меры предосторожности: съехать на обочину дороги, включить задний свет при плохой видимости, остановить автобус (микроавтобус) с помощью стояночной тормозной системы, включить первую передачу, подложить под колеса упоры. При работе на обочине под машиной находиться с противоположной стороны проезжей части. Не допускать к ремонту автобуса (микроавтобуса) лиц, не имеющих на это право (сопровождающих, пассажиров и т.д.).

3.8. Водителю автобуса не разрешается:

~ управлять автобусом в состоянии алкогольного опьянения или под воздействием наркотических средств;

~ выезжать в рейс (на линию) в болезненном состоянии или при такой степени утомления, которая может повлиять на безопасность движения;

~ передавать управление автобусом другим лицам;

~ выполнять буксировку автобуса с целью пуска двигателя, а также с пассажирами в салоне автобуса (микроавтобуса);

~ подогревать двигатель открытым пламенем при определении и устранении неисправностей механизмов;

~ протирать двигатель ветошью смоченной бензином и курить в непосредственной близости от системы питания двигателя и топливных баков.

3.9. При передвижении и постановке автобуса на пост технического обслуживания необходимо следить за правильным положением колес относительно направляющих ребер осмотровой канавы, эстакады. Установленный на пост автобус надежно затормозить стояночным тормозом и поставить под колеса упоры, а на автобусе с механической коробкой передач, кроме того, включить нижнюю передачу.

3.10. При работе под автобусом выключить двигатель и на рулевое колесо вывесить табличку «Двигатель не включать! Работают люди!» При смене рессор разгрузить их путем поднятия кузова подъемным механизмом с последующей подставкой под кузов козелков. При выполнении работ внизу автобуса вне осмотровой канавы, эстакады применять лежаки.

3.11. При ремонте автобуса содержать рабочее место в чистоте и не загромождать посторонними предметами. Сливать масло и воду только в специальную тару.

3.12. Подъем автобуса домкратом производить без перекоса (домкрат должен стоять вертикально, опираться на грунт всей плоскостью подошвы, головка домкрата должна упираться всей плоскостью в ось или в специально фиксированное место, при мягком грунте под домкрат подложить доску); под остальные колеса подложить упоры.

3.13. Для снятия и постановки тяжелых узлов и агрегатов пользоваться подъемно-транспортными средствами, не превышая их максимальную грузоподъемность.

3.14. На разборочно-сборочных работах применять только исправные приспособления и инструмент. Трудноотвертываемые гайки смочить керосином, а потом отвернуть ключом.

3.15. Проверять совпадение отверстий ушков рессоры и серьги только при помощи бородка.

3.16. Подтягивать ремень вентилятора, проверять крепление водяного насоса и подтягивать сальники только после полной остановки двигателя.

3.17. Работы, связанные с заменой и перестановкой шин, рессор, выполнять только после того, как автобус будет установлен на козелки.

3.18. Демонтаж шины с диска колеса осуществлять при помощи съемника, накачивать шины в предохранительном устройстве. При накачке шин на линии колесо укладывать замочным кольцом к земле.

3.19. Подкачка шин без демонтажа допускается, если давление воздуха в ней снизилось не боле, чем на 40 процентов от нормы и при условии, что из-за уменьшения давления не нарушилась правильность монтажа шины.

3.20. При выполнении работ с аккумуляторными батареями нужно соблюдать следующие меры безопасности:

~ при снятии, транспортировке и обслуживании аккумуляторных батарей следует остерегаться попадания электролита на кожу и одежду. Если это произошло, немедленно обмыть пораженное место содовым 10-процентным раствором или при отсутствии его теплой водой, нельзя обтирать сухой ветошью пораженное место;

~ пользоваться специальными тележками с гнездами по размерам батарей при их транспортировании;

~ для определения степени зарядки аккумуляторных батарей пользоваться нагрузочной вилкой.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При появлении неисправности в работе двигателя, принять вправо, съехать на обочину дороги и остановить автобус. Движение продолжить только после устранения возникшей неисправности.

4.2. Водитель причастный к дорожно-транспортному происшествию, вызвавшего несчастный случай (наезд на людей или столкновение с другим транспортным средством) должен немедленно сообщить в органы ГИБДД, начальнику транспортного отдела или диспетчеру, оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, принять меры к сохранению обстановки происшествия (аварии) до прибытия инспектора ГИБДД, если это не создает опасности для окружающих.

4.3. Неисправную машину брать на буксир при помощи специальных приспособлений можно только после разрешения инспектора ГИБДД.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После возвращения с линии совместно с механиком транспортного отдела проверить автобус (микроавтобус). В случае необходимости составить заявку на текущий ремонт с перечнем неисправностей, подлежащих устранению.

5.2. Автобус (микроавтобус) очистить от грязи и пыли, поставить в установленное место, убедиться в том, что нет возможности возникновения пожара и затянуть рычаг стояночной тормозной системы.

5.3. Сдать путевой (маршрутный) лист диспетчеру или ответственному лицу.

5.4. После окончания работы руки и лицо вымыть теплой водой с мылом, по возможности принять душ.

Приложение № 35 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 6

## по охране труда для водителя вездехода

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ водителем вездехода допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

~ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Водитель вездехода обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При выполнении работ водитель вездехода обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый водитель вездехода должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. В процессе выполнения работ на водителя автомобиля (вездехода) могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части оборудования, инструмента, перемещаемые материалы;
- падающие предметы (элементы оборудования, инструмент);
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента;
- повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей технологического оборудования, материалов;
- пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная подвижность воздуха;
- отсутствие или недостаточное естественное освещение;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- возможность поражения огнестрельным оружием (например, при неправильном или неаккуратном обращении с оружием);
- физические и нервно-психические перегрузки.

1.17. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ водителем могут возникнуть следующие риски:

- выступающие части вездехода при осмотре в стесненных условиях и при недостаточности освещения;

- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях вездехода при осмотре;
- воздействие вредных веществ (тосол, топливо, масла) на органы дыхания, поверхности кожи;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях вездехода, других устройств и приспособлений при заправке топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью;
- воспламенение горючих жидкостей (топлива, масла);
- внезапное возникновение технической неисправности вездехода, находящегося в движении.

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Водитель должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить наличие водительского удостоверения, регистрационных документов на автомобиль, страхового полиса, путевого листа и иных документов.

2.2. Пройти предрейсовый медосмотр.

2.3. Получить задание от руководителя на выполнение работ и инструктаж по охране труда перед выездом об условиях работы на маршруте.

Перед направлением транспортных средств в рейс по зимним автодорогам, льду рек, озер и других водоемов водитель должен быть информирован об их приемке и открытии для эксплуатации, об особенностях маршрута, мерах безопасности и местонахождении ближайших органов ГИБДД, медицинских и дорожно-эксплуатационных организаций, а также помещений для отдыха водителей по всему пути следования.

2.4. Проверить наличие и исправность спецодежды, спецобуви, средств индивидуальной защиты, привести их в порядок. Надеть их.

2.5. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

2.6. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.7. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.8. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.9. При осмотре оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков) особое внимание обратить на:

- отсутствие повреждений дверей, салона, сидений, ремней безопасности, зеркал, лобового стекла, глушителя (герметичности его соединений) и др.;
- исправность аккумуляторной батареи, стартера, элементов тормозной системы, рулевого управления, отопительного устройства и др.;
- отсутствие утечки топлива, масла, охлаждающей жидкости;
- давление воздуха в шинах и их исправность;
- чистоту и видимость номерных знаков;
- надлежащую укомплектованность автомобиля необходимыми инструментами, приспособлениями, инвентарем и их исправность;
- наличие сигнальных средств, противопожарных средств, аптечки (ее укомплектованность).

2.10. Перед выездом должно быть проверено и в пути обеспечено исправное техническое состояние автомобиля в соответствии с основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанностями должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения.

2.11. Запрещается движение при неисправности рабочей тормозной системы, рулевого управления, негорящих (отсутствующих) фарах и задних габаритных огнях в темное время суток или в условиях недостаточной видимости,

недействующем со стороны водителя стеклоочистителе во время дождя или снегопада.

2.12. Проверять техническое состояние автомобилей и их агрегатов при выпуске на линию и возвращении с линии следует при заторможенных колесах с использованием стояночного тормоза и при выключенном двигателе.

Исключение составляют случаи опробования тормозов автомобилей.

2.13. При направлении в длительный (продолжительностью более одних суток) рейс проверить укомплектованность автомобиля исправными металлическими козелками (подставками), лопатой, буксирным приспособлением, предохранительной вилкой для замочного кольца колеса, цепями противоскольжения (в зимнее время).

2.14. Запрещается отправляться в рейс, если техническое состояние автомобиля и дополнительного оборудования не соответствует требованиям Правил дорожного движения.

2.15. Обо всех обнаруженных неисправностях автомобиля, оборудования, инструмента, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. При направлении в рейс водителей двух и более транспортных средств для совместной работы на срок более двух суток выполнять требования старшего группы, ответственного за обеспечение соблюдения требований охраны труда.

3.3. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.4. Во время работы нужно вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.5. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.6. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.7. При движении на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности, водитель должен быть пристегнутым.

3.8. Число перевозимых людей не должно превышать число оборудованных для сидения мест.

3.9. Перед посадкой в салон пассажиров проинструктировать их о порядке посадки и высадки, правилах поведения во время поездки.

3.10. Водитель обязан осуществлять посадку и высадку пассажиров только после полной остановки транспортного средства, а начинать движение только с закрытыми дверями и не открывать их до полной остановки.

3.11. Перед пуском двигателя автомобиля необходимо убедиться, что автомобиль заторможен стояночным тормозом, а рычаг переключения передач (контроллера) поставлен в нейтральное положение.

3.12. Перед пуском двигателя автомобиля, подключенного к системе подогрева, необходимо предварительно отключить и отсоединить элементы подогрева.

3.13. Пуск двигателя автомобиля производить при помощи стартера. Запрещается запуск двигателя с помощью буксира.

3.14. Водитель обязан знать и соблюдать требования Правил дорожного движения, а также выполнять распоряжения регулировщиков дорожного движения.

3.15. Водитель должен действовать таким образом, чтобы не создавать опасности для движения и не причинять вреда.

3.16. Скорость движения автомобиля по территории учреждения не должна превышать 20 км/ч, в помещениях — 5 км/ч, на площадках для проверки тормозов — 40 км/ч.

3.17. Движение транспортных средств по территории учреждения должно осуществляться в соответствии со схематическим планом, на котором указаны разрешенные и запрещенные направления движения, поворотов, выездов и съездов.

3.18. Водитель должен вести транспортное средство со скоростью, не превышающей установленного ограничения, учитывая при этом интенсивность движения, особенности и состояние транспортного средства и груза, дорожные и метеорологические условия, в частности, видимость в направлении движения. Скорость должна обеспечивать водителю возможность постоянного контроля за движением транспортного средства для выполнения требований Правил дорожного движения.

3.19. При остановке автомобиля должна быть исключена возможность его самопроизвольного движения следующим образом:

- выключено зажигание или прекращена подача топлива;
- рычаг переключения передач (контроллера) установлен в нейтральное положение;
- транспортное средство заторможено стояночным тормозом.

3.20. При выходе из кабины автомобиля на проезжую часть дороги необходимо предварительно убедиться в отсутствии движения как в попутном, так и во встречном направлениях.

3.21. В случае вынужденной остановки автомобиля или дорожно-транспортного происшествия вне населенных пунктов в темное время суток либо в условиях ограниченной видимости при нахождении на проезжей части или обочине водитель должен быть одетым в куртку, жилет или жилет-накидку с полосами световозвращающего материала.

3.22. При остановке и стоянке на неосвещенных участках дороги в темное время суток или в других условиях недостаточной видимости на автомобиле должны быть включены габаритные или стояночные огни.

3.23. Находясь в пути, следить за работой оборудования, агрегатов, показаниями приборов.

3.24. При обнаружении неисправностей оборудования, агрегатов, приборов, других нарушений требований охраны труда водителю следует остановить автомобиль и принять меры к их устранению собственными силами.

3.25. Во время работы на линии водителю разрешается устранять мелкие неисправности, не требующие разборки механизмов. В остальных случаях для

проведения ремонтных работ автомобиль должен быть отбуксирован в ремонтно-механическую мастерскую.

3.26. При работе с инструментом и приспособлениями необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденных приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 835н.

3.27. Перед подъемом части автомобиля домкратом необходимо остановить двигатель, затормозить автомобиль стояночным тормозом, закрыть двери и установить под неподнимаемые колеса в распор не менее двух упоров (башмаков).

3.28. При накачивании или подкачивании в дорожных условиях снятого с автомобиля колеса необходимо в окно диска колеса установить предохранительную вилку соответствующей длины или положить колесо замочным кольцом вниз.

3.29. Пробку радиатора на горячем двигателе автомобиля необходимо открывать с использованием средств индивидуальной защиты рук или накрыв ее тряпкой (ветошью). Пробку следует открывать осторожно, не допуская интенсивного выхода пара в сторону открывающего.

3.30. При эксплуатации автомобиля в зимнее время года соблюдать следующие требования безопасности:

- при проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического состояния автомобиля вне помещений (на открытом воздухе) применять утепленные маты или наколенники;
- при заправке автомобиля топливом заправочный пистолет следует брать с применением средств индивидуальной защиты рук, соблюдая осторожность и не допуская обливания и попадания топлива на кожу рук и тела;
- запрещается эксплуатация автомобиля, имеющего неисправные устройства для обогрева салона;
- запрещается прикасаться к металлическим предметам, деталям и инструменту без применения средств индивидуальной защиты рук;
- запрещается подогревать (разогревать) двигатель, другие агрегаты автомобиля, а также оборудование топливной системы открытым пламенем.

3.31. Движение транспортных средств по трассе ледовой переправы должно быть организовано в один ряд. При этом дверцы транспортных средств должны быть открыты, а ремни безопасности — отстегнуты.

Запрещается проезд по ледовой переправе транспортных средств, перевозящих работников, и рейсовых автобусов с пассажирами. Работники и пассажиры должны быть высажены перед въездом на переправу.

3.32. Остановки транспортных средств на ледовой переправе не допускаются.

Неисправные транспортные средства должны быть немедленно отбуксированы на берег.

3.33. На ледовой переправе запрещается:

~ заправлять транспортные средства топливом и смазочными материалами;

~ сливать горячую воду из системы охлаждения на лед (при необходимости горячую воду сливают в ведра, которые относят за пределы очищенной от снега полосы и выливают рассеивающей струей по снежному покрову);

~ перемещение транспортных средств в туман или пургу и самовольные изменения маршрута движения;

~ остановки, рывки, развороты и обгоны других транспортных средств.

3.34. Запрещается въезд транспортных средств на паром, нахождение на нем и выезд транспортных средств с людьми, кроме водителя, а также посадка людей на транспортное средство, находящееся на пароме.

После въезда на паром двигатели транспортных средств должны быть выключены. Включение двигателей разрешается только перед выездом транспортных средств с парома.

Транспортные средства на пароме должны быть заторможены стояночными тормозами. Под колеса транспортных средств, расположенных у въезда-выезда с парома, должны подкладываться деревянные или сварные металлические клинья либо должны быть предусмотрены конструкции

подъемных ограждений, обеспечивающих удержание транспортных средств от падения в воду при их случайной подвижке.

Запрещается оставлять на пароме транспортные средства с дизельными двигателями с включенной передачей.

3.35. Переправа колонны транспортных средств вброд должна осуществляться после проведения подготовки, организуемой работником, назначенным работодателем ответственным за соблюдение требований безопасности.

Все участники переправы должны быть ознакомлены с местом переправы и мерами безопасности при ее осуществлении.

3.36. Запрещается:

- встречное движение при переправе вброд;
- переправа через водные преграды любой ширины:
- в паводки;
- во время ливневого дождя, снегопада, тумана, ледохода;
- при скорости ветра более 12 м/с.

3.37. В условиях бездорожья одиночное транспортное средство не должно направляться в рейс длительностью более одних суток.

3.38. При возникновении в процессе производства погрузочно-разгрузочных работ опасности для работников, выполняющих эти работы, работник, ответственный за безопасное производство погрузочно-разгрузочных работ, обязан прекратить работы, принять меры к устранению опасности и до ее устранения к работам не приступать.

3.39. При укладке грузов в кузов вездехода, чтобы не нарушать его устойчивость и не затруднять управление им, груз должен быть равномерно распределен в кузове.

3.40. Каждое место груза в отдельности должно быть хорошо укреплено в кузове, чтобы во время движения, остановок и поворотов груз не мог перемещаться или опрокидываться.

3.41. При работе в зимнее время водителю следует соблюдать осторожность, чтобы не поскользнуться и упасть.

3.42. Погрузочно-разгрузочные площадки и подъездные пути к ним должны иметь ровное, твердое покрытие. Спуски и подъемы в зимнее время должны очищаться от льда (снега) и посыпаться противоскользящим материалом.

В местах пересечений подъездных путей с канавами, траншеями и железнодорожными линиями должны быть устроены настилы или мосты для переездов.

3.43. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.

3.44. Заметив нарушение требований охраны труда другим работником, водителю следует предупредить его о необходимости их соблюдения.

3.45. В течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения подходов к рабочему месту, пользоваться только установленными проходами.

3.46. Транспортные средства, требующие ремонта, должны храниться отдельно от исправных транспортных средств.

3.47. На всех транспортных средствах, поставленных на место стоянки, должно быть выключено зажигание (подача топлива) и отключена масса (если имеется выключатель). Транспортные средства должны быть заторможены стояночными тормозами.

3.48. В помещениях, предназначенных для стоянки транспортных средств, а также на стоянках под навесом или на площадках запрещается:

- производить ремонт транспортных средств;
- оставлять открытыми горловины топливных баков транспортных средств;
- подзаряжать аккумуляторные батареи (в помещениях);
- мыть или протирать бензином кузова транспортных средств, детали или агрегаты, а также руки и одежду;
- заправлять автомобили жидким (газообразным) топливом, а также сливать топливо из баков и выпускать газ;
- осуществлять в помещении пуск двигателя для любых целей, кроме выезда транспортных средств из помещения;
- хранить какие-либо материалы и предметы;

~ хранить топливо (бензин, дизельное топливо), за исключением топлива в баках автомобилей;

~ курить, использовать открытый огонь.

3.49. Выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха.

3.50. Соблюдать установленные режимом рабочего времени регламентированные перерывы в работе.

3.51. Соблюдать правила пожарной безопасности, электробезопасности, требования настоящей инструкции, других локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

3.52. При выполнении работ водителю запрещается:

~ управлять автомобилем в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического или иного), под воздействием лекарственных препаратов, ухудшающих реакцию и внимание, в болезненном или утомленном состоянии, ставящем под угрозу безопасность движения;

~ пользоваться во время движения телефоном, не оборудованным техническим устройством, позволяющим вести переговоры без использования рук;

~ нарушать Правила дорожного движения;

~ разрешать пользоваться автомобилем посторонним лицам;

~ привлекать к ремонту автомобиля на линии посторонних лиц (водителей других автомобилей, прохожих);

~ устанавливать домкрат на случайные предметы: камни, кирпичи. Под домкрат необходимо подкладывать деревянную выкладку (шпалу, брусок, доску толщиной 40–50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата;

~ выполнять какие-либо работы, находясь под транспортным средством, вывешенным только на домкрате, без установки козелка (подставки);

~ выполнять работы по обслуживанию и ремонту транспортного средства на расстоянии ближе 5 м от зоны действия погрузочно-разгрузочных механизмов;

- отдыхать в салоне автомобиля при работающем двигателе;
- протирать двигатель ветошью, смоченной бензином;
- прогревать двигатель в помещении;
- курить при проверке уровня горючего в баке;
- оставлять автомобиль вблизи легковоспламеняющихся материалов во избежание загорания от выхлопной трубы;
- садиться в автомобиль и сходить с него во время движения;
- использовать автомобиль в личных целях;
- оставлять без присмотра автомобиль с работающим двигателем;
- производить работы в темное время суток без достаточного освещения;
- пользоваться неисправным оборудованием, приспособлениями, инвентарем, а также оборудованием и инвентарем, обращению с которыми он не обучен;
- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности, без получения целевого инструктажа.

3.53. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.54. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.55. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.56. В помещениях, предназначенных для стоянки вездехода, а также на стоянках под навесом или на площадках запрещается:

- производить ремонт вездехода;
- оставлять открытыми горловины топливных баков вездехода;
- подзаряжать аккумуляторные батареи (в помещениях);
- мыть или протирать бензином кузова вездехода, детали или агрегаты, а также руки и одежду;

~ осуществлять в помещении пуск двигателя для любых целей, кроме выезда транспортных средств из помещения;

~ хранить какие-либо материалы и предметы;

~ хранить топливо (бензин, дизельное топливо), за исключением топлива в баках вездехода;

~ курить, использовать открытый огонь.

3.57. При выполнении работ водителю вездехода запрещается:

~ управлять вездеходом в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического или иного), под воздействием лекарственных препаратов, ухудшающих реакцию и внимание, в болезненном или утомленном состоянии, ставящем под угрозу безопасность движения;

~ пользоваться во время движения телефоном, не оборудованным техническим устройством, позволяющим вести переговоры без использования рук;

~ разрешать пользоваться вездеходом посторонним лицам;

~ привлекать к ремонту вездехода посторонних лиц;

~ выполнять работы по обслуживанию и ремонту вездехода на расстоянии ближе 5 м от зоны действия погрузочно-разгрузочных механизмов;

~ отдыхать в салоне вездехода при работающем двигателе;

~ протирать двигатель ветошью, смоченной бензином;

~ прогревать двигатель в помещении;

~ курить при проверке уровня горючего в баке;

~ оставлять вездехода вблизи легко воспламеняющихся материалов во избежание загорания от выхлопной трубы;

~ садиться в вездеход и сходить с него во время движения;

~ использовать вездеход в личных целях;

~ оставлять без присмотра вездеход с работающим двигателем;

~ производить работы в темное время суток без достаточного освещения;

~ пользоваться неисправным оборудованием, приспособлениями, инвентарем, а также оборудованием и инвентарем, обращению с которыми он не обучен;

- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности без получения целевого инструктажа.

3.58. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.59. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.60. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников:

- эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;
- соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;
- проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;
- информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;
- вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ;
- вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ водителем вездехода возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- столкновение с другим транспортным или техническим средством, наезд на людей, опрокидывание вездехода, по причине нарушения требований правил безопасности дорожного движения;

- стихийные природные явления, по причине катаклизмов;
- загорание вездехода или других технических средств и сооружений, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. При работе на автомобиле могут возникнуть следующие основные аварийные ситуации:

- столкновение с другим транспортным или техническим средством;
- наезд на людей;
- опрокидывание автомобиля;
- стихийные природные явления;
- загорание автомобиля или других технических средств и сооружений.

4.5. При возникновении аварийной ситуации водитель обязан прекратить работу, заглушить двигатель, включить тормоз и оказать помощь пострадавшим людям. При опрокидывании — отключить аккумуляторы или снять их (если и после отключения происходит искрение от короткого замыкания или вытекает электролит). Сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю работ и принять меры по устранению возникшей аварийной ситуации.

4.6. При возникновении стихийных природных явлений (сильный ветер, гроза, наводнение, туман, ураган, землетрясение, лавинная опасность и т. п.) водитель должен прекратить работу и предупредить об опасности других работающих. При необходимости водитель должен переехать в безопасное место, оставаться в кабине автомобиля или перейти в более надежное укрытие.

4.7. При возникновении загорания водитель должен:

˜ немедленно сообщить о происшествии в пожарную охрану лично или через находящихся рядом людей;

˜ удалить людей из опасной зоны;

˜ приступить к тушению пожара, используя первичные средства пожаротушения;

˜ немедленно покинуть опасную зону при возникновении непосредственной угрозы его жизни и здоровью вследствие воздействия открытого огня и искр, повышенной температуры, токсичных продуктов горения, дыма, пониженной концентрации кислорода или угрозы взрыва;

˜ о происшествии сообщить руководителю работ.

4.8. При ликвидации загорания автомобиля необходимо применять только углекислотные, порошковые и аэрозольные огнетушители. При пользовании углекислотным огнетушителем запрещается браться незащищенной рукой за его раструб и подносить раструб ближе 2 м к необесточенным электроустановкам и пламени. Не допускается при тушении порошковыми огнетушителями подносить пистолет-распылитель ближе 1 м к пламени.

Не допускается тушить горящие объекты, находящиеся на расстоянии менее 2 м от контактной сети, без получения сообщения от ответственного лица энергетической службы о том, что напряжение с контактной сети снято и она заземлена.

4.9. При воспламенении топлива запрещается тушить огонь водой. В этом случае необходимо применять пенный, порошковый или углекислотный огнетушитель, засыпать огонь землей, песком, накрывать объект горения брезентом или кошмой.

При тушении брезентом или кошмой пламя необходимо не сбивать, а накрывать так, чтобы огонь или продукты горения из-под них не попали на тушащего человека.

При тушении пламени песком нельзя бросать его против ветра и выше уровня, исключающего вероятность попадания пыли в глаза.

4.10. При пользовании огнетушителями струю пены (порошка, углекислоты, аэрозоля) необходимо направлять в сторону от людей. При случайном попадании пены на незащищенные участки тела необходимо стереть

ее платком или другим мягким материалом и промыть водным раствором питьевой соды или чистой водой.

4.11. Обо всех происшествиях, повлекших за собой причинение вреда здоровью работающих, необходимо сообщить руководителю работ и руководству структурного подразделения, вызвать (при необходимости) скорую помощь и принять меры по оказанию первой помощи пострадавшему.

4.12. В целях профилактики острых кишечных инфекций необходимо соблюдать:

~ правила личной гигиены, мыть руки с мылом перед приемом пищи и после каждого посещения туалета;

~ рекомендуемые условия и сроки хранения готовой пищи, других продуктов питания, а также правила их употребления;

~ избегать контактов с больными людьми и их личными вещами.

При появлении признаков инфекционного заболевания немедленно обратиться к врачу и ни в коем случае не выходить на работу, чтобы не явиться источником распространения инфекции на окружающих.

4.13. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.14. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

4.15. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.16. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.17. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании работы водитель должен привести в порядок автомобиль, поставить его в установленное место, выключить зажигание, затормозить автомобиль стояночным тормозом, установить рычаг переключения передач в нейтральное положение, закрыть двери на ключ.

5.3. Если у водителя имеются замечания к техническому состоянию автомобиля, он должен сообщить об этом механику гаража.

5.4. Сдать путевой лист.

5.5. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.6. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.7. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок вездеход, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.8. Работники должны:

˜ принять душ.

˜ надеть личную одежду.

5.9. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

Для очистки кожи от производственных загрязнений по окончании рабочего дня необходимо применять защитно-отмывочные пасты и мази, сочетающие свойства защитных и моющих средств.

Не допускается применение керосина или других нефтепродуктов для очистки кожных покровов и средств индивидуальной защиты.

5.10. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.11. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 36 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 7

## по охране труда при использовании снегохода

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при использовании снегохода.

1.2. Водителю снегохода необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. К работе работником при использовании снегохода допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- специальное обучение по устройству, эксплуатации машины и имеющие удостоверение на право управления самоходными машинами категории «А I»;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.4. Водителю снегохода необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.5. Работник при использовании снегохода обязан правильно использовать производственное оборудование, инструменты, сырье и материалы, применять технологию, следить за исправностью используемых оборудования и инструментов в пределах выполнения своей трудовой функции; использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

1.6. При выполнении работ необходимо соблюдать требования пожарной безопасности.

1.7. При использовании снегохода предусмотрены следующие виды инструктажей по охране труда: вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, при необходимости внеплановый и целевой инструктажи.

Перед допуском к самостоятельной работе работник при использовании снегохода должен пройти стажировку под руководством работников учреждения, назначенных ответственными за организацию и проведение стажировки на рабочем месте локальным нормативным актом работодателя и прошедших обучение по охране труда в установленном порядке.

1.8. Работник при использовании снегохода должен:

~ соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;

~ выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

~ применять безопасные приемы выполнения работ;

~ уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

1.9. Работник при использовании снегохода обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.10. При выполнении работ работник при использовании снегохода обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.11. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.12. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.13. Каждый работник при использовании снегохода должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.14. При выполнении работ на работника при использовании снегохода могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

1.15. Во время работы на работника при использовании снегохода могут оказывать неблагоприятное воздействие в основном следующие опасные и вредные производственные факторы:

- легковоспламеняющиеся вещества;
- нервно-эмоциональное напряжение;
- недостаточная освещенность проезжей части (при работе в темное время суток);
- повышенное скольжение дороги (вследствие обледенения, увлажнения поверхности покрытия);
- нагретые до высокой температуры части двигателя снегохода;
- горячий пар и охлаждающая двигатель жидкость;
- неблагоприятный микроклимат (повышенные или пониженные значения температуры, влажности и подвижности воздуха);
- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхности деталей и узлов снегохода, инструмента (при его техническом обслуживании и ремонте);
- физические перегрузки (при перемещении тяжелых предметов);
- неудобная рабочая поза (при выполнении ремонтных работ или технического обслуживания);
- падение в результате неосторожных действий работника при использовании снегохода при передвижении.

1.16. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ работником при использовании снегохода могут возникнуть следующие риски:

- повышенная температура поверхностей оборудования (двигателя) при осмотре;
- выступающие части снегохода при осмотре в стесненных условиях и при недостаточности освещения;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях снегохода при осмотре;
- воздействие вредных веществ (тосол, бензин, масла) на органы дыхания, поверхности кожи;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях снегохода, других устройств и приспособлений при заправке топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью;
- воспламенение горючих жидкостей (бензина, масла);
- движущиеся транспортные средства (при движении по дорогам);
- внезапное возникновение технической неисправности снегохода, находящегося в движении (при работе на линии).

1.17. При выполнении работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ.

1.18. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.19. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.20. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.21. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.22. Работник при использовании снегохода должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.23. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.24. Работник при использовании снегохода, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

1.25. Работник при использовании снегохода обязан:

- соблюдать правила трудового распорядка, установленные в учреждении;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации снегохода;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты;
- соблюдать Правила по охране труда на автомобильном транспорте, утвержденные приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н.

1.26. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.27. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.28. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.29. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.30. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Работник при использовании снегохода должен пройти предрейсовый и послерейсовый медицинский осмотр; работник при использовании снегохода, у которого установлен факт употребления алкогольных напитков или наркотических веществ, к работе не допускается.

2.2. Работник при использовании снегохода, находящийся в болезненном или утомленном состоянии, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

2.3. Перед выездом работник при использовании снегохода должен проверить средства индивидуальной защиты, исправность тормозов, рулевого управления, освещения, звукового сигнала, стеклоочистителей, состояние аккумулятора, отсутствие утечки топлива, масла, охлаждающей жидкости, убедиться в отсутствии посторонних предметов на вращающихся частях.

2.4. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.5. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

2.6. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

2.7. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

2.8. Работник при использовании снегохода должен проверить техническое состояние сцепного устройства, которое должно исключать возможность отрыва прицепа от снегохода.

2.9. Если снегоход исправен, то перед выездом следует проверить укомплектованность его огнетушителем, медицинской аптечкой, лопатой и буксировочным тросом, набором исправных инструментов.

2.10. Перед выездом на линию работник при использовании снегохода должен проверить наличие необходимых документов и средств защиты.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При движении снегохода работник при использовании снегохода обязан:

~ убедиться в отсутствии людей на пути движения и дать предупредительный сигнал;

~ при движении в местах скопления людей, возможного их появления снизить скорость и дать звуковой сигнал;

~ не покидать машину при работающем двигателе.

3.2. При сцепке снегохода с прицепом работник при использовании снегохода должен подавать снегоход с минимальной скоростью и при этом обеспечивать безопасность выполняемой сцепщиком работы.

3.3. Во время погрузочно-разгрузочных работ работник при использовании снегохода обязан контролировать, чтобы все работники, занятые на погрузке и разгрузке, соблюдали требования безопасности, правильность укладки и надежность крепления.

3.4. Число перевозимых людей не должно превышать число оборудованных для сидения мест. Пассажир, как и работник при использовании снегохода обязан надевать защитный шлем и защитные очки.

3.5. Перед началом движения снегохода работник при использовании снегохода обязан проинструктировать пассажира о порядке посадки и высадки и предупредить его о том, что стоять во время движения запрещено.

3.6. Работник при использовании снегохода не имеет права передавать управление работнику, не имеющему при себе удостоверения на право управления снегоходом или не указанному в путевом листе, а также находящемуся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

3.7. Во время движения следует избегать резких торможений и поворотов, если они не вызваны обстановкой на дороге, соображениями безопасности.

3.8. При маневрировании работник при использовании снегохода должен убедиться в полной безопасности маневра.

3.9. Работник при использовании снегохода должен быть особенно внимательным при движении задним ходом.

Перед подачей снегохода назад необходимо убедиться, что его никто не объезжает и что сзади нет людей или препятствий.

3.10. Во время движения запрещено снимать ноги с подножек и тормозить ногами.

3.11. Если во время работы возникли технические неисправности, требующие немедленного устранения, работник при использовании снегохода должен поставить снегоход на удобное для работы место и осмотреть его.

3.12. При техническом обслуживании и ремонте снегохода следует пользоваться исправным и предназначенным для этой цели инструментом.

3.13. Гаечные ключи должны подбираться соответственно размерам гаек и болтов; не следует работать гаечными ключами с непараллельными, изношенными губками; не разрешается отвертывание гаек ключами больших размеров с подкладыванием металлических пластинок между гранями гайки и ключа, а также удлинение рукоятки ключа путем присоединения другого ключа или трубы.

3.14. Поверхность всех ручек для инструментов должна быть гладкая, без заусенцев и трещин; не следует пользоваться инструментом с плохо укрепленной деревянной ручкой, а также с неисправной ручкой или без металлического кольца на ней.

3.15. Систему питания можно ремонтировать только на холодном двигателе.

3.16. При заправке снегохода топливом запрещается курение и пользование огнем.

3.17. Для перелива топлива необходимо пользоваться только специальным устройством; засасывать через шланг топливо ртом запрещено.

3.18. При заправке следует пользоваться рукавицами, не допуская попадания топлива на кожу рук и тела.

3.19. Своевременно очищать грязь, снег и лед с подножек. Не допускать попадания на них масла и топлива.

3.20. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.21. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.22. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.23. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.24. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя при использовании снегохода, обратиться в ближайший здравпункт.

3.25. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.26. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.27. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

3.28. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ работником при использовании снегохода возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- столкновение с другим транспортным или техническим средством, наезд на людей, опрокидывание снегохода, по причине нарушения требований правил безопасности дорожного движения;
- стихийные природные явления, по причине катаклизмов;
- загорание снегохода или других технических средств и сооружений, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью или личной безопасности, работник при использовании снегохода должен приостановить работу, обратиться к непосредственному руководителю и сообщить ему об этом; до устранения угрозы следует прекратить работу и покинуть опасную зону.

4.3. В случае опрокидывании снегохода:

- заглушить двигатель, нажав на красную кнопку выключателя экстренной остановки двигателя на руле или потянув за шнур аварийной остановки двигателя;
- повернуть ключ в замке зажигания в положение «зажигание выключено»;
- выбраться из-под снегохода и поставить его на гусеницы;
- включить нейтральную передачу;
- произвести внешний осмотр, убедиться в отсутствии механических повреждений снегохода, влияющих на его дальнейшую работоспособность;
- убедиться в отсутствии протечек бензина, масла и др. жидкостей. При необходимости удалить их ветошью;
- проверить уровень масла;
- запустить двигатель и проверить его работоспособность в разных режимах;
- при наличии неустранимых на месте повреждений, снегоход необходимо отбуксировать к месту стоянки и ремонта.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании работы работник при использовании снегохода должен привести в порядок снегоход, поставить его в установленное место. Очистить элементы ходовой рамы и рабочее оборудование.

5.3. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.4. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок снегоход, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.5. Работники должны:

- принять душ.
- надеть личную одежду.

5.6. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя при использовании снегохода.

5.7. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 37 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 8

## по охране труда для водителя пожарного автомобиля

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ водителем пожарного автомобиля допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

˜медицинский осмотр;

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜обучение мерам пожарной безопасности;

˜допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

˜изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

˜изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

˜изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

˜выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

˜требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

˜произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

˜перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

˜решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

˜перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

˜перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

˜перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

˜перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

˜в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Водитель обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При выполнении работ водитель обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый водитель должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. Во время работы на водителя пожарного автомобиля могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие основные опасные и вредные производственные факторы:

- высокое нервно-эмоциональное напряжение, особенно при резком торможении, обгоне, проезде регулируемых перекрестков, встраивании в транспортный поток и т. п.;
- недостаточная освещенность проезжей части при работе в темное время суток;
- слепящее действие света фар от встречных автомобилей;
- повышенное скольжение дороги (вследствие обледенения, увлажнения и замасливания поверхности покрытия);
- опасные факторы пожара:
- повышенная загазованность воздуха;
- повышенная влажность воздуха;
- нагретые до высокой температуры части автомобильного двигателя;
- горячий пар и охлаждающая двигатель жидкость;
- повышенная концентрация паров бензина в воздухе рабочей зоны;
- неблагоприятный микроклимат в кабине автомобиля (повышенные или пониженные значения температуры, влажности и подвижности воздуха);
- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхности деталей и узлов автомобиля, инструмента (при его техническом обслуживании и ремонте);
- вывешенная масса автомобиля (с помощью домкрата) при работе под ним;
- серная кислота, входящая в состав электролита (при работе с аккумуляторной батареей);
- физические перегрузки (при перемещении тяжелых предметов, например, колеса, аккумулятора и т. п.);
- неудобная рабочая поза (например, при выполнении ремонтных работ или технического обслуживания под автомобилем).

1.17. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ водителем могут возникнуть следующие риски:

- повышенная температура поверхностей оборудования (двигателя) при осмотре;
- выступающие части автомобиля при осмотре в стесненных условиях и при недостаточности освещения;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях автомобиля при осмотре;
- воздействие вредных веществ (тосол, бензин, масла) на органы дыхания, поверхности кожи;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях автомобиля, других устройств и приспособлений при заправке топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью;
- воспламенение горючих жидкостей (бензина, масла);
- движущиеся транспортные средства (при движении по дорогам);
- внезапное возникновение технической неисправности автомобиля, находящегося в движении (при работе на линии).

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем

непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Водитель должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Водитель, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

1.26. Водитель обязан:

˜соблюдать правила трудового распорядка, установленные в учреждении;

˜соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;

˜соблюдать требования к эксплуатации автомобиля;

˜использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты;

˜соблюдать Правила по охране труда на автомобильном транспорте, утвержденные приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н.

1.27. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.28. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.29. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.30. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.31. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом дежурства водитель должен пройти медицинский осмотр. Водитель, у которого установлен факт употребления алкогольных напитков или наркотических веществ, к работе не допускается.

2.2. Водитель, находящийся в болезненном или утомленном состоянии, не должен садиться за руль автомобиля, так как это может привести к дорожно-транспортному происшествию.

2.3. При смене караулов водители сменяющей и заступающей на дежурство смен должны провести ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля.

2.4. Водитель должен помнить о том, что к техническому состоянию пожарного автомобиля предъявляются повышенные требования. Пожарный автомобиль, состоящий в боевом расчете, должен отвечать следующим основным требованиям:

˜быть чистым, исправным, отрегулированным, смазанным и заправленным полностью положенными эксплуатационными материалами;

˜быть укомплектованным исправным пожарно-техническим оборудованием;

˜не иметь подтеканий топлива, смазочных материалов, воды, пенообразователя и других жидкостей;

˜двигатель должен безотказно и легко запускаться стартером и устойчиво работать на различных режимах;

˜системы питания, зажигания, газораспределения, тормозов, смазки, охлаждения, управления автомобилем и насосом должны быть исправными и надежными в работе;

˜развал, схождение передних колес и давление воздуха в шинах должны соответствовать установленным нормам;

˜свето-электрооборудование и все контрольные приборы должны быть исправными;

˜крепления агрегатов автомобиля и пожарно-технического оборудования должны быть исправными и надежными;

˜свободный ход педалей, рычагов управления, а также рулевого колеса должен соответствовать норме.

2.5. Постановка в боевой расчет неисправного автомобиля или с неисправностями запрещена.

2.6. Если автомобиль исправен, следует проверить его укомплектованность запасным колесом, огнетушителем, медицинской аптечкой и буксировочным тросом. Кроме того, автомобиль должен быть снабжен набором исправных инструментов и приспособлений, в том числе домкратом, переносной лампой, насосом для накачивания шин, гаечными ключами; в автомобиле должны быть упорные колодки для подкладывания под колеса.

2.7. Перед заступлением на дежурство водитель должен проверить наличие необходимых документов, в том числе удостоверения на право вождения автомобиля, а при необходимости еще и талона на право работы на автомобиле.

2.8. Работа водителя пожарного автомобиля допускается только в диэлектрических ботах и перчатках.

2.9. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.10. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.11. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.12. Водитель должен проверить техническую исправность и укомплектованность автомобиля.

2.13. При осмотре особое внимание обратить на:

˜отсутствие повреждений дверей, салона, сидений, ремней безопасности, зеркал, лобового стекла, глушителя (герметичности его соединений) и др.;

˜исправность аккумуляторной батареи, стартера, элементов тормозной системы, рулевого управления, отопительного устройства и др.;

˜ отсутствие утечки топлива, масла, охлаждающей жидкости;

˜ давление воздуха в шинах и их исправность;

˜ чистоту и видимость номерных знаков;

˜ надлежащую укомплектованность автомобиля необходимыми инструментами, приспособлениями, инвентарем и их исправность;

˜ наличие сигнальных средств, противопожарных средств, аптечки (ее укомплектованность).

2.14. Перед выездом должно быть проверено и в пути обеспечено исправное техническое состояние автомобиля в соответствии с Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанностями должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения.

2.15. Запрещается движение при неисправности рабочей тормозной системы, рулевого управления, негорящих (отсутствующих) фарах и задних габаритных огнях в темное время суток или в условиях недостаточной видимости, недействующем со стороны водителя стеклоочистителе во время дождя или снегопада.

2.16. Проверять техническое состояние автомобилей и их агрегатов при выпуске на линию и возвращении с линии следует при заторможенных колесах с использованием стояночного тормоза и при выключенном двигателе.

Исключение составляют случаи опробования тормозов автомобилей.

2.17. Обо всех обнаруженных неисправностях автомобиля, оборудования, инструмента, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.18. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Пожарные автомобили должны содержаться таким образом, чтобы проходы между ними не загромождались, а доступ к их дверям и отсекам был свободным.

3.2. В кабине и салоне пожарного автомобиля не должно быть каких-либо посторонних предметов.

3.3. При смене караула запуск двигателя автомобиля должен производиться после осмотра и приемки пожарного оборудования.

3.4. При работе двигателя выхлопные трубы должны быть соединены с газоотводными каналами: после выключения двигателя гараж необходимо проветрить.

3.5. При запуске двигателя водителю следует проверить, заторможен ли автомобиль стояночным тормозом, поставлен ли рычаг переключения передач в нейтральное положение.

3.6. Начало движения пожарного автомобиля разрешается только после того, как двери кабины и салона боевого расчета будут закрыты, по команде начальника караула или командира отделения.

3.7. При выезде из гаража водитель должен подать предупредительный сигнал.

3.8. При следовании на пожар за безопасное движение пожарного автомобиля несет ответственность водитель, для которого обязательно выполнение всех статей Правил дорожного движения.

3.9. Некоторые отступления от Правил дорожного движения разрешаются только при наличии на пожарном автомобиле специального звукового сигнала типа «Сирена» и при условии обеспечения безопасности движения.

3.10. При транспортном режиме движения при следовании не на оперативное задание пользоваться сиреной водителю запрещается.

3.11. Водитель должен знать о том, что составу боевого расчета запрещается во время движения пожарного автомобиля курить, высовываться из окон, стоять на подножках, открывать двери.

3.12. Работники во время движения пожарного автомобиля обязаны находиться на закрепленном за ними месте, держась за поручни (ремни).

3.13. Во время движения пожарного автомобиля водитель должен наблюдать за показаниями контрольных приборов.

3.14. Скорость движения автомобиля следует выбирать с учетом интенсивности движения, дорожных и погодных условий.

3.15. Водитель должен выбирать интервал между движущимися автомобилями в зависимости от скорости и состояния дороги; при движении по мокрой и скользкой дороге тормозной путь значительно увеличивается, поэтому интервал между автомобилями необходимо увеличить.

3.16. При маневрировании, перестраивании из ряда в ряд, обгоне водитель должен убедиться в полной безопасности маневра.

3.17. На крутых спусках сцепление и передача должны быть включены, во время длительного спуска не следует пользоваться прямой передачей.

3.18. С наступлением темноты водитель должен включить осветительные приборы, на неосвещенных участках дороги – дальний или ближний свет фар, а на освещенных – ближний свет фар и (или) габаритные огни.

3.19. Для того чтобы не ослеплять водителей встречных автомобилей, дальний свет фар следует переключать на ближний за 150 м до идущего навстречу транспортного средства.

3.20. Водитель должен быть особенно внимательным при движении задним ходом. Двигаясь задним ходом, нельзя создавать помех для других участников движения, перед подачей автомобиля назад необходимо убедиться, что его никто не объезжает и что сзади нет людей или каких-нибудь препятствий. Для обеспечения безопасности движения водитель при необходимости должен прибегнуть к помощи других лиц.

3.21. Перед выходом из кабины автомобиля на проезжую часть дороги необходимо предварительно убедиться в отсутствии опасности, связанной с движением транспортных средств, как в попутном, так и во встречном направлениях.

3.22. Водитель пожарного автомобиля не должен разрешать работникам выходить из автомобиля до полной его остановки.

3.23. Работник должен выходить из автомобиля только по распоряжению начальника караула или другого непосредственного начальника и, как правило, на правую сторону.

3.24. На месте пожара пожарный автомобиль должен быть установлен на ровной площадке, при этом автомобиль не должен мешать нормальному движению транспорта.

3.25. Устанавливать автомобиль поперек проезжей части дороги водителю запрещается.

3.26. Останавливать автомобиль на осевой линии дороги или в центре площади можно только по приказу руководителя тушения пожара, начальника караула или другого должностного лица.

3.27. Пожарный автомобиль должен быть установлен на безопасном расстоянии и, как правило, с наветренной от пожара стороны с целью уменьшения воздействия дыма, газов, искр и теплового излучения.

3.28. Автомобиль должен быть установлен таким образом, чтобы в случае внезапного распространения огня в его сторону его можно было отвести.

3.29. Если расстояние между автомобилем и очагом пожара не обеспечивает безопасность, то необходимо защищать автомобиль от воздействия теплового излучения распыленными водяными струями или воздушно-механической пеной.

3.30. Расстояние от пожарного автомобиля до здания или сооружения, которое может обрушиться при пожаре, должно быть не менее высоты этого сооружения.

3.31. Для обеспечения безопасности стоянки пожарный автомобиль в темное время суток должен быть освещен бортовыми огнями или другим способом.

3.32. При работе на пожаре водителю запрещается:

˜ без команды подавать огнетушащие средства или прекращать их подачу;

˜ без команды переставлять пожарный автомобиль;

˜ оставлять без надзора пожарный автомобиль.

3.33. Водителю не разрешается передавать управление автомобилем лицам, не имеющим при себе удостоверения на право управления пожарным

автомобилем, а также находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

3.34. Если в автомобиле возникли какие-либо технические неисправности, требующие немедленного устранения, водитель должен поставить автомобиль на обочину и осмотреть его, к ремонту можно приступать, если есть все необходимые инструменты и если объем его соответствует разрешенному: монтаж и демонтаж шин, смена колес, продувка в системе питания, проверка действия приборов зажигания, устранение неисправностей в системе освещения, подтяжка ослабленных креплений и т. п.

3.35. При техническом обслуживании и ремонте автомобиля водителю следует пользоваться исправным и предназначенным для этой цели инструментом.

3.36. Гаечные ключи должны подбираться соответственно размерам гаек и болтов, не следует работать гаечными ключами с непараллельными, изношенными губками. Не разрешается отвертывание гаек ключами больших размеров с подкладыванием металлических пластинок между гранями гайки и ключа, а также удлинение рукоятки ключа путем присоединения другого ключа или трубы.

3.37. Поверхность всех ручек для инструментов должна быть гладкая, без заусенцев и трещин; не следует пользоваться инструментом с плохо укрепленной деревянной ручкой, а также с неисправной ручкой или без металлического кольца на ней.

3.38. При необходимости подъема части автомобиля домкратом водитель должен выполнить следующие меры безопасности:

3.39. Установить под колеса, которые не предполагается поднимать, противооткатные упоры (башмаки).

3.40. При вывешивании автомобиля на грунтовой поверхности необходимо выровнять место установки домкрата, положить широкую подкладку и установить на нее домкрат в строго вертикальном положении.

3.41. Подъем следует осуществлять плавно, без рывков.

3.42. Выполняя работы, связанные со снятием колес, под поднятый автомобиль необходимо поставить козелки: нельзя применять вместо козелков в

качестве подставок случайные предметы (ящики, камни, диски колес, доски и т. п.).

3.43. При подставке козелков с обеих сторон вывешенной части автомобиля необходимо применять козелки только одинаковой высоты и устанавливать их в местах, предусмотренных инструкцией по эксплуатации каждой модели автомобиля.

3.44. Увеличивать высоту козелков путем установки на них или под ними посторонних предметов (досок, кирпичей и т. п.) запрещается.

3.45. Не разрешается производить дополнительный подъем вторым домкратом уже вывешенного на домкрате автомобиля, так как это может привести к его падению. При необходимости произвести дополнительный подъем вторым домкратом вывешенную часть автомобиля следует опустить на козелок, а затем осуществлять дополнительный подъем.

3.46. Запрещается находиться под автомобилем при работающем двигателе, при этом недопустимо испытывать тормозную систему.

3.47. Для работы, лежа под автомобилем, во избежание простудных заболеваний из-за переохлаждения организма следует пользоваться специальным лежаком.

3.48. При работе под автомобилем следует располагаться таким образом, чтобы ноги работающего не высовывались из-под автомобиля и не находились на проезжей части дороги во избежание наезда на них проезжающего мимо транспорта.

3.49. Систему питания можно ремонтировать только на холодном двигателе; при отвертывании штуцеров бензопроводов необходимо под место разъема подставить какую-нибудь посуду, чтобы бензин не попал на двигатель, продувать топливную систему следует только при помощи насоса.

3.50. При заправке автомобиля бензином запрещается курение и пользование огнем.

3.51. Для перелива бензина необходимо пользоваться только специальным устройством, засасывать через шланг бензин ртом запрещено.

3.52. При заправке автомобиля водителю следует пользоваться рукавицами, не допуская попадания топлива на кожу рук и тела.

3.53. Для предупреждения отравления автомобильной тормозной жидкостью не разрешается засасывать ее ртом при переливании из одной тары в другую с помощью шланга, не следует курить и принимать пищу во время работы с тормозной жидкостью, а по окончании работы с ней необходимо тщательно вымыть руки с мылом.

3.54. Для того чтобы избежать ожогов рук и лица паром или горячей охлаждающей жидкостью, пробку радиатора на горячем двигателе следует открывать в рукавицах или накрыв ее ветошью (тряпкой). Пробку надо открывать осторожно, не допуская интенсивного выхода пара в сторону водителя.

3.55. При работе с аккумуляторной батареей следует соблюдать осторожность, поскольку в состав электролита входит серная кислота, способная при попадании на кожу или в глаза вызвать сильный химический ожог.

3.56. Поскольку во время подзарядки аккумулятора выделяется водород, который в смеси с кислородом воздуха может образовать взрывоопасную смесь, курить и пользоваться открытым огнем не разрешается. При этом аккумуляторные пробки должны быть открыты, во время подзарядки не следует близко наклоняться к аккумулятору во избежание ожога лица брызгами электролита.

3.57. При демонтаже шины с диска колеса воздух из камеры должен быть полностью спущен; запрещается производить демонтаж шины, плотно приставшей к ободу колеса, кувалдой (молотком).

3.58. Замочное (стопорное) кольцо при монтаже шины на диск колеса должно надежно входить в выемку обода всей своей внутренней поверхностью. Во время накачивания шины запрещается осаживать замочное кольцо молотком или кувалдой, при этом следует пользоваться предохранительной вилкой, предохраняющей водителя от удара при выскакивании замочного кольца.

3.59. При техническом обслуживании пожарного автомобиля на пожаре (учении) водитель выполняет следующее:

˜устанавливает пожарный автомобиль на расстояние, безопасное от воздействия огня (теплового излучения) и не ближе 1,5–2,5 м от задней оси до водоисточника;

˜выбирает остановочную площадку с наименьшим углом перепада высот между передней и задней осью колес пожарного автомобиля;

˜устанавливает противооткатные упоры для колес пожарного автомобиля;

˜не допускает резких перегибов всасывающих пожарных рукавов; при этом всасывающая сетка полностью погружается в воду и находится ниже уровня воды, но не ниже 200 мм;

˜смазывает подшипники и сальники при работе пожарного насоса (по необходимости);

˜проверяет на подтекание соединения и сальники насоса, выкидные вентили, а также системы охлаждения двигателя (основную и дополнительную), масло из двигателя, коробки переключения передач, коробки отбора мощности, жидкость из узлов и систем гидравлических приводов;

˜следит, чтобы температура воды в системе охлаждения двигателя пожарного автомобиля была на уровне 80–95 °С, а также за давлением масла в двигателе. При средних оборотах двигателя пожарного автомобиля давление должно быть не менее 2,0 кг/см;

˜промывает чистой водой в случае подачи пены все внутренние полости пожарного насоса и проходные каналы пеносмесителя;

˜открывает краны и выпускает воду из рабочей полости насоса по завершении работы, после чего их закрывает.

3.60. При работе на АЦЛ, АЦКП, АПСЛ, ПСА водитель:

˜соблюдает требования правил и требований безопасности, изложенных в технической документации завода-изготовителя;

˜не допускает в зимнее время года пролив воды (пены) на стрелу;

˜производит пуск гидронасоса при температуре воздуха ниже –10 °С плавными кратковременными освобождениями педали сцепления, при устойчивых оборотах двигателя отпускает педаль;

˜оставляет гидронасос и двигатель включенными при кратковременных перерывах в работе;

˜сливает воду из водопенной коммуникации и складывает пакет колен в транспортное положение по окончании тушения пожара.

3.61. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.62. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.63. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.64. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.65. В помещениях, предназначенных для стоянки транспортных средств, а также на стоянках под навесом или на площадках запрещается:

˜производить ремонт транспортных средств;

˜оставлять открытыми горловины топливных баков транспортных средств;

˜подзаряжать аккумуляторные батареи (в помещениях);

˜мыть или протирать бензином кузова транспортных средств, детали или агрегаты, а также руки и одежду;

˜заправлять автомобили жидким (газообразным) топливом, а также сливать топливо из баков и выпускать газ;

˜осуществлять в помещении пуск двигателя для любых целей, кроме выезда транспортных средств из помещения;

˜хранить какие-либо материалы и предметы;

˜хранить топливо (бензин, дизельное топливо), за исключением топлива в баках автомобилей;

˜курить, использовать открытый огонь.

3.66. При выполнении работ водителю запрещается:

˜управлять автомобилем в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического или иного), под воздействием лекарственных препаратов, ухудшающих реакцию и внимание, в болезненном или утомленном состоянии, ставящем под угрозу безопасность движения;

˜пользоваться во время движения телефоном, не оборудованным техническим устройством, позволяющим вести переговоры без использования рук;

˜нарушать Правила дорожного движения;

˜разрешать пользоваться автомобилем посторонним лицам;

˜привлекать к ремонту автомобиля на линии посторонних лиц (сопровождающих, пассажиров, прохожих);

˜устанавливать домкрат на случайные предметы: камни, кирпичи. Под домкрат необходимо подкладывать деревянную выкладку (шпалу, брусок, доску толщиной 40-50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата;

˜выполнять какие-либо работы, находясь под транспортным средством, вывешенном только на домкрате, без установки козелка (подставки);

˜выполнять работы по обслуживанию и ремонту транспортного средства на расстоянии ближе 5 м от зоны действия погрузочно-разгрузочных механизмов;

˜отдыхать в салоне автомобиля при работающем двигателе;

˜протирать двигатель ветошью, смоченной бензином;

˜прогревать двигатель в помещении;

˜курить при проверке уровня горючего в баке;

˜оставлять автомобиль вблизи легко воспламеняющихся материалов во избежание загорания от выхлопной трубы;

˜садиться в автомобиль и сходить с него во время движения;

˜использовать автомобиль в личных целях;

˜оставлять без присмотра автомобиль с работающим двигателем;

˜производить работы в темное время суток без достаточного освещения;

˜пользоваться неисправным оборудованием, приспособлениями, инвентарем, а также оборудованием и инвентарем, обращению с которыми он не обучен;

˜производить работы без применения необходимых СИЗ;

˜приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности без получения целевого инструктажа.

3.67. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник

обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.68. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.69. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ водителем возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜столкновение с другим транспортным или техническим средством, наезд на людей, опрокидывание автомобиля, по причине нарушения требований правил безопасности дорожного движения;

˜стихийные природные явления, по причине катаклизмов;

˜загорание автомобиля или других технических средств и сооружений, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. В случае дорожно-транспортного происшествия (ДТП) водитель, причастный к нему, должен немедленно остановиться и включить аварийную сигнализацию, а при ее неисправности или отсутствии выставить на расстоянии 30–40 м позади автомобиля знак аварийной остановки или мигающий красный фонарь и не трогать с места автомобиль и предметы, имеющие отношение к происшествию.

4.5. При необходимости водитель должен оказать первую помощь пострадавшим и вызвать скорую медицинскую помощь. Если это невозможно, то следует отправить пострадавших на попутном автомобиле в ближайшее лечебное учреждение.

4.6. Затем необходимо сообщить о случившемся в ГИБДД. Если есть очевидцы ДТП, то следует записать их фамилии и адреса и ожидать прибытия работников ГИБДД.

4.7. На случай возникновения пожара автомобиль должен быть укомплектован первичными средствами пожаротушения.

4.8. При возникновении пожара прекратить движение автомобиля и приступить к тушению пожара, сообщить руководству подразделения.

4.9. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.10. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

4.11. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.12. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.13. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании смены водитель должен сдать автомобиль заступающему на дежурство водителю, провести совместно с ним ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля.

5.3. Перед постановкой автомобиля на место стоянки с подогревом убедиться в отсутствии утечки топлива.

5.4. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.5. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок автомобиль, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.6. Работники должны:

˜ принять душ.

˜ надеть личную одежду.

5.7. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.8. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 38 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 9

## по охране труда для машиниста бульдозера

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ машиниста бульдозера допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

~ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При выполнении работ машинист бульдозера обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый машинист бульдозера должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. Во время работы на машиниста бульдозера могут оказывать неблагоприятное воздействие в основном следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
- повышенная загазованность и запыленность воздуха;
- неблагоприятные микроклиматические условия в кабине бульдозера;
- недостаточная освещенность проезжей части (например, при работе в темное время суток);
- высокое нервно-эмоциональное напряжение при управлении бульдозером;
- физические перегрузки (при перемещении тяжелых узлов бульдозера);
- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхностях деталей и узлов бульдозера,тинструмента при его техническом обслуживании и ремонте.

1.17. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ машинистом могут возникнуть следующие риски:

- выступающие части при осмотре в стесненных условиях и при недостаточности освещения;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях бульдозера при осмотре;
- воздействие вредных веществ на органы дыхания, поверхности кожи;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости;
- воспламенение горючих жидкостей;

~ внезапное возникновение технической неисправности бульдозера, находящегося в движении.

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Машинист бульдозера должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

1.1. Перед началом работы работник обязан:

˜определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;

˜надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность;

˜получить на сменно-встречном собрании от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;

˜оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;

˜определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;

˜оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента, обратиться к своему непосредственному руководителю;

˜определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

˜проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

1.2. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

1.3. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

1.4. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

1.5. Перед началом работы машинист бульдозера должен пройти медицинский осмотр; машинист, у которого установлен факт употребления алкогольных напитков или наркотических средств, к работе не допускается.

1.6. Машинист, находящийся в болезненном или утомленном состоянии, не должен приступать к работе на бульдозере, так как это может привести к несчастному случаю.

1.7. Перед началом работы машинист должен провести ежедневное техническое обслуживание бульдозера и проверить его техническое состояние.

1.8. Двигатель бульдозера не должен иметь утечки топлива, масла и воды, пропуска выхлопных газов в соединениях выхлопного коллектора с двигателем и выхлопной трубой.

1.9. Боковые щиты капота двигателя для уменьшения шума от их вибрации должны иметь амортизирующие прокладки и исправные замки.

1.10. Опоры (подножки и лестницы) и поручни (перила и ручки) бульдозера следует содержать в исправном состоянии.

1.11. Движущиеся, вращающиеся части бульдозера (ременные, зубчатые передачи и т. п.) должны быть ограждены защитными кожухами, обеспечивающими безопасность машиниста при техническом обслуживании.

1.12. Рычаги механизмов пускового двигателя должны легко и надежно переключаться; пусковой шнур для ручного запуска должен иметь рукоятку.

1.13. В механизмах управления бульдозера не допускаются следующие неисправности и отклонения от нормы:

˜неисправность тяг и соединений с рычагами главной муфты сцепления и управления муфтами поворота;

˜свободный ход рукояток рычагов управления муфтами поворота более допустимого;

˜различная величина хода тормозных педалей.

1.14. Машинист должен знать, что к кабине бульдозера предъявляются следующие требования:

˜ переднее, заднее и боковые стекла на должны иметь трещин и затемнений, ухудшающих видимость;

˜ установка непрозрачных материалов вместо стекол запрещается;

˜ стеклоочистители должны быть исправными и легко перемещаться, обеспечивая нормальную очистку стекла;

˜ замки дверей кабины должны быть исправными, исключающими возможность самопроизвольного открывания дверей во время работы бульдозера;

˜ на подушке и спинке сиденья не допускаются провалы, выступающие пружины и т. п.

1.15. Машинисту следует обращать внимание на то, чтобы пальцы гусениц были зашплинтованы заводскими шплинтами.

1.16. Перед началом работы машинист должен проверить тормоз лебедки, гидравлическую систему масляного насоса, канаты и действие звукового сигнала.

1.17. Машинист не должен приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности на рабочем месте для выполнения предстоящей работы.

## 3. Требования охраны труда во время работы

1.1. Перед запуском двигателя машинист обязан выполнить следующее:

˜ убедиться в отсутствии посторонних предметов возле вращающихся узлов бульдозера;

˜ убедиться, что рычаг переключения скоростей находится в нейтральном положении;

˜ убедиться в отсутствии людей в зоне возможного движения бульдозера;

˜ убедиться в надежности соединения пускового шнура с маховиком и в том, что при движении руки имеется достаточно свободного места, наматывать пусковой шнур на руку запрещается.

1.2. Для безопасного запуска двигателя необходимо ввести узел пускового шнура в один из пазов на маховике пускового двигателя и намотать

шнур в канавку маховика по направлению часовой стрелки, затем резким движением потянуть на себя конец шнура.

1.3. Запускать двигатель в закрытом помещении разрешается только при наличии исправной вытяжной вентиляции; длительная работа двигателя в закрытом помещении допускается только с выводом выхлопных газов наружу.

1.4. Перед началом движения машинисту бульдозера необходимо убедиться в отсутствии перед бульдозером людей, а на гусеницах – неубранных предметов, и только после этого подать сигнал.

1.5. Во время движения бульдозера нельзя сходить или садиться на него, находиться на раме, касаться руками канатов или блоков.

1.6. При перемещении грунта машинист не должен допускать крутых поворотов бульдозера.

1.7. Запрещается поворачивать бульдозер с загруженным или заглубленным отвалом.

1.8. Не следует перемещать грунт на подъем крутизной более 15°, под уклон более 30° и при поперечном уклоне более 15°.

1.9. При перемещении грунта на подъеме необходимо следить за тем, чтобы отвал не врезался в грунт.

1.10. Во избежание опрокидывания на крутых склонах и насыпях нельзя допускать крутых поворотов бульдозера; повороты разрешается производить при уклоне не более 6°.

1.11. Не разрешается работать бульдозером в пределах призмы обрушения грунта, а также выдвигать отвал бульдозера за бровку откоса выемки (при сбросе грунта).

1.12. Прежде чем приступить к засыпке траншеи грунтом машинист должен убедиться в том, что в траншее нет рабочих или оставленного оборудования, или инструмента.

1.13. Бульдозер необходимо остановить, если перед отвалом встретится препятствие, которое бульдозером преодолеть не удается (пень, крупный валун и т. п.).

1.14. При необходимости очистки отвала бульдозер следует остановить, а отвал опустить на землю.

1.15. На планировочных работах между бульдозерами, идущими рядом, расстояние должно быть не менее 2 м, при движении один за другим – не менее 20 м.

1.16. Запрещается работать бульдозером в воде при глубине более 0,5 м на любом грунте и во всех случаях на глинистом грунте.

1.17. При передвижении бульдозера от одного пункта к другому своим ходом машинисту следует выполнять следующие правила:

- поднять отвал, насколько позволяет конструкция бульдозера, и в поднятом положении надежно закрепить;
- передвигаться только передним ходом;
- следить за тем, чтобы нож отвала не врезался в грунт (особенно при подъеме);
- пересекать железнодорожный путь можно только на действующем переезде; запрещается пересекать железнодорожный путь в местах, не обустроенных специальными переездами; нельзя останавливать бульдозер на переезде.

1.18. При перевозке бульдозера трайлером машинист должен знать следующие требования безопасности:

- перед погрузкой бульдозера на трайлер машинист должен убедиться в том, что трайлер находится на ровной горизонтальной площадке и надежно заторможен;
- вкатывать бульдозер на трайлер можно при помощи лебедки или своим ходом по надежно устроенному пандусу из брусьев или шпал; настил пандуса следует устраивать с уклоном не более 15°;
- перед погрузкой следует максимально возможно поднять отвал, чтобы он не мешал движению по пандусу;
- машинисту запрещается производить развороты при въезде на трайлер и на его площадке;
- после погрузки бульдозера необходимо опустить его отвал, надежно закрепить гусеницы упорными брусками;
- во время перевозки на трайлере в кабине бульдозера запрещается находиться машинисту и другим лицам.

1.19. Во время работы машинисту бульдозера запрещается:

- передавать управление бульдозером работнику, не имеющему на это права;
- оставлять без присмотра бульдозер с работающим двигателем;
- перевозить в кабине посторонних людей;
- садиться и сходить с бульдозера на ходу.

1.20. Буксировать или вытаскивать бульдозером застрявшую машину разрешается с помощью жесткого буксира, без сильных рывков; применять для этого стальной канат разрешается только при условии, что заднее стекло кабины машиниста защищено решеткой или проволочной сеткой.

1.21. Запрещается производить ремонт, чистку, наладку и смазку бульдозера при работающем двигателе.

1.22. При техническом обслуживании и ремонте бульдозера следует пользоваться только исправным и предназначенным для этой цели инструментом.

1.23. Гаечные ключи должны подбираться соответственно размерам гаек и болтов; не следует работать гаечными ключами с непараллельными, изношенными губками; не разрешается отвертывание гаек ключами больших размеров с подкладыванием металлических пластинок между гранями гайки и ключа, а также удлинение рукоятки ключа путем присоединения другого ключа или трубы.

1.24. Поверхность всех ручек для инструментов должна быть гладкая, без заусенцев и трещин; не следует пользоваться инструментом с плохо укрепленной деревянной ручкой, а также с неисправной ручкой или без металлического кольца на ней.

1.25. Во избежание травмирования глаз отлетающими твердыми частицами при разборке звеньев гусениц выбивать соединительные пальцы следует выколотками из бронзы или малоуглеродистой (мягкой) стали; при выпрессовке запрещается поддерживать выколотки руками.

1.26. Для того чтобы избежать ожогов рук и лица паром или горячей охлаждающей жидкостью пробку радиатора на горячем двигателе следует открывать в рукавицах или накрыв ее ветошью (тряпкой); пробку надо открывать осторожно, не допуская интенсивного выхода пара в сторону машиниста.

1.27. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

1.28. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

1.29. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

1.30. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

1.31. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

1.32. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

1.1. При выполнении работ машинистом бульдозера возможно возникновение следующих аварийных situаций:

- столкновение с другим транспортным или техническим средством, наезд на людей, опрокидывание бульдозера, по причине нарушения требований правил безопасности дорожного движения;
- стихийные природные явления, по причине катаклизмов;
- загорание бульдозера или других технических средств и сооружений, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

1.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

1.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

1.4. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью или личной безопасности, машинист должен обратиться к руководителю работ и сообщить ему об этом; до устранения угрозы следует прекратить работу и покинуть опасную зону.

1.5. При несчастном случае, отравлении, внезапном заболевании необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

1.6. Первая помощь пострадавшему должна быть оказана немедленно и непосредственно на месте происшествия, сразу же после устранения причины, вызвавшей травму, используя перевязочные материалы, которые должны храниться в аптечке.

1.7. Аптечка должна быть укомплектована перевязочными материалами, у которых не истек срок реализации; аптечка должна находиться на видном и доступном месте.

1.8. При загорании горюче-смазочных материалов машинисту бульдозера следует немедленно прекратить доступ топлива к очагу горения.

1.9. Для тушения пожара машинисту следует применять в качестве первичного средства пожаротушения пенный огнетушитель; применение воды для тушения горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, не смешивающихся с водой, не разрешается.

1.10. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

1.11. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

1.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

1.2. По окончании работы машинист должен поставить бульдозер в установленное место, затормозить его, выключить двигатель.

1.3. Проверить техническое состояние бульдозера; мелкие неисправности устранить самому, а о серьезных – сообщить механику

1.4. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

1.5. Использованные при уборке тряпки, ветошь и другие обтирочные материалы следует сложить в специально отведенное для них место (например, металлический ящик с закрывающейся крышкой).

1.6. Работники должны:

˜ принять душ.

˜ надеть личную одежду.

1.7. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

1.8. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 39 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 10

## по охране труда для тракториста

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Для выполнения обязанностей тракториста, могут быть приняты лица не моложе 18-летнего возраста, годные по состоянию здоровья и прошедшие:

- вводный инструктаж;
- вводный инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам труда;
- проверку знаний требований охраны труда;
- обучение и проверку знаний по электробезопасности на соответствующую группу, в качестве оперативно-ремонтного персонала при выполнении работ, связанных с эксплуатацией электрооборудования;
- обучение по пожарно-техническому минимуму.

1.2. Тракторист должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза каждые 3 месяца;
- стажировку от 2 до 14 смен;
- внеплановый и целевой инструктажи: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности - 30 календарных дней);
- периодический медицинский осмотр.

1.3. Тракторист обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные в учреждении;

- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования безопасного выполнения работ при эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной и коллективной защиты;
- незамедлительно сообщать непосредственному руководителю о произошедших с ним или другими работниками несчастных случаях, травмах, неисправностях оборудования и т.д.

1.4. Тракторист должен:

- уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение средств оказания первой помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- применять в процессе своей работы оборудование, инструменты и средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями завода – изготовителя;
- выполнять только порученную непосредственным руководителем работу и не передавать ее другим без разрешения непосредственного руководителя;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать присутствие на рабочем месте лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны – необходимо обеспечить ее уборку.

1.5. Тракторист должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать разрешается только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок (кулеров).

1.6. Тракторист обязан выполнять свою работу в соответствии с трудовым договором, должностной инструкции. В своей работе необходимо неукоснительно действовать с установленными правилами внутреннего распорядка дня. Запрещается оставаться на территории учреждения по окончании продолжительности рабочей смены.

1.7. Основными опасными производственными факторами при выполнении работ могут быть:

- физические перегрузки;
- пониженная температура воздуха в производственных помещениях и сооружениях;
- повышенная температура воздуха в производственных помещениях и сооружениях;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- локальная вибрация;
- общая вибрация;
- вдыхание паров продуктов сгорания при работе двигателя;
- производственный шум.

1.8. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами

1.9. В случае получение травмы работником, ему в обязательном порядке оказывается первая помощь, а в последующем организовывается доставка пострадавшего работника в медицинское учреждение.

1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции о охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии законодательством РФ и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

1.11. Контроль за выполнением мероприятий, изложенных в настоящей инструкции работником, осуществляет непосредственный руководитель.

## 2. Требования охраны труда перед началом работ

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы под головной убор. Проверить отсутствие в одежде острых, колющих и режущих предметов. Надеть специальную обувь и другие СИЗ.

2.2. Пройти предрейсовый медицинский осмотр, получить путевой лист.

2.3. Тракторист обязан тщательно осмотреть внешний вид трактора, узлы и агрегаты машины, проверить систему тормозов и рукояток управления, звуковую и световую сигнализацию, заправку водой, топливом и смазкой, наружное освещение.

2.4. После осмотра трактора и устранения неисправностей запустить двигатель вхолостую на 3-5 минут, а затем проверить работоспособность систем и узлов трактора.

2.5. Перед запуском двигателя тракторист обязан убедиться:

~ в том, что рычаги управления коробкой перемены передач, гидросистемой, валом отбора мощности и рабочими органами находятся в нейтральном или выключенном положении;

~ в отсутствии людей в зоне возможного движения машины или агрегата, а также под трактором и под агрегатируемой с ним машины;

~ в надежности соединения пускового шнура с маховиком, а также в том, что для движения руки имеется достаточно свободного места (при отсутствии стартера с аккумулятором

2.6. При запуске пускового двигателя запрещается:

~ ставить ногу на опорный каток, гусеничный ход и находиться у заднего колеса;

~ наматывать пусковой шнур на руку;

~ стоять в плоскости вращения маховика пускового двигателя.

2.7. При наличии течи горючего в системе питания запрещается запускать двигатель.

2.8. Запрещается запускать двигатель трактора при помощи буксировки.

2.9. Запускать двигатель трактора, находящегося в закрытом помещении, разрешается только при включенной вытяжной вентиляции. Длительная работа

двигателя в закрытом помещении допускается только с выводом выхлопных газов за пределы помещения.

2.10. Перед началом движения трактора к прицепным агрегатам (машине) тракторист должен дать звуковой сигнал, убедиться в отсутствии людей между трактором и агрегатом и только после этого начать движение. Подъезжать к агрегату следует задним ходом на низшей передаче, плавно и без рывков. При этом тракторист обязан наблюдать за командами прицепщика, ноги держать на педали муфты сцепления и тормоза, чтобы в случае необходимости обеспечить экстренную остановку трактора.

2.11. В момент движения трактора к прицепному агрегату (машине) прицепщик не должен находиться на пути его движения. Соединять или расцеплять прицепное устройство разрешается только при полной остановке трактора по команде тракториста.

2.12. Во время соединения или расцепления машины тракторист обязан установить рычаг переключения коробки перемены передач в нейтральное положение, а ногу держать на тормозе.

2.13. Тормозная система прицепной машины должна быть подключена к трактору. Транспортное средство должно дополнительно соединяться с трактором страховочной цепью (канатом).

2.14. На машинах, работающих от вала отбора мощности трактора, защитный кожух карданного вала должен быть зафиксирован от вращения, а на тракторе и машине должны быть установлены защитные ограждения, перекрывающие воронки защитного кожуха на величину не менее 50 мм.

2.15. В зимнее время для заправки системы охлаждения трактора должны применяться низкозамерзающие жидкости или вода. Применять для заправки системы охлаждения дизельное топливо или другие жидкости не допускается.

2.16. В зимнее время при запуске двигателя в радиатор необходимо заливать горячую воду, а в картер - подогретое масло.

2.17. Подогревать двигатель паяльной лампой, горящим факелом и другими источниками открытого пламени запрещается.

2.18. Учитывая, что низкозамерзающие жидкости ядовиты, заливка и переливание их должно производиться механизированным способом с применением индивидуальных средств защиты.

2.19. Применение низкозамерзающих жидкостей допускается только после инструктажа тракториста по правилам безопасного обращения с ними.

2.20. Перед выездом с базы механизации или с объекта механик обязан проверить техническое состояние трактора и сделать соответствующую запись в сменном журнале учета работы. К работе допускаются трактора в технически исправном состоянии. Перечень неисправностей и предельных состояний узлов и систем, при которых запрещается работа трактора, указан в эксплуатационной документации (паспорте) завода-изготовителя.

2.21. Въезд на территорию строительной площадки трактора, принадлежащего специализированной организации, допускается с разрешения администрации стройплощадки (мастера или прораба) и после получения инструктажа трактористом по безопасной работе трактора на стройплощадке.

2.22. По прибытии на место работы тракторист обязан ознакомиться под роспись с технологической картой или схемой, поручаемой руководителем работы. При наличии источников повышенной опасности к работе можно приступать только при наличии наряда-допуска и после получения целевого инструктажа, при котором руководитель работ обязан указать характер опасного или вредного производственного фактора, границы опасной зоны и конкретные меры по безопасности выполняемой работы. Проведение целевого инструктажа регистрируется в наряде-допуске на производство работ.

2.23. Обо всех обнаруженных недостатках в работе тракторист обязан сообщить непосредственному руководителю работ.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. В процессе работы тракторист обязан соблюдать требования правила эксплуатации оборудования, используемого на данном виде работ, применять безопасные способы и приемы выполнения работ, выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен.

3.2. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.3. К работе на оборудовании допускаются работники, прошедшие специальное обучение и проверку знаний в установленном порядке. Передавать управление и обслуживание оборудования необученным работникам, оставлять без присмотра работающее оборудование, требующее присутствия персонала, запрещается.

3.4. Включение, запуск и контроль за работающим оборудованием должно производиться только лицом, за которым оно закреплено.

3.5. Порученную работу тракторист обязан выполнять в строгом соответствии с технологической картой, схемой или устным указанием непосредственного руководителя работ (мастера или прораба).

3.6. Во время работы на территории строительной площадки перемещение трактора должно осуществляться по схеме, указанной у въезда на стройплощадку и обозначенной дорожными знаками. Скорость движения трактора вблизи места производства работ не должна превышать 10 км/ч на прямых участках и 5 км/ч на поворотах.

3.7. Работа трактора вблизи ЛЭП и других источников повышенной опасности должна производиться в строгом соответствии с требованиями безопасности, изложенными в наряде-допуске.

3.8. Передвижение трактора через естественные, а также через неохраняемые железнодорожные переезды допускается только после обследования состояния пути движения. При необходимости путь движения должен быть спланирован и укреплен с учетом требований, указанных в паспорте машины.

3.9. Перемещение трактора по льду допускается только в том случае, если оборудована ледовая переправа согласно соответствующим требованиям безопасности.

3.10. При значительной толщине снежного покрова тракторист должен вести машину с равномерной скоростью на пониженной передаче, стараясь по возможности не делать переключения передач и резких поворотов.

3.11. В гололед трактор должен быть снабжен противоскользящими цепями или быстросъемными ледовыми шипами.

3.12. Работа трактора на откосах и косогорах, крутизна которых превышает допустимую по техническому паспорту машины, не разрешается.

3.13. Спуск со склона необходимо производить на первой передаче. При этом запрещается выключать сцепление, двигаться накатом, использовать увеличение крутящего момента, переключать передачи, производить резкое торможение, останавливать трактор на крутых склонах или ездить поперек них.

3.14. Во время перерывов в работе трактор необходимо установить на ровной площадке, затормозить, рычаги органов управления поставить в нейтральное положение, перевести двигатель на малые обороты.

3.15. Оставлять без надзора трактор с работающим двигателем запрещается.

3.16. Перемещение, установка и работа трактора вблизи выемок (котлованов, траншей, канав и т.п.) разрешается только за пределами призмы обрушения грунта на расстоянии, установленном проектом производства работ.

3.17. При отсутствии указанных расстояний в проекте производства работ допустимое расстояние по горизонтали от основания откоса выемки до колес или гусеницы трактора следует принимать по таблице.

| Глубина выемки, м | Грунт | | | |
|---|---|---|---|---|
| | песчаный | супесчаный | суглинистый | глинистый |
| Расстояние по горизонтали от основания откоса выемки до ближайшей опоры машины | | | | |
| 1,0 | 1,5 | 1,25 | 1,0 | 1,0 |
| 2,0 | 3,0 | 2,40 | 2,0 | 1,5 |
| 3,0 | 4,0 | 3,6 | 3,25 | 1,75 |
| 4,0 | 5,0 | 4,4 | 4,0 | 3,0 |
| 5,0 | 6,0 | 5,3 | 4,75 | 3,5 |

3.18. Запрещается передвижение трактора в опасных зонах, создаваемых другими опасными производственными факторами (грузоподъемные краны, строящиеся здания, ЛЭП и др.). Эти зоны на стройплощадке ограждаются сигнальными ограждениями и обозначаются надписями и знаками.

3.19. При отсутствии ограждений и знаков, определяющих границы опасных зон, тракторист обязан уточнить их у непосредственного руководителя работ.

3.20. Нахождение в кабине трактора, а также на участке производства работ лиц, не связанных с выполнением технологического процесса, не допускается.

3.21. Количество людей, перевозимых на тракторе, определяется количеством мест в кабине.

3.22. Буксировать и вытаскивать трактором автомашины и другие агрегаты допускается с помощью жесткого буксира и под руководством мастера или прораба.

3.23. Допускается при буксировке применять стальной канат при наличии решетки на заднем стекле кабины трактора и отсутствии людей в зоне трактора и буксируемого механизма.

3.24. Крышку радиатора на перегретом двигателе во избежание ожога необходимо открывать в рукавицах плавно для постепенного стравливания пара. При этом лицо тракториста должно быть повернуто в сторону от радиатора.

3.25. В темное время суток трактор должен работать со всеми источниками света, предусмотренными конструкцией машины.

3.26. Выходить из кабины управления и входить в нее, регулировать двигатель, смазывать и крепить узлы во время движения трактора запрещается. Смазку, крепление и регулировку узлов и систем трактора следует производить при выключенном двигателе.

3.27. Запрещается выпрыгивать из кабины трактора. Спуск осуществлять строго по лестницам, трапам.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану, сообщить непосредственному руководителю и администрации учреждения, принять меры к эвакуации из помещения. При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

4.2. В случае получения травмы работник обязан прекратить работу, поставить в известность непосредственного руководителя и вызвать скорую медицинскую помощь или обратиться в медицинское учреждение.

4.3. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), электродвигатель оборудования гудит, в случае появления вибраций или повышенного уровня шума, при резком нагревании и плавлении электропроводов, искрении электрооборудования, обрыве заземляющего провода, то необходимо остановить работу оборудования, доложить о случившемся непосредственному руководителю. Без указаний руководителя к работе приступать запрещено.

4.4. Во всех случаях отправления предоставить пострадавшему покой и как можно скорее обратиться за медицинской помощью.

4.5. При попадании вредных веществ через дыхательные пути необходимо удалить пострадавшего из зоны заражения на свежий воздух, уложить его, желательно в теплом месте, расстегнуть одежду, пояс.

4.6. При попадании вредных веществ на кожу снять зараженную одежду, тщательно обмыть загрязненные участки кожи большим количеством воды. При попадании в глаза тщательно и обильно промыть струей проточной воды.

4.7. При попадании вредных веществ в желудочно-кишечный тракт дать выпить несколько стаканов теплой воды, или 2% раствора пищевой соды.

4.8. При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока путем немедленного отключения электроустановки рубильником или выключателем. Если отключить электроустановку достаточно быстро нельзя, необходимо пострадавшего освободить с помощью диэлектрических перчаток или сухого деревянного предмета, при этом необходимо следить и за тем, чтобы самому не оказаться под напряжением. После освобождения пострадавшего от действия тока необходимо оценить его состояние, вызвать скорую медицинскую помощь и до прибытия врача оказывать первую помощь.

## 5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы тракторист обязан:

- поставить трактор в отведенное место, выключить муфту сцепления, рычаг переключения скоростей перевести в нейтральное положение, выключить двигатель, включить стояночный тормоз и прекратить подачу топлива;
- очистить трактор от грязи, пыли, вытекающей смазки и осмотроеть состояние его механизмов;
- устранить обнаруженные неисправности и отрегулировать при необходимости механизмы управления муфты и тормоза;
- смазать механизмы трактора согласно требованиям инструкций завода – изготовителя;
- в холодное время года слить воду из радиатора и трубопровода. Это достигается работой двигателя в течение нескольких минут после слива воды.
- обеспечить убрать инструменты и приспособления в отведенные места, привести в порядок рабочее место, очистить проходы, эвакуационные выходы;
- сдать рабочие места непосредственному руководителю. Сообщить ему о выполненных задачах, а также обо всех замеченных в ходе работ неисправностях;
- снять рабочую одежду, обувь, убрать их в предназначенные для хранения места;
- вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ;
- покинуть территорию.

Приложение № 40 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 11

## по охране труда для водителя автомобиля, направленного в командировки и дальние рейсы

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для водителя

1.2. При выполнении работ водителем необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. К выполнению работы по профессии водитель автомобиля допускается работник не моложе 18 лет, имеющий водительское удостоверение, прошедший:

˜медицинский осмотр;

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜обучение мерам пожарной безопасности;

˜допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.4. Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

1.5. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.6. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

- изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;
- изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;
- изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;
- выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;
- требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;
- перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- решении работодателя.

1.7. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

- перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;
- перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или

железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

- перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

- перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

- в иных случаях, установленных работодателем.

1.8. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.9. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.10. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.11. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.12. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.13. При выполнении работ водитель обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.14. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.15. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.16. Каждый водитель должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.17. При выполнении работ на водителя могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

1.17.1. Во время работы на водителя автомобиля, направленного в командировки и дальние рейсы, могут оказывать неблагоприятное воздействие в основном следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части автомобиля;
- падающие предметы;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности автомобиля;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей автомобиля;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- отсутствие или недостаточное естественное освещение;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- физические перегрузки;
- нервно-психические перегрузки.

1.17.2. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей участка, представляющих угрозу жизни и здоровью

работников, при выполнении работ водителем могут возникнуть следующие риски:

˜повышенная температура поверхностей оборудования (двигателя) при осмотре;

˜выступающие части автомобиля при осмотре в стесненных условиях и при недостаточности освещения;

˜острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях автомобиля при осмотре;

˜воздействие вредных веществ (тосол, бензин, масла) на органы дыхания, поверхности кожи;

˜острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях автомобиля, других устройств и приспособлений при заправке топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью;

˜воспламенение горючих жидкостей (бензина, масла);

˜движущиеся транспортные средства (при движении по дорогам);

˜внезапное возникновение технической неисправности автомобиля, находящегося в движении (при работе на линии).

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем

непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Водитель должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проем, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т. д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед выездом на линию водитель должен пройти предрейсовый медосмотр и получить отметку в путевом листе; водитель, у которого установлен факт употребления алкогольных напитков или наркотических веществ, к работе не допускается.

2.2. Водитель, находящийся в болезненном или утомленном состоянии, не должен садиться за руль автомобиля, так как это может привести к дорожно-транспортному происшествию.

2.3. Перед выездом на линию водитель должен проверить исправность тормозов, рулевого управления, освещения, звукового сигнала, стеклоочистителей, состояние аккумулятора, отсутствие утечки топлива, масла, охлаждающей жидкости, проверить давление в шинах.

2.4. Водитель, направляющийся в длительный (продолжительностью более одних суток) рейс, должен пройти инструктаж по охране труда перед выездом об условиях работы на линии и особенностях перевозимого груза.

2.5. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.6. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.7. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.8. Водитель должен проверить техническую исправность и укомплектованность автомобиля.

2.9. При осмотре особое внимание обратить на:

˜отсутствие повреждений дверей, салона, сидений, ремней безопасности, зеркал, лобового стекла, глушителя (герметичность его соединений) и др.;

˜исправность аккумуляторной батареи, стартера, элементов тормозной системы, рулевого управления, отопительного устройства и др.;

˜отсутствие утечки топлива, масла, охлаждающей жидкости;

˜давление воздуха в шинах и их исправность;

˜чистоту и видимость номерных знаков;

˜надлежащую укомплектованность автомобиля необходимыми инструментами, приспособлениями, инвентарем и их исправность;

˜наличие сигнальных средств, противопожарных средств, аптечки (ее укомплектованность).

2.10. Перед выездом должно быть проверено и в пути обеспечено исправное техническое состояние автомобиля в соответствии с Основными

положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанностями должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения.

2.11. Запрещается движение при неисправности рабочей тормозной системы, рулевого управления, негорящих (отсутствующих) фарах и задних габаритных огнях в темное время суток или в условиях недостаточной видимости, не действующем со стороны водителя стеклоочистителе во время дождя или снегопада.

2.12. Проверять техническое состояние автомобилей и их агрегатов при выпуске на линию и возвращении с линии следует при заторможенных колесах с использованием стояночного тормоза и при выключенном двигателе.

Исключение составляют случаи опробования тормозов автомобилей.

2.13. Запрещается отправляться в рейс, если техническое состояние автомобиля и дополнительного оборудования не соответствует требованиям Правил дорожного движения.

2.14. Обо всех обнаруженных неисправностях автомобиля, оборудования, инструмента, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.15. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда вовремя работы

3.1. Прежде чем начать движение с места стоянки на территории учреждения, водитель должен убедиться, что это безопасно для работников и других посторонних лиц. При движении по территории соблюдать скорость движения, не превышающую 5 км/ч.

3.2. Перед пуском двигателя водитель должен:

˜убедиться, что транспортное средство заторможено стояночным тормозом, а рычаг переключения передач (контроллера) поставлен в нейтральное положение;

˜предварительно отключить и отсоединить элементы подогрева.

˜пуск двигателя транспортного средства должен производиться при помощи стартера. Запрещается запуск двигателя с помощью буксира.

3.3. Водителю запрещается:

˜производить пуск двигателя путем буксировки;

˜эксплуатировать автомобиль со снятым воздушным фильтром.

3.4. Во время работы на линии:

˜водитель должен быть вежливым, вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций;

˜водитель должен быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей, запрещено самопроизвольно отклоняться от маршрута, указанного в путевом листе;

˜водителю разрешается перевозить в салоне автомобиля то количество людей, которое указано в паспорте завода-изготовителя на эксплуатируемое транспортное средство;

˜во время движения избегать резких торможений и поворотов, если они не вызваны обстановкой на дороге, соображениями безопасности;

˜скорость движения автомобиля выбирать с учетом интенсивности движения, дорожных и погодных условий, соблюдая при этом требования дорожных знаков к скорости ТС;

˜водитель должен выбирать интервал между движущимися автомобилями в зависимости от скорости и состояния дороги; при движении по мокрой и скользкой дороге тормозной путь значительно увеличивается, поэтому интервал между автомобилями необходимо увеличить;

˜при маневрировании, перестроении из ряда в ряд, обгоне, опережении, встречном разъезде водитель должен убедиться в полной безопасности маневра.

3.5. Водитель должен быть особенно внимательным при движении задним ходом. Двигаясь задним ходом, нельзя создавать помехи для других участников движения; перед подачей автомобиля назад необходимо убедиться,

что его никто не объезжает, сзади нет людей или каких-нибудь препятствий. Для обеспечения безопасности движения водитель при необходимости должен прибегнуть к помощи других лиц.

3.6. Отдыхать в салоне автомобиля допускается только при неработающем двигателе, так как это может привести к отравлению оксидом углерода, содержащимся в отработавших газах автомобиля.

3.7. В том случае, когда возникает необходимость временно покинуть автомобиль, водитель должен выключить двигатель, автомобиль затормозить стояночным тормозом при включенной низшей передаче, ключ от замка зажигания взять с собой, а двери запереть. Включить охранную сигнализацию (при ее наличии).

3.8. Перед выходом из салона автомобиля на проезжую часть дороги необходимо предварительно убедиться в отсутствии опасности, связанной с движением транспортных средств, как в попутном, так и во встречном направлениях.

3.9. Если во время работы на линии возникли какие-либо технические неисправности, требующие немедленного устранения, водитель должен поставить автомобиль на обочину и осмотреть транспортное средство.

3.10. К ремонту можно приступать, если есть все необходимые инструменты и если объем его соответствует разрешенному на линии: монтаж и демонтаж шин, смена колес, продувка в системе питания, проверка действия приборов зажигания, подтяжка ослабленных креплений и т. п.

3.11. При ремонте автомобиля на линии требуется соблюдать правила безопасности, установленные для ремонта и технического обслуживания автомобиля. При отсутствии необходимых приспособлений и инструментов производить ремонт запрещается.

3.12. В зимнее время для предупреждения случаев обморожения при устранении неисправности в пути работать только в перчатках. Запрещается прикасаться к металлическим предметам, деталям и инструментам руками без перчаток.

3.13. При остановке и стоянке на неосвещенных участках дороги, в темное время суток или в условиях недостаточной видимости включать габаритные огни.

В соответствии с ПДД в условиях недостаточной видимости дополнительно к габаритным огням могут быть включены фары ближнего света, противотуманные фары и задние противотуманные фонари.

3.14. При работе под автомобилем располагаться таким образом, чтобы ноги не находились на проезжей части дороги. При производстве ремонтных работ на открытом воздухе, стоя на коленях или лежа, применять деревянные лежаки или другие подручные средства.

3.15. При нарушении нормальной циркуляции охлаждающей жидкости, при переохлаждении двигателя автомобиль остановить, утеплить нижнюю часть радиатора и дать поработать двигателю на малых оборотах. Запрещается подогревать двигатель открытым пламенем.

3.16. При заправке автомобиля водителю необходимо пользоваться перчатками (в любое время года), не допуская проливов топлива, а также попадания топлива на кожу рук и тела (во многих современных автомобилях открытие лючка бензобака осуществляется из салона автомобиля).

Заправку автомобиля бензином следует проводить из бензоколонки со шлангом, снабженным заправочным пистолетом.

3.17. На автозаправочной станции (АЗС) запрещается:

- заправку автомобиля топливом производить в нарушение правил безопасности, установленных для заправочных пунктов;
- курить и пользоваться открытым огнем;
- производить ремонтные и регулировочные работы;
- заправлять автомобиль топливом при работающем двигателе;
- допускать перелив и разлив топлива;
- работать без средств индивидуальной защиты рук.

3.18. Если при пуске на заправочной колонке двигатель работает хлопками, водитель обязан немедленно заглушить двигатель и отбуксировать автомобиль для устранения неисправностей в безопасное место.

3.19. Для перелива топлива необходимо пользоваться только специальным устройством; засасывать через шланг топливо ртом запрещено.

3.20. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они

предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.21. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.22. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.23. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.24. В помещениях, предназначенных для стоянки транспортных средств, а также на стоянках под навесом или на площадках запрещается:

- производить ремонт транспортных средств;
- оставлять открытыми горловины топливных баков транспортных средств;
- подзаряжать аккумуляторные батареи (в помещениях);
- мыть или протирать бензином кузова транспортных средств, детали или агрегаты, а также руки и одежду;
- заправлять автомобили жидким (газообразным) топливом, а также сливать топливо из баков и выпускать газ;
- осуществлять в помещении пуск двигателя для любых целей, кроме выезда транспортных средств из помещения;
- хранить какие-либо материалы и предметы;
- хранить топливо (бензин, дизельное топливо), за исключением топлива в баках автомобилей;
- курить, использовать открытый огонь.

3.25. При выполнении работ водителю запрещается:

- управлять автомобилем в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического или иного), под воздействием лекарственных препаратов, ухудшающих реакцию и внимание, в болезненном или утомленном состоянии, ставящем под угрозу безопасность движения;

˜пользоваться во время движения телефоном, не оборудованным техническим устройством, позволяющим вести переговоры без использования рук;

˜нарушать Правила дорожного движения;

˜разрешать пользоваться автомобилем посторонним лицам;

˜привлекать к ремонту автомобиля на линии посторонних лиц (сопровождающих, пассажиров, прохожих);

˜устанавливать домкрат на случайные предметы: камни, кирпичи. Под домкрат необходимо подкладывать деревянную выкладку (шпалу, брусок, доску толщиной 40–50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата;

˜выполнять какие-либо работы, находясь под транспортным средством, вывешенным только на домкрате, без установки козелка (подставки);

˜отдыхать в салоне автомобиля при работающем двигателе;

˜протирать двигатель ветошью, смоченной бензином;

˜прогревать двигатель в помещении;

˜курить при проверке уровня горючего в баке;

˜оставлять автомобиль вблизи легко воспламеняющихся материалов во избежание загорания от выхлопной трубы;

˜садиться в автомобиль и сходить с него во время движения;

˜использовать автомобиль в личных целях;

˜оставлять без присмотра автомобиль с работающим двигателем;

˜производить работы в темное время суток без достаточного освещения;

˜пользоваться неисправным оборудованием, приспособлениями, инвентарем, а также оборудованием и инвентарем, обращению с которыми он не обучен;

˜производить работы без применения необходимых СИЗ;

˜приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности, без получения целевого инструктажа.

3.26. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.27. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.28. Работник обязан:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ водителем возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜столкновение с другим транспортным или техническим средством, наезд на людей, опрокидывание автомобиля по причине нарушения требований правил безопасности дорожного движения;

˜стихийные природные явления по причине катаклизмов;

˜загорание автомобиля или других технических средств и сооружений по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему

первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. При возникновении аварийной ситуации водитель обязан прекратить работу, заглушить двигатель, включить тормоз и оказать помощь пострадавшим людям. При опрокидывании — отключить аккумуляторы или снять их (если и после отключения происходит искрение от короткого замыкания или вытекает электролит). Сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю работ и принять меры по устранению возникшей аварийной ситуации.

4.5. При возникновении стихийных природных явлений (сильный ветер, гроза, наводнение, туман, ураган, землетрясение, лавинная опасность и т. п.) водитель должен прекратить работу и предупредить об опасности других работающих. При необходимости водитель должен переехать в безопасное место, оставаться в кабине автомобиля или перейти в более надежное укрытие.

4.6. При возникновении загорания водитель должен:

˜ немедленно сообщить о происшествии в пожарную охрану лично или через находящихся рядом людей;

˜ удалить людей из опасной зоны;

˜ приступить к тушению пожара, используя первичные средства пожаротушения;

˜ немедленно покинуть опасную зону при возникновении непосредственной угрозы его жизни и здоровью вследствие воздействия открытого огня и искр, повышенной температуры, токсичных продуктов горения, дыма, пониженной концентрации кислорода или угрозы взрыва;

˜ о происшествии сообщить руководителю работ.

4.7. При ликвидации загорания автомобиля необходимо применять только углекислотные, порошковые и аэрозольные огнетушители. При пользовании углекислотным огнетушителем запрещается браться незащищенной рукой за его раструб и подносить раструб ближе 2 м к необесточенным электроустановкам и пламени. Не допускается при тушении порошковыми огнетушителями подносить пистолет-распылитель ближе 1 м к пламени.

Не допускается тушить горящие объекты, находящиеся на расстоянии менее 2 м от контактной сети, без получения сообщения от ответственного лица энергетической службы о том, что напряжение с контактной сети снято и она заземлена.

4.8. При воспламенении топлива запрещается тушить огонь водой. В этом случае необходимо применять пенный, порошковый или углекислотный огнетушитель, засыпать огонь землей, песком, накрывать объект горения брезентом или кошмой.

При тушении брезентом или кошмой пламя необходимо не сбивать, а накрывать так, чтобы огонь или продукты горения из-под них не попали на тушащего человека.

При тушении пламени песком нельзя бросать его против ветра и выше уровня, исключающего вероятность попадания пыли в глаза.

4.9. При пользовании огнетушителями струю пены (порошка, углекислоты, аэрозоля) необходимо направлять в сторону от людей. При случайном попадании пены на незащищенные участки тела необходимо стереть ее платком или другим мягким материалом и промыть водным раствором питьевой соды или чистой водой.

4.10. Обо всех происшествиях, повлекших за собой причинение вреда здоровью работающих, необходимо сообщить руководителю работ и руководству структурного подразделения, вызвать (при необходимости) скорую помощь и принять меры по оказанию первой помощи пострадавшему.

4.11. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.12. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании работы водитель должен привести в порядок автомобиль, поставить его в установленное место, выключить зажигание, затормозить его стояночным тормозом, установить рычаг переключения передач в нейтральное положение, закрыть двери на ключ.

5.3. Если у водителя имеются замечания к техническому состоянию автомобиля, он должен сообщить об этом механику гаража.

5.4. Сдать путевой лист.

5.5. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.6. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок автомобиль, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.7. Работники должны:

˜ принять душ;

˜ надеть личную одежду.

5.8. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

Приложение № 41 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 12

## по безопасности дорожного движения при работе водителей транспортных средств в осенне-зимний период

### 1. Особенности работы водителя транспортного средства в осенне-зимний период эксплуатации

1.1. Осенние дожди, туман, утренние заморозки — все это делает осеннюю дорогу опасной и трудной для тех, кто находится за рулем ТС. В такой ситуации только водитель, умело применяющий все меры предосторожности, сможет преодолеть трудные участки автодороги

1.2. На мокром асфальте и грунтовой дороге, покрытой листьями, особенно опасны обгоны, резкие торможения и перестроения. Следует особенно запомнить, что совершенно недопустима высокая скорость на поворотах, на мокрой дороге и в гололед. Перед поворотом необходимо до минимума снизить скорость ТС, не применяя резкого торможения. Но если возник занос ТС — следует без суеты и нервозности принять следующие меры: не выключая сцепления, повернуть рулевое колесо в сторону заноса и, плавно притормаживая, вывести автомобиль из заноса.

Особое внимание нужно обратить на перекрестки и остановки общественного транспорта, когда автодорога заснежена, они становятся особенно скользкими из-за постоянного торможения автомобилей.

1.3. Общие правила движения на скользкой автодороге

1.3.1. Необходимо помнить, что в осенне-зимний период световой день короче и водителю ТС приходится больше пользоваться светом фар, поэтому следует снижать скорость, увеличивать дистанцию и боковой интервал по отношению к другим ТС, а также выполнять все действия плавно и не делая резких движений и торможений, строго соблюдать ПДД, не ослеплять водителей встречного ТС, своевременно переключая фары на ближний свет.

1.3.2. При движении ТС в дождь и снег необходимо помнить, что при этом уменьшается обзорность с места водителя, поскольку стеклоочистители очищают только часть переднего лобового стекла. При этом увеличивается величина

тормозного пути — а значит, повышается общая опасность движения. При движении на подъем следует выбирать такую передачу, чтобы не пришлось затем переключаться до полного завершения подъема. При спуске не следует выжимать сцепление, а вести автомобиль на включенной передаче, плавно используя тормозную систему. Исправные тормоза, рулевое управление, шины и приборы освещения — это основа безопасного движения.

1.3.3. Запрещается подавать резкие звуковые и световые сигналы при появлении пешеходов на проезжей части, так как торопясь сойти с проезжей части, пешеход может сделать резкое движение, поскользнуться и упасть перед идущим автомобилем. Помните: опыт, мастерство, внимательность и дисциплинированность — надежная гарантия безаварийной работы в осенне-зимний сезон.

1.4. Действия водителя во время гололеда

1.4.1. Гололед — опасная пора для водителя автомобиля. Во время движения автомобиля в гололед от водителя требуется повышенная осторожность. Прежде всего скорость движения не должна быть выше 20 км/час. Это вызвано тем, что дорога покрыта слоем скользкого льда, в результате чего сильно уменьшен коэффициент сцепления колес с дорогой и вместо нормального качения колес возникает их скольжение и в результате нарушается управление автомобиля.

1.4.2. На скользкой дороге нельзя резко тормозить, так как может возникнуть занос автомобиля. Необходимо помнить, что выпавший снег после гололеда не только уменьшает скольжение, а наоборот, увеличивает его. Резкое торможение в этих условиях, несомненно, может привести к аварии.

1.4.3. Кроме того, занос автомобиля может произойти по следующим причинам:

- резкое изменение оборотов коленчатого вала двигателя во время движения;
- неравномерное давление воздуха в шинах колес;
- неправильное распределение груза в кузове;
- износ протектора шин;
- слишком быстрое включение сцепления.

В этих случаях необходимо применять способ комбинированного торможения, то есть осуществлять торможение двигателя, а тормозом только притормаживать.

1.4.4. Тормозить двигателем следует правильно в такой последовательности:

- сбросить газ, не включая сцепления;
- дать промежуточный газ;
- включить низшую передачу и снова включить сцепление.

При выполнении этих действий автомобиль будет постепенно убавлять скорость. При этом можно, не включая сцепление, плавно тормозить. Если при торможении происходит занос автомобиля, то необходимо быстро прекратить торможение, выровнять автомобиль, рулевое колесо быстро, но плавно повернуть в сторону заноса, после чего опять притормозить.

1.4.5. Водитель должен помнить, что на скользкой дороге в несколько раз увеличивается тормозной путь автомобиля. Практика показывает, что тормозной путь обратно пропорционален скорости, с которой начато торможение автомобиля. Поэтому дистанция между автомобилями, движущимися по скользкой дороге, должна соответствовать удвоенной скорости движения. Например, если скорость автомобиля – 40 км/час, то дистанция между автомобилями должна быть 80 метров.

1.5. В условиях ограниченной видимости, а также при движении против солнца скорость должна быть минимальной, двигаться в дождливую погоду и в гололед очень опасно и не рекомендуется.

В некоторых случаях для увеличения проходимости в зимнее время целесообразно оборудовать автомобиль емкостью с песком: посыпав его под колеса, можно продолжить движение.

1.6. Движение автомобиля по снегу

1.6.1. Движение автомобиля по снегу необходимо совершать внимательно и осторожно. Трогаться с места зимой следует после прогрева двигателя, когда температура охлаждающей жидкости поднимется до 85—90º, трогаться следует на первой передаче.

Постепенно и очень медленно повышая обороты коленчатого вала двигателя, нужно переходить на повышение передачи. Хорошо накатанная снежная дорога обычно не вызывает никаких трудностей. Однако при движении по наезженной и скользкой снежной дороге значительно уменьшается сцепление колес с дорогой. В подобных случаях не рекомендуется резко поворачивать руль или резко тормозить. Перед поворотом во избежание возможного заноса автомобиля заранее снижать скорость.

1.6.2. Особенно внимательным следует быть при движении по снежной целине. Чтобы предотвратить всякие происшествия, хорошо заранее изучить путь, определить сложные места. Двигаться по снегу нужно без остановок и переключения передач, так как это приводит к снижению скорости автомобиля, а после остановки с места тронуться значительно труднее.

При движении по снежной целине следует по возможности выбирать высокие участки местности, в таких местах снежный покров менее глубокий. Установлено, что при глубине мягкого и рыхлого снега в 1,5 величины дорожного просвета автомобили утрачивают способность преодолевать целину. Если по снежной целине проложена колея, то следует ехать по ней, не отклоняясь в сторону, так как по колее сопротивление движению снижается в 2 раза, скорость движения по снежной колее не должна превышать 40 км/час. Превышение этой скорости может вывести автомобиль в сторону из колеи и затянуть в снег. В некоторых случаях перед началом движения по глубокому снегу для улучшения проходимости рекомендуется снижать давление в шинах. Это снижает давление колес на снег. В стандартных шинах, как исключение, допускается снижение давления в шинах при преодолении наиболее труднопроходимых участков снежной целины небольшой протяженности не более чем на 20—25 процентов от нормального давления.

Небольшие снежные сугробы следует преодолевать с хода, при этом въезжать в снег нужно обязательно под прямым углом к сугробу, чтобы избежать заноса автомобиля.

Приложение № 42 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 13

## по охране труда при буксировке, цепке и расцепке автомобилей и прицепа

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. К буксировке, сцепке и расцепке автомобилей или автомобиля и прицепа допускаются водители или специально назначенные лица, прошедшие:

- предварительный медицинский осмотр;
- вводный инструктаж по охране труда;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- инструктаж по охране труда при выполнении данного вида работ и инструктаж по оказанию первой помощи;
- проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Работник должен не реже 1 раза в 6 месяцев проходить повторный инструктаж по охране труда.

1.3. При буксировке, сцепке и расцепке необходимо быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.

1.4. Запрещается выполнять работы по буксировке, сцепке и расцепке автомобилей или автомобиля и прицепа после употребления алкоголя, наркотиков и приема медикаментов, замедляющих скорость реакции.

1.5. Все рабочие операции следует выполнять спокойно и осмотрительно.

1.6. При буксировке, сцепке и расцепке необходимо знать и помнить, что несчастные случаи наиболее часто могут происходить при:

- работе с ненадежно заторможенным автомобилем, прицепом, полуприцепом;
- нахождении работника между буксирующим автомобилем с работающим двигателем и прицепом или буксируемым автомобилем во время сцепки или расцепки;
- использовании случайных предметов в качестве буксира;
- несогласованных действиях водителей буксирующего и буксируемого автомобилей.

1.7. Водитель или специально назначенное лицо при выполнении работ по буксировке, сцепке и расцепке автомобилей или автомобиля и прицепа (полуприцепа) должен соблюдать требования настоящей, знать и уметь оказывать первую помощь при несчастных случаях, немедленно останавливать работу и докладывать руководству обо всех аварийных ситуациях и неисправностях.

1.8. За невыполнение требований настоящей инструкции и несоблюдение требований охраны труда работник несет ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы работник, производящий буксировку, сцепку, расцепку автомобилей или автомобиля и прицепа (полуприцепа) должен:

- проверить исправность прицепов (полуприцепов), их буксирных устройств, наличие и исправность приспособлений и инструментов;
- удалить из зоны работы посторонних лиц;
- затормозить стояночным тормозом прицеп (полуприцеп), подложить под колеса противооткатные упоры (башмаки).

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время подачи автомобиля-тягача к прицепляемому транспортному средству запрещается нахождение людей между этим транспортным средством и движущимся автомобилем.

3.2. Сцепку или расцепку следует производить на ровной горизонтальной поверхности, причем продольная ось сцепляемого полуприцепа должна совпадать с продольной осью автомобиля-тягача.

3.3. Сцепку автопоезда, состоящего из автомобиля и двух или более прицепов, должны производить три человека: водитель; лицо, производящее сцепку; лицо, координирующее их работу.

3.4. В исключительных случаях (дальние рейсы, вывозка сельскохозяйственных продуктов с полей и т.д.) сцепку разрешается производить одному водителю.

3.5. Перед сцепкой прицепа (полуприцепа) водитель должен убедиться в том, что:

- соединительные шланги и электропровода не мешают сцепке;

~ борта закрыты;

~ седельно-сцепное устройство, шкворень и их крепления исправны;

~ передняя часть полуприцепа по высоте располагается так, что при сцепке передняя кромка опорного листа попадает на салазки или на седло.

3.6. При сцепке или расцепке дышло прицепа, не имеющее удерживающих пружин, следует устанавливать на стойку, предохраняющую его от падения.

3.7. Растормаживать прицеп или полуприцеп и убирать упоры из-под колес разрешается только после окончания сцепки.

3.8. До того, как производящий сцепку или расцепку станет между автомобилем и прицепом, водитель автомобиля должен затормозить свой автомобиль стояночным тормозом, заглушить двигатель и поставить рычаг переключения передач (контроллера) в нейтральное положение.

3.9. Запрещается осуществлять буксировку транспортных средств методом толкания.

3.10. Буксировка автомобиля на жесткой или гибкой сцепке должна осуществляться при наличии водителя за рулем буксируемого транспортного средства, кроме случаев, когда конструкция жесткой сцепки обеспечивает при прямолинейном движении следование буксируемого транспортного средства по траектории буксирующего.

3.11. При буксировке на гибкой сцепке должно быть обеспечено расстояние между буксирующим и буксируемым транспортными средствами в пределах 4-6 м, а при буксировке на жесткой сцепке – не более 4 м.

3.12. Буксировка запрещается:

~ транспортных средств, у которых не действует рулевое управление (допускается буксировка методом частичной погрузки);

~ двух и более транспортных средств;

~ транспортных средств с недействующей тормозной системой, если их фактическая масса более половины фактической массы буксирующего транспортного средства. При меньшей фактической массе буксировка таких транспортных средств допускается только на жесткой сцепке или методом частичной погрузки;

~ в гололедицу на гибкой сцепке.

3.13. При буксировке на гибкой или жесткой сцепке запрещается нахождение людей в буксируемом автобусе, в кузове буксируемого грузового автомобиля.

3.14. При буксировке путем частичной погрузки запрещается нахождение людей в кабине или кузове буксируемого автомобиля, а также в кузове буксирующего автомобиля.

3.15. При буксировке на гибкой сцепке запрещается натягивание троса рывками. Запрещается нахождение людей ближе 6 м от натягиваемого троса.

3.16. Буксирные металлические тросы должны иметь на концах петли со специальной заделкой.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При несчастном случае необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, сообщить о случившемся руководству, при необходимости вызвать скорую помощь по телефону 103, сохранить обстановку такой, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью работников и не приведет к дальнейшей аварии.

4.2. При возникновении пожара необходимо немедленно отключить оборудование, за исключением аварийного освещения, сообщить об этом в ближайшую пожарную часть по телефону 101 и своему непосредственному руководителю, затем приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения.

## 5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. Убрать приспособления, инструмент в отведенное место.

5.2. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

5.3. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

Приложение № 43 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 14

## по охране труда при перевозке людей на автомобиле

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. К перевозке людей на автомобиле допускается работник не моложе 21 года, имеющий необходимую теоретическую и практическую подготовку и водительское удостоверение соответствующей категории, прошедший медицинский осмотр и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение и проверку знаний требований охраны труда, аттестованный квалификационной комиссией и получивший допуск к самостоятельной работе.

1.2. Водитель, допущенный к перевозке людей (далее – водитель), должен периодически, не реже одного раза в год, проходить обучение и проверку знаний требований охраны труда и получать допуск к работам повышенной опасности.

1.3. Водитель, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в три месяца должен проходить повторный инструктаж по охране труда; в случае нарушения им требований охраны труда, а также при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней, он должен пройти внеплановый инструктаж.

1.4. Водитель, допущенный к самостоятельной работе, должен знать: меры безопасности при посадке, перевозке и высадке людей из автомобиля. Правила дорожного движения. Основы безопасности движения. Правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Способы оказания первой помощи при несчастных случаях. Правила внутреннего трудового распорядка учреждения.

1.5. Перед началом самостоятельной работы водитель должен пройти стажировку под руководством опытного водителя для приобретения практических навыков вождения автомобиля при перевозке людей.

1.6. Водитель, показавший неудовлетворительные знания требований охраны труда и Правил дорожного движения, к самостоятельной работе не

допускается.

1.7. Водитель должен выполнять только те работы, которые ему поручены в установленном порядке; не следует пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, с которыми он не имеет навыков безопасного обращения.

1.8. Водитель, направленный для участия в несвойственных его профессии работах, должен пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ.

1.9. Во время перевозки людей на водителя могут оказывать неблагоприятное воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы:

- высокое нервно-эмоциональное напряжение, особенно при обгоне, проезде нерегулируемых перекрёстков, встраивании в транспортный поток, резком торможении, и т.п.;
- недостаточная освещённость проезжей части (при работе в тёмное время суток);
- слепящее действие света фар от встречных автомобилей;
- повышенное скольжение дороги (вследствие обледенения, увлажнения и замасливания поверхности покрытия);
- неблагоприятный микроклимат в кабине автомобиля (повышенные или пониженные значения температуры, влажности и подвижности воздуха).

1.10. Водитель во время работы должен пользоваться спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, выдаваемыми ему в соответствии с утверждёнными Нормами.

1.11. Водителю следует помнить о высокой пожарной опасности топлива и особое внимание уделять вопросам пожарной безопасности.

1.12. Для предупреждения возможности возникновения пожара водитель должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками и пассажирами; курить разрешается только в специально отведённых для этого местах.

1.13. Водитель должен помнить о токсичности веществ, входящих в

состав топлива, масел и соблюдать правила личной гигиены; перед приёмом пищи, а также курением необходимо тщательно мыть руки с мылом.

1.14. Водитель обязан соблюдать трудовую и производственную дисциплину, правила внутреннего трудового распорядка, установленный для него режим рабочего времени и времени отдыха.

1.15. В случае заболевания, плохого самочувствия, недостаточного отдыха водитель обязан сообщить о своём состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью.

1.16. Если с кем-либо из работников произошёл несчастный случай, то пострадавшему необходимо оказать первую помощь, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создаёт опасности для окружающих.

1.17. Водитель, при необходимости, должен уметь оказать первую помощь, пользоваться медицинской аптечкой.

1.18. Водитель, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий - и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед выездом на линию водитель должен пройти медицинский осмотр и получить отметку в путевом листе или контрольной медицинской книжке водителя; водитель, у которого установлен факт употребления алкогольных напитков или наркотических средств, к работе не допускается.

2.2. Водитель, находящийся в болезненном или утомлённом состоянии, не должен садиться за руль транспортного средства, так как это может привести к дорожно-транспортному происшествию.

2.3. Перед выездом на линию водитель должен проверить исправность тормозов, рулевого управления, освещения, звукового сигнала, стеклоочистителей, состояние аккумулятора, отсутствие утечки топлива, масла,

охлаждающей жидкости, проверить давление в шинах; выезжать на линию на непроверенном автобусе или с неисправностями запрещено.

2.4. Двери автобуса должны быть исправными и исключать их самопроизвольное открытие во время движения.

2.5. Автобус должен быть оборудован зеркалами, позволяющими водителю наблюдать за посадкой (высадкой) пассажиров и порядком в салоне.

2.6. Концентрация вредных веществ внутри салона автобуса не должна превышать санитарной нормы (окись углерода – не более 20 мг/м$^3$).

2.7. Если автобус исправен, то перед выездом следует проверить укомплектованность его запасным колесом, огнетушителями, медицинской аптечкой и буксировочным тросом; кроме того, автобус должен быть снабжён набором исправных инструментов и приспособлений, в том числе, домкратом, пусковой рукояткой, переносной лампой, насосом для накачивания шин, гаечными ключами; в автобусе должны быть клинья, упорные колодки для подкладывания под колёса (не менее 2 шт.).

2.8. При направлении в дальний рейс автобус дополнительно должен быть снабжён лопатой, буксирным приспособлением, металлическими козелками, предохранительной вилкой для замочного кольца.

2.9. Автобус должен быть укомплектован первичными средствами пожаротушения в соответствии с установленными нормами.

2.10. Перед выездом водитель должен проверить наличие необходимых документов, в том числе, удостоверения на право вождения автобуса.

2.11. Водитель должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности предстоящей работы выполнены.

2.12. Водитель не должен приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности выполнения предстоящей работы.

2.13. Выезжать на линию на неисправном автомобиле или с неисправностями запрещено.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Водитель, находящийся в болезненном или переутомлённом состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или

лекарств, притупляющих внимание и реакцию, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

3.2. Во время работы водитель должен быть вежливым, вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.3. Во время работы водителю следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

3.4. Перевозка людей в кузове грузового автомобиля с бортовой платформой разрешается, если он оборудован соответствующим образом для перевозки людей; при этом перевозка детей не допускается.

3.5. Число перевозимых людей в кузове грузового автомобиля, а также салоне автобуса, осуществляющего перевозку на междугородном, горном, туристическом или экскурсионном маршруте, и при организованной перевозке группы детей не должно превышать количества оборудованных для сидения мест.

3.6. Проезд в кузове грузового автомобиля с бортовой платформой, не оборудованной для перевозки людей, разрешается только лицам, сопровождающим груз или следующим за его получением, при условии, что они обеспечены местом для сидения, расположенным ниже уровня бортов.

3.7. Перевозка детей допускается при условии обеспечения их безопасности с учётом особенностей конструкции транспортного средства. Перевозка детей до 12-летнего возраста в транспортных средствах, оборудованных ремнями безопасности, должна осуществляться с использованием детских удерживающих устройств, соответствующих весу и росту ребенка, или иных средств, позволяющих пристегнуть ребёнка с помощью ремней безопасности, предусмотренных конструкцией транспортного средства, а на переднем сиденье легкового автомобиля – только с использованием детских удерживающих устройств.

3.8. Организованная перевозка группы детей должна осуществляться в автобусе, обозначенном опознавательными знаками «Перевозка детей».

3.9. Не допускается перевозка людей в следующих случаях:

~ вне кабины автомобиля (кроме случаев перевозки людей в кузове грузового автомобиля с бортовой платформой или в кузове-фургоне), трактора,

других самоходных машин, на грузовом прицепе, в прицепе-даче;

- сверх количества, предусмотренного технической характеристикой транспортного средства;
- на безбортовых платформах;
- на грузе, размещённом на уровне или выше борта кузова;
- на длинномерном грузе и рядом с ним;
- на цистернах, прицепах и полуприцепах всех типов;
- в кузове автомобиля-самосвала;
- в кузове специализированного грузового автомобиля (например, рефрижератора и др.).

3.10. Водитель не должен допускать нахождение в автомобиле людей, во время его движения по территории учреждения (при обкатке, апробировании, перестановке и т.п.), не имеющих к этому прямого отношения.

3.11. Перед посадкой водитель обязан проинструктировать пассажиров о порядке посадки и высадки.

3.12. Начинать движение можно только убедившись, что условия безопасной перевозки пассажиров обеспечены.

3.13. Не разрешается движение автомобиля при нахождении людей на подножках, крыльях, бамперах, а также на бортах. Нельзя стоять в кузове движущегося грузового автомобиля.

3.14. Во избежание несчастных случаев пассажирам нельзя выпрыгивать из кабины или кузова автомобиля на ходу.

3.15. Для предупреждения возможности отравления отработанными газами не следует отдыхать или спать в кабине, салоне или закрытом кузове автомобиля на стоянке при работающем двигателе.

3.16. Водитель автомобиля должен начинать движение только после того, как закончилась посадка (высадка) пассажиров и только при полностью закрытых дверях автобуса.

3.17. Перед троганием с места водитель автомобиля должен убедиться, что начало движения не представляет опасности для пассажиров и окружающих людей.

3.18. Водитель автобуса по прибытии на место посадки (высадки)

пассажиров не должен открывать двери до полной его остановки.

3.19. При перевозке групп детей на автобусе спереди и сзади должны быть установлены опознавательные знаки в виде квадрата жёлтого цвета с каймой красного цвета и с чёрным изображением дорожного знака «Дети». В светлое время суток на автобусе должен быть включен ближний свет фар; в автобусе должен находиться хотя бы один взрослый сопровождающий.

3.20. Пассажиры, находящиеся в автомобиле во время перевозки, обязаны выполнять требования водителя.

3.21. При работе на линии водитель не должен передавать управление автомобилем работникам, не имеющим при себе удостоверения на право управления автомобилем или не указанным в путевом листе, а также лицам, находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

3.22. Во время движения следует избегать резких торможений и поворотов, если они не вызваны обстановкой на дороге, соображениями безопасности.

3.23. Скорость движения автомобиля следует выбирать с учётом интенсивности движения, а также дорожных и погодных условий; в населённых пунктах она не должна превышать 60 км/ч.

3.24. Вне населённых пунктов разрешается движение:

~ легковым автомобилям и грузовым автомобилям с разрешённой максимальной массой не более 3,5 т на автомагистралях – со скоростью не более 110 км/ч, на остальных дорогах – не более 90 км/ч;

~ междугородним и маломестным автобусам на всех дорогах – не более 90 км/ч;

~ другим автобусам, легковым автомобилям при буксировке прицепа, грузовым автомобилям с разрешённой максимальной массой более 3,5 т на автомагистралях – не более 90 км/ч, на остальных дорогах – не более 70 км/ч;

~ грузовым автомобилям, перевозящим людей в кузове, – не более 60 км/ч;

~ транспортным средствам, осуществляющим организованные перевозки групп детей, – не более 60 км/ч.

3.25. Водитель должен выбирать интервал между движущимися

автомобилями в зависимости от скорости и состояния дороги; при движении по скользкой и мокрой дороге тормозной путь значительно увеличивается, поэтому интервал между автомобилями необходимо увеличить.

3.26. При маневрировании, перестроении из ряда в ряд, обгоне, водитель должен заблаговременно убедиться в полной безопасности маневра.

3.27. На крутых спусках сцепление и передача должны быть включены; во время длительного спуска не следует пользоваться прямой передачей.

3.28. Для того чтобы не ослеплять водителей встречных автомобилей, дальний свет фар следует переключить на ближний за 150 м до идущего навстречу транспортного средства.

3.29. При разъезде не следует смотреть на фары встречного автомобиля; если же произошло ослепление светом встречного автомобиля, необходимо включить аварийную сигнализацию и, не меняя полосу движения, снизить скорость и остановиться.

3.30. Во время остановки или стоянки на неосвещённом участке дороге необходимо включить габаритные огни; при неисправности осветительных приборов автомобиль вне населённых пунктов должен быть отведён за пределы проезжей части дороги, а если это невозможно, водитель обязан включить аварийную сигнализацию, а при её отсутствии или неисправности позади автомобиля на расстоянии 25-30 м от него установить знак аварийной остановки или мигающий красный фонарь.

3.31. Водитель должен быть особенно внимательным при движении задним ходом, нельзя создавать помех для других участников движения; перед подачей автомобиля назад необходимо убедиться, что его никто не объезжает и, что сзади нет людей или каких-нибудь препятствий; для обеспечения безопасности движения водитель, при необходимости, должен прибегнуть к помощи других лиц.

3.32. В том случае, когда возникает необходимость временно покинуть автомобиль, водитель должен выключить двигатель, автомобиль затормозить стояночным тормозом при включенной низшей передаче; ключ от замка зажигания следует взять с собой, а двери запереть.

3.33. Перед выходом из кабины автомобиля на проезжую часть дороги

необходимо предварительно убедиться в отсутствии опасности, связанной с движением транспортных средств, как в попутном, так и во встречном направлении.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При дорожно-транспортном происшествии водитель, причастный к нему, обязан:

~ немедленно остановить (не трогать с места) транспортное средство, включить аварийную сигнализацию и выставить знак аварийной остановки, не перемещать предметы, имеющие отношение к происшествию;

~ принять меры для оказания первой помощи пострадавшим, вызвать Скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112, а в экстренных случаях отправить пострадавших на попутном, а если это невозможно, доставить на своём транспортном средстве в ближайшее лечебное учреждение, сообщить свою фамилию, регистрационный знак транспортного средства (с предъявлением документа, удостоверяющего личность, или водительского удостоверения и регистрационного документа на транспортное средство) и возвратиться к месту происшествия;

~ освободить проезжую часть, если движение других транспортных средств невозможно. При необходимости освобождения проезжей части или доставки пострадавших на своём транспортном средстве в лечебное учреждение предварительно зафиксировать в присутствии свидетелей положение транспортного средства, следы и предметы, относящиеся к происшествию, и принять все возможные меры к их сохранению и организации объезда места происшествия;

~ сообщить о случившемся в ГИБДД, записать фамилии и адреса очевидцев и ожидать прибытия сотрудников ГИБДД.

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану по телефону 101 или 112.

4.3. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, имущества и приступить к тушению пожара.

4.4. Следует организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы водитель должен привести в порядок автомобиль, поставить его в установленное место, выключить зажигание, затормозить его стояночным тормозом, установить рычаг переключения передач в нейтральное положение, закрыть двери на ключ.

5.2. Если у водителя имеются замечания к техническому состоянию автомобиля, он должен сообщить об этом механику.

5.3. По окончании работы следует снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости – сдать в стирку, чистку.

5.4. По окончании работы следует тщательно вымыть руки тёплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

5.5. После окончания работы следует перемещаться безопасным путём с учётом движущихся транспортных средств, в соответствии с требованиями безопасности при передвижении по территории учреждения.

Приложение № 44 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 15

## по охране труда при передвижении по ледовым дорогам и переправам

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Переправа должна осуществляться в светлое время суток.

1.2. Перед переправой необходимо проверить исправность переправочных и спасательных средств, наличие заправки топливом транспортных средств.

1.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ нахождение людей, кроме водителей, в транспортных средствах при переправах через водные преграды, по ледовым дорогам.

### 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Переправа по льду всех транспортных средств разрешается только в местах, где установлены соответствующие дорожные знаки:

- ограничение веса;
- ограничение скорости движения;
- предписывающие обязательные направления движения и т.д.

2.2. Движение транспорта по ледовым дорогам разрешается только по заранее подготовленным трассам, размеченным вехами и указателями в три метра от оси трассы и 30 м друг от друга.

2.3. Место переправы должно отвечать следующим требованиям:

- иметь удобный и пологий спуск на лед, не требующий больших работ по расчистке;
- иметь хорошее сопряжение льда с берегом;
- иметь ровный и надежный по прочности ледяной покров без полыней, трещин, торосов, заторов, сушняка.

2.4. Перед переправой по льду следует внимательно осмотреть данный участок водоема и определить общую пригодность его для переправы.

2.5. Пробное удаление от берега и пробные переходы одного человека и транспортных средств с целью определения прочности льда - ЗАПРЕЩАЮТСЯ.

2.6. Обследовать лед при выборе места переправы должны не менее двух человек.

Каждый из них должен обвязаться веревкой вокруг пояса длиной 30 м со спущенным концом, иметь при себе шест и пешню для проверки прочности льда.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Запрещается переправа по льду при появлении надледной воды, торосов, промоин, трещин по заберегам.

3.2. На переправах по льду допускается одновременное движение только одиночных транспортных средств и только в одну сторону.

3.3. Во время переправы по льду пассажиры должны сойти с транспортных средств и идти пешком за ними на расстоянии не мене 25м. Водитель должен ехать с открытыми дверцами кабины.

3.4. Скорость движения автомобилей и тракторов по ледяной переправе должна быть не более 10 км/час, гужевого транспорта 4-5 км/час.

3.5. Запрещается при движении по льду резко тормозить.

3.6. Запрещается заправлять машины на льду во избежание его разрушения пролитым топливом и смазочными материалами.

## 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. Запрещается производство всех видов полевых работ, а также переход и передвижение изыскательских групп в непогоду (туман, грозу, ливень, ураган, буран и т.п.) и темное время суток. Если туман и пурга застигли во время работы и передвижения по льду, то движение необходимо прекратить, а транспорт и груз равномерно рассредоточить по льду.

4.2. При обнаружении возможной опасности предупредить товарищей и немедленно сообщить руководителю работ.

4.3. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец должен сообщить руководителю изыскательской партии, после оказания доврачебной помощи, при необходимости, доставить пострадавшего в медицинское учреждение. По возможности сохранить обстановку на месте происшествия.

## 5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Снять средства индивидуальной защиты.

5.2. Обо всех замечаниях сообщить руководителю работ (начальнику партии).

Приложение № 45 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 16

## по охране труда для капитана самоходного судна

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для капитана.

1.2. Капитану необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте;
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.4. Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

1.5. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.6. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

- изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;
- изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;
- изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;
- выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;
- требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;
- перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- решении работодателя.

1.7. Работы на судне должны производиться в соответствии с требованиями правил и инструкций по охране труда, правил технической эксплуатации судов, инструкций заводов-изготовителей по обслуживанию установленных на судне механизмов, оборудования и устройств, технологических карт, а также документов по безопасной эксплуатации механизмов, оборудования и устройств.

1.8. Каждый член экипажа должен быть обучен безопасным способам обслуживания механизмов и устройств, находящихся в его заведовании.

1.9. Капитан должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить и отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.10. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.11. Запрещается применять открытый огонь или зажигать спички и т. п. в порту на причале, в трюмах и на складах.

1.12. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными для капитана. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

1.13. Капитан обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.14. Капитан обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.15. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.16. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности.

1.17. Капитан должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.18. В процессе выполнения работ на капитана могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, инструмента;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- неблагоприятные метеоусловия;
- утопление.

1.19. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

˜опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния;

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым пола (косвенный контакт);

˜опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

˜опасность воспламенения;

˜опасность воздействия открытого пламени;

˜опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;

˜опасность насилия от враждебно настроенных работников;

˜опасность насилия от третьих лиц;

˜опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара.

1.20. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами.

1.21. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.22. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.23. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.24. При возникновении несчастного случая пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем капитану любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.25. Капитан должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на

производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.26. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проём, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.

1.27. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену.

1.28. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.29. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.30. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.31. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.32. Капитану следует помнить о токсичности химических веществ, входящих в состав топлива, масел, тормозной жидкости и др., и соблюдать правила личной гигиены, в том числе перед приемом пищи необходимо тщательно мыть руки с мылом.

1.33. Для предупреждения возможности возникновения пожара капитан должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить соответствие состояния судна установленным техническим требованиям и соответствующим правилам.

2.2. Обеспечить эксплуатационную готовность судна к безопасному плаванию, укомплектование экипажем и всеми видами снабжения.

2.3. Проверить наличие аптечки первой помощи и первичных средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты.

2.4. Работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности, выполнены.

2.5. При обнаружении каких-либо неисправностей сообщить об этом своему руководителю и до их устранения к работе не приступать.

2.6. Перед началом работы капитан обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов.

2.7. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.8. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.9. При работе капитан должен проверить исправность оборудования, правильность подключения оборудования к электросети. Убедиться внешним осмотром в отсутствии механических повреждений шнуров электропитания и корпусов средств техники, в отсутствии оголенных участков проводов, в наличии защитного заземления.

2.10. При работе капитан не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Подчиняться Правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.

3.2. Выполнять только ту работу, по которой пройдено обучение, получен инструктаж по охране труда.

3.3. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.4. Работать в установленной спецодежде, спецобуви, правильно применять средства индивидуальной защиты.

3.5. Капитан обязан обеспечить:

˜безопасные условия труда, соблюдение требований нормативных правовых актов по охране труда членами экипажа судна;

˜выполнение на судне положений действующей в судоходной компании СУОТ, требований федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных НПА, содержащих нормы трудового права, и его территориальных органов (государственных инспекций труда в субъектах РФ).

3.6. Во время работы капитан должен быть вежливым, вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.7. Не допускать к работе лиц, находящихся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, так как это может привести к несчастному случаю.

3.8. Рабочие места на судне, проходы и пути эвакуации к ним должны быть свободны от грузов и посторонних предметов, немедленно очищаться от пролитых жидкостей и других веществ, вызывающих скольжение, систематически очищаться от снега и льда.

3.9. Запрещается снимать предохранительные колпаки со светильников для увеличения освещенности помещений и палубы судна.

3.10. Мигающие лампочки могут указывать на наличие дефектов в проводке или оборудовании, которые могут привести к поражениям электрическим током или пожару. Дефекты должны быть выявлены и устранены. Вышедшие из строя лампочки подлежат замене.

3.11. Судовое имущество, сменно-запасные части, переносной инструмент, приспособления и инвентарь должны располагаться на своем штатном месте и быть надлежаще закреплены.

3.12. Механизмы, устройства, системы и оборудование судна эксплуатировать в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации заводов – изготовителей оборудования, правил технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций, требованиями Правил.

3.13. Механизмы, устройства, системы и оборудование судна должны осматриваться, проверяться и испытываться в сроки, установленные инструкциями заводов – изготовителей оборудования, правилами технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций.

3.14. При работе механизмов и другого оборудования судна движущиеся и вращающиеся части, а также отверстия в оборудовании, через которые в процессе эксплуатации могут выделяться пламя, горячие газы, пыль, лучистая теплота, должны быть закрыты или ограждены.

3.15. Проемы палубы и рабочие места, расположенные на высоте от 500 мм и выше (площадки управления, наблюдения), иметь закрепленные леерные ограждения.

3.16. Мелкие повреждения корпуса, оборудования или оснастки судна (выступающие гвозди или шурупы, шатающиеся крепления или рукоятки, неровности или повреждения палубного покрытия, необработанные и расщепившиеся края деревянных изделий, заедающие), которые могут стать причиной травм и падений, должны быть устранены при обнаружении.

3.17. При передвижении по судну соблюдать осторожность и быть внимательным во избежание потери равновесия, падения.

3.18. Буксировочные работы должны проводиться под руководством командного состава, которому необходимо иметь постоянную связь с вахтенной службой, находящейся на ходовом мостике.

3.19. За буксирными тросами следует обеспечить своевременный уход и регулярные проверки на предмет наличия повреждений и неисправностей.

3.20. На членах экипажа, занятых на буксировочных работах, должны быть надеты спасательные жилеты.

3.21. При буксировочных операциях:

˜на всех буксирных арках с обеих сторон на видном месте должны быть нанесены четкие надписи: «Берегись буксира». Буксирная арка окрашивается черными и желтыми полосами;

˜работы по подаче и отдаче буксирного каната на буксирах следует выполнять под руководством капитана судна (вахтенного сменного помощника капитана);

˜перед подачей буксирного каната должно быть проверено состояние буксирной лебедки и гака. Буксирный канат должен подаваться с проводником. Закладка буксирного каната на гак должна производиться таким образом, чтобы при любом натяжении буксирного каната была обеспечена его быстрая и безопасная отдача;

˜отдавать буксирный канат с гака или кнехтов на буксирующем и буксируемом судах разрешается только по команде лица, руководящего буксировкой;

˜запрещается отдавать буксирный канат до полной постановки буксируемого судна на место и полного гашения инерции, а также подачи и закрепления швартовов;

˜при отдаче каната с гака буксирующего судна или с кнехтов буксируемого не разрешается стоять вблизи и впереди них;

˜отдавать буксирный канат с гака нужно позади точки крепления гака с расстояния не менее 1,5 м;

˜выбирать или стравливать буксирный канат с помощью буксирной лебедки нужно после того, как из опасной зоны будут удалены все люди;

˜использование якорей-цепей в буксирной линии допускается при условии обеспечения их механизированной выборки на буксируемый объект;

˜во время буксировки иллюминаторы, находящиеся в корпусе судна, а также двери и горловины должны быть задраены;

˜на буксирующем судне, не имеющем буксирного гака или лебедки, должна быть предусмотрена возможность легкой и надежной отдачи буксирного каната в случае необходимости. Глаголь-гак следует располагать так, чтобы человек, занятый его отдачей, находился под защитой судовых помещений или конструкций;

˜при подаче буксирного каната с буксируемого судна канат должен крепиться на кнехтах шлагами с таким расчетом, чтобы его можно было быстро потравить или отдать;

˜для исключения необходимости посылки человека за борт при креплении или отдаче браги к ней должна крепиться оттяжка, предназначенная для подъема браги на борт судна.

3.22. При буксировочных операциях запрещается:

˜во время вытравливания или выбирания каната буксирной лебедкой кому-либо находиться у борта, с которого он подается;

˜накладывать какие-либо дополнительные канаты на буксирный гак и кнехты, на которых закреплен буксирный канат;

˜начинать работу по буксировке до получения подтверждения с буксируемого судна о закреплении буксирного каната;

˜на буксируемых судах перед началом буксировки поднимать якоря или отдавать швартовы без разрешения лица, руководящего буксировкой;

˜производить буксировку судов с притравленными или отданными якорями;

˜во время буксировки судов, плотов и других плавсредств находиться вблизи буксирного гака, в районе действия буксирного каната; об этом экипаж судна должен быть оповещен по судовой радиотрансляции;

˜оставлять буксирный гак в нерабочем положении незакрепленным;

˜снимать буксирный канат с гака вручную;

˜в случаях применения неоткидных гаков отдача буксирного каната одним человеком не допускается. При этом браться за огон следует только с боковой части петли. После снятия с гака буксирный канат отдается немедленно.

3.23. При обслуживании барж без команд экипажем буксира (толкача) для перехода с буксира (толкача) на баржи должны устанавливаться с буксира на баржи переходные трапы с двухсторонним леерным ограждением.

3.24. Члены экипажа судна, выполняющие на бескомандных баржах работы швартовные и по отдаче и подъему якоря, должны работать в страховочных рабочих жилетах.

3.25. Вахтенный начальник буксира (толкача) должен обеспечивать и контролировать безопасность выполнения этих работ.

3.26. При работах с плотами:

˜судно, принявшее на буксир секцию или плот, должно идти малым ходом до момента выведения их с акватории рейда, плотоубежища;

˜члены экипажа судна могут находиться на плоту только с разрешения вахтенного начальника и бригадира плота, переход с судна на плот разрешается только по трапам.

3.27. При работе с плотами запрещается хождение:

˜во время шторма по качающимся пучкам;

˜по плоту во время движения его на опасных перекатах, шиверах и порогах;

˜по плоту в сильный снегопад и туман;

˜по пучкам с нарушенной обвязкой;

˜по пучкам, свободно плавающим в пространствах между судном и плотом или между пучками.

3.28. Заносить буксирный канат по плоту следует с проводником. Работающие должны стоять на месте и перебирать буксирный канат руками. При заделке буксирного каната за пучок канат следует заводить с помощью багров.

3.29. У места заделки буксирного каната и при выполнении других работ на плоту должны находиться спасательный круг с веревкой длиной не менее 25 м или иметься спасательная шлюпка.

3.30. Выход буксировщика на буксир разрешается после того, как все люди, находящиеся на плоту, будут удалены в безопасное место.

3.31. Для остановки плота канат должен стравливаться в несколько приемов, при этом надо находиться от устройства, за которое он крепится, на расстоянии не менее 1 м.

3.32. При снятии плота с мели вахтенный начальник буксировщика обязан проследить, чтобы все работающие были удалены из опасной зоны действия буксирного каната, с участка плота, касающегося мели и где пучки могут задеть за грунт.

3.33. Растаскивать зачаленные пучки при разборке заломов с помощью судна разрешается после перехода работающих с плота на судно или после их удаления в безопасное место на плоту.

3.34. При угрозе заливания водой плота или полного размолевания пучков вахтенный начальник обязан снять с плота всех людей.

3.35. При эксплуатации всех видов автосцепов должны соблюдаться требования охраны труда, содержащиеся в инструкции по эксплуатации автосцепа данной конструкции.

3.36. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.37. При эксплуатации оборудования и машин руководствоваться инструкцией по эксплуатации оборудования завода-изготовителя.

3.38. Соблюдать правила складирования, нормы переноски тяжестей вручную.

3.39. Выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха.

3.40. Соблюдать правила поведения на территории порта и судна.

3.41. Не принимать пищу на рабочем месте.

3.42. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность своего руководителя и обратиться к врачу.

3.43. Капитан должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению рабочих операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.44. Следить за исправностью средств оргтехники и другого оборудования, соблюдать правила их эксплуатации и инструкции по охране труда для соответствующих видов работ.

3.45. Капитан должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.46. Отходы бумаги, скрепок и т.д. следует своевременно удалять с рабочего стола.

3.47. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения коробками, сумками, папками, книгами и прочими предметами.

3.48. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.49. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ капитаном возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции судна, по причине физического износа, аварии, истечения срока эксплуатации;

˜поражение электрическим током, по причине неисправности электроприборов;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию; доложить о принятых мерах своему руководителю и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.3. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить своему руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.4. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность своего руководителя.

4.5. При обнаружении дыма и возникновении пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, следовать инструкции о мерах пожарной безопасности.

4.6. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая или зафиксировать на фото или видео. Следовать инструкции по оказанию первой помощи.

4.7. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.8. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

4.9. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.10. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.11. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.12. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности

сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Завершить все работы по переключению оборудования, текущие работы (за исключением аварийных случаев).

5.2. Привести в порядок рабочее место и закрепленное оборудование.

5.3. Закончить работу, принять результаты работы подчиненных сотрудников.

5.4. Осмотреть рабочее место, навести порядок.

5.5. Оборудование, документацию и т. д. убрать в предназначенные для них места.

5.6. При работе с электрооборудованием отключить его от сети.

5.7. По окончанию работ работник должен вымыть руки теплой водой с мылом.

5.8. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя

Приложение № 46 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 17

## по охране труда для рулевого моториста

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ рулевой моторист допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

- перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;
- перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. Работник несет ответственность за нарушение требований настоящей инструкции в порядке, установленном Правилами внутреннего трудового распорядка и действующим законодательством.

1.13. При выполнении работ работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.14. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.15. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.16. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.17. При выполнении работ на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜ движущиеся машины и механизмы;

˜ повышенная температура поверхности изделия и оборудования;

˜ опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

˜ повышенная температура поверхности изделия и оборудования.

1.18. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении могут возникнуть следующие риски:

˜ опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокры.

˜ риск утопления.

˜ опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением.

˜ опасность воздействия пониженных температур воздуха;

˜ опасность воздействия повышенных температур воздуха.

1.19. При выполнении работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ.

1.20. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям

работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.21. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.22. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.23. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем непосредственному руководителю, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт.

1.24. В случае заболевания, плохого самочувствия обязан сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.27. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.28. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.29. Запрещается употреблять спиртные напитки и находиться на территории учреждения в нетрезвом состоянии или под воздействием наркотических и других веществ.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

˜ обеспечить наличие свободных проходов;

˜ проверить устойчивость производственного стола, стеллажа, прочность крепления оборудования к фундаментам и подставкам;

˜ надежно установить (закрепить) передвижное (переносное) оборудование и инвентарь на рабочем столе, подставке, передвижной тележке;

˜удобно и устойчиво разместить инструмент.

2.2. Проверить работу местной вытяжной вентиляции, воздушного душирования и оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом.

2.3. Проверить внешним осмотром:

˜достаточность освещения рабочей поверхности;

˜отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

˜исправность электробытовых приборов;

˜наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом).

˜наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей, нагревательных поверхностей оборудования;

˜отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг применяемого оборудования;

˜наличие и исправность контрольно-измерительных приборов, а также приборов безопасности, регулирования и автоматики (наличие клейма или пломбы; сроки клеймения приборов);

˜состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости, открытых трапов);

˜исправность применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента.

2.4. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.5. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.6. Проверить исправность пускорегулирующей аппаратуры оборудования (пускателей, переключателей и т. п.).

2.7. Произвести необходимую сборку оборудования, правильно установить и надежно закрепить съемные детали и механизмы.

2.8. Проверить исправность иного применяемого оборудования.

2.9. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю (капитану) и приступить к работе только после их устранения.

2.10. Перед началом работы работник обязан:

˜определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;

˜надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность;

˜получить на сменно-встречном собрании от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;

˜оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;

˜определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;

˜оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента обратиться к своему непосредственному руководителю;

˜определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

˜проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.3. Все движущиеся части рулевого устройства (рулевой машины, валиковой проводки и штуртроса, румпельного устройства) в местах возможного

пребывания людей должны быть ограждены съемными щитами или кожухами и закреплены.

3.4. Остановку быстровращающегося штурвального колеса производить за обод или специальным тормозом.

3.5. Наружный осмотр и смазку работающего рулевого устройства со снятием ограждающих его щитов и кожухов допускается производить только с разрешения вахтенного начальника.

3.6. При необходимости устранения неисправностей в рулевой машине, валиковой проводке или штуртросе во время эксплуатации судна до начала работы сектор (румпель) руля (насадки) должен быть застопорен, чтобы рулевая машина, валиковая проводка или штуртрос во время производства работ не могли прийти в движение от произвольного перемещения пера руля (насадки).

3.7. Перед выполнением профилактических работ у рулей (насадок) необходимо:

˜принять меры, препятствующие случайному повороту рулей (насадок) и гребных винтов. В случае необходимости изменения положения лопастей гребных винтов поворот их должен производиться только при помощи валоповоротного устройства по распоряжению капитана или вахтенного начальника. Для подачи команды в машинное отделение между ним и местом работы должна быть установлена надежная связь;

˜зафиксировать лопасти винта регулируемого шага (ВРШ) в постоянном положении;

˜на судах с водометными движителями полностью раскрыть рулевые заслонки водометного движителя и закрепить их в этом положении;

˜вывесить на постах управления рулем, ВРШ и главными двигателями знаки безопасности "Не включать – работают люди";

˜обеспечить полную готовность спасательных средств на судне и на понтоне (плоту), с которого производятся работы;

˜при выполнении работ на плаву должен выделяться дежурный для наблюдения за безопасностью работающих, а при необходимости – и оказания помощи им.

3.8. Работы у рулей (насадок) с плотов должны выполняться при спокойном состоянии акватории.

3.9. Работы у рулей (насадок) судов, кормовая часть которых приподнята путем дифферентовки, кормоподъемником или другим судоподъемным устройством, должны производиться под руководством капитана.

3.10. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.11. Рулевому мотористу запрещается:

˜ вести работы у рулей с плотов в темное время суток;

˜ прислоняться к штурвальному колесу;

˜ прикасаться при этом к движущимся частям рулевого устройства.

3.12. Не принимать пищу на рабочем месте.

3.13. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.14. Содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать с пола упавшие, рассыпанные (разлитые) продукты и др.

3.15. Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами продуктов.

3.16. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.17. Если во время работы произошла авария, то работник обязан немедленно поставить об этом в известность непосредственного руководителя.

3.18. При несчастном случае немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

3.19. Аптечка должна быть укомплектована перевязочными материалами, у которых не истек срок реализации; аптечка должна находиться на видном и доступном месте.

3.20. Единый номер телефона экстренных служб 112.

3.21. Работник обязан:

- эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;
- соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;
- проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;
- информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;
- вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При работе могут возникнуть следующие аварийные ситуации:

- неисправная работа оборудования;
- повреждение рабочего инструмента;
- возгорание.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте или в цехе: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т. п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную

эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.5. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.6. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Завершить все работы по переключению оборудования, текущие работы (за исключением аварийных случаев).

5.2. Убрать рабочее место и закрепленное оборудование.

5.3. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте

5.4. Перед переодеванием в личную одежду вымыть руки и лицо.

5.5. По окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.6. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 47 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 18

## по пожарной безопасности на судне

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция о мерах пожарной безопасности на судне устанавливает порядок действия работников.

1.2. Инструкция о мерах пожарной безопасности на судне разработана для недопущения пожаров и ситуаций, способных повлечь за собой возгорания. Инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками.

1.3. Инструкция о мерах пожарной безопасности на судне составлена в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 N 1479.

1.4. При обеспечении пожарной безопасности наряду с настоящей Инструкции следует руководствоваться нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности

1.5. Все работники учреждения должны допускаться к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа.

1.6. Лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, несут личную ответственность в дисциплинарном, административном или судебном порядке.

1.7. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей применяются негорючие технические моющие средства.

1.8. Запрещается производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня.

1.9. При выполнении планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования обеспечивается соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

## 2. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов

2.1. Не допускается хранение легковоспламеняющихся материалов и веществ, а также горючих материалов, для которых они не предназначены и должным образом не оборудованы.

Емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

Все операции, связанные с проверкой исправности и мелким ремонтом должны производиться на территории филиала или авиаотделения.

2.2. Всем работникам при обнаружении пожара или признаков горения на судне необходимо:

- немедленно сообщить об этом;
- принять посильные меры по эвакуации и тушению пожара.

Приложение № 48 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 19

## по охране труда для слесаря по ремонту автомобилей и тракторов

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ слесарем по ремонту автомобилей и тракторов допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

˜медицинский осмотр;

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜обучение мерам пожарной безопасности;

˜допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

˜изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

˜изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

˜изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

˜выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

˜требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

˜произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

˜перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

˜решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

˜перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

˜перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

˜перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

˜перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

˜в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При выполнении работ слесарь по ремонту автомобилей и тракторов обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. При выполнении работ на слесаря по ремонту автомобилей и тракторов могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜ движущиеся машины и механизмы;

˜ повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

˜ опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

˜ повышенная загазованность парами вредных химических веществ;

˜ повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

˜ стесненные условия работы при ремонте и регулировке узлов и систем автотранспорта;

˜ пожаровзрывоопасность;

˜ повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;

˜ недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.17. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ слесарем по ремонту автомобилей и тракторов могут возникнуть следующие риски:

˜ механические опасности:

˜ опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

˜ опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

˜ опасность удара;

˜ опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

˜ опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие)

1.18. При выполнении работ слесарь по ремонту автомобилей и тракторов обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме, происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проем, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т. д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Застегнуть надетую спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды. Надеть средства индивидуальной защиты.

Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.2. Проверить наличие и исправность ручного инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты:

˜гаечные ключи не должны иметь трещин и забоин, губки ключей должны быть параллельны и не закатаны;

˜раздвижные ключи не должны быть ослаблены в подвижных частях;

˜слесарные молотки и кувалды должны иметь слегка выпуклую, некосую и несбитую, без трещин и наклепа поверхность бойка, должны быть надежно укреплены на рукоятках путем расклинивания заершенными клиньями;

˜рукоятки молотков и кувалд должны иметь гладкую поверхность;

˜ударные инструменты (зубила, крейцмейсели, бородки, керны и пр.) не должны иметь трещин, заусенцев и наклепа. Зубила должны иметь длину не менее 150 мм;

˜напильники, стамески и прочие инструменты не должны иметь заостренную нерабочую поверхность, быть надежно закреплены на деревянной ручке с металлическим кольцом на ней;

˜электроинструмент должен иметь исправную изоляцию токоведущих частей и надежное заземление.

2.3. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

˜надежно установить (закрепить) передвижное (переносное) оборудование и инвентарь;

˜удобно и устойчиво разместить инструмент;

˜проверить внешним осмотром:

˜достаточность освещения рабочей поверхности;

˜отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

˜ надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств автомобилей и тракторов;

˜ наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей оборудования (зубчатых, цепных, клиноременных и других передач, соединительных муфт и т. п.), нагревательных поверхностей;

˜ отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования.

2.4. Перед использованием переносного светильника проверить, есть ли на лампе защитная сетка, исправны ли шнур и изоляционная резиновая трубка. Переносные светильники должны включаться в электросеть с напряжением не выше 50 В.

2.5. Напряжение переносных электроламп и ламп освещения в осмотровой яме должно быть не выше 12 В.

2.6. Проверить наличие огнетушителя и аптечки первой помощи.

2.7. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.8. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.9. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

2.10. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

2.11. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

2.12. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных

заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

2.13. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

2.14. Инструменты и приспособления на рабочем месте должны храниться в специальных шкафах и быть уложены в должном порядке, а при переноске – в сумках или в специальных ящиках.

2.15. Проверить исправность ручного инструмента:

˜ручка шила и ножа должна иметь металлическое кольцо, предохраняющее ее от раскалывания;

˜молоток должен быть насажен на рукоятку овального сечения, расклиненную металлическим клином и изготовленную из твердых и вязких пород дерева;

˜боек молотка должен иметь ровную, слегка выпуклую поверхность;

˜запрещается работать молотком со сбитым бойком, имеющим трещины, а также плохо закрепленным на рукоятке;

˜зубило и другой ударный инструмент должны быть длиной не менее 150 мм;

˜гаечные ключи должны быть исправными и соответствовать размеру гаек; запрещается работать гаечными ключами с прокладками, удлинять их трубами и применять контрключи.

2.16. Все изолирующие части инструмента должны иметь гладкую поверхность, не иметь трещин, заусенцев.

2.17. Обо всех обнаруженных неисправностях инструмента, оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.18. Перед началом работы с электроинструментом следует проверить:

˜класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;

˜соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента;

˜работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);

˜надежность крепления съемного инструмента.

2.19. Производственные процессы следует проводить только при наличии исправных защитных ограждений, блокировок, пусковой аппаратуры, технологической оснастки и инструмента.

2.20. Проверить наличие аптечки первой помощи, противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.

2.21. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.4. При капитальном, среднем ремонте автотранспорта убедиться в том, что бензобаки и бензопроводы освобождены от остатков бензина.

3.5. Все виды технического обслуживания и ремонта автотранспорта на территории учреждения выполнять только на специально предназначенных для этой цели местах (постах).

3.6. Приступать к техническому обслуживанию и ремонту автомобилей и тракторов только после того, как он будет очищен от грязи, снега и вымыт.

3.7. На рулевое колесо повесить табличку «Двигатель не пускать – работают люди».

3.8. После подъема автотранспорта подъемником на пульте управления подъемником повесить табличку «Не трогать – под автотранспортом работают люди!», а при подъеме гидравлическим подъемником после его поднятия зафиксировать подъемник упором от самопроизвольного опускания.

3.9. Ремонт автотранспорта снизу вне осмотровой канавы, эстакады или подъемника производить только на лежаке.

3.10. Для безопасного перехода через осмотровые канавы, а также для работы спереди и сзади автомобилей и тракторов пользоваться переходными мостиками, а для спуска в осмотровую канаву – специально установленными для этой цели лестницами.

3.11. Снимать или ставить колесо вместе с тормозным барабаном при помощи специальной тележки. Если снятие ступиц затруднено, применять для их снятия специальные съемники.

3.12. Все работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта производить при неработающем двигателе, за исключением работ, технология проведения которых требует пуска двигателя. Такие работы проводить на специальных постах, где предусмотрен отсос отработавших газов.

3.13. Для пуска двигателя и передвижения автотранспорта обратиться к водителю, перегонщику, бригадиру или слесарю, назначенным приказом учреждения для выполнения этой работы.

3.14. Перед пуском двигателя убедиться, что рычаг переключения передач (контроллера) находится в нейтральном положении и что под автотранспортом и вблизи вращающихся частей двигателя нет людей.

Осмотр автотранспорта снизу производить только при неработающем двигателе.

3.15. Перед проворачиванием карданного вала проверить, выключено ли зажигание, а для дизельного двигателя – отсутствие подачи топлива. Рычаг переключения передач установить в нейтральное положение, а стояночный

тормоз – освободить. После выполнения необходимых работ снова затянуть стояночный тормоз.

Проворачивать карданный вал только с помощью специального приспособления.

3.16. Снимать двигатель с автотранспорта и устанавливать на него только тогда, когда автотранспорт находится на колесах или на специальных подставках – козелках.

3.17. Перед снятием колес подставить под вывешенную часть автотранспорта, прицепа, полуприцепа козелки соответствующей грузоподъемности и опустить на них вывешенную часть, а под неподнимаемые колеса установить специальные противооткатные упоры (башмаки) в количестве не менее двух.

3.18. Для перегонки автотранспорта на стоянку внутри учреждения и проверки тормозов на ходу вызвать дежурного или закрепленного водителя.

3.19. При разборочно-сборочных и других крепежных операциях, требующих больших физических усилий, применять съемники, гайковерты и т. п. Трудноотворачиваемые гайки при необходимости предварительно смачивать керосином или специальным составом.

3.20. Перед началом работы с грузоподъемным механизмом убедиться в его исправности и соответствии веса поднимаемого агрегата грузоподъемности, указанной на трафарете грузоподъемного механизма, не просрочен ли срок его испытания, а на съемных грузозахватных приспособлениях – наличие бирок с указанием допустимой массы поднимаемого груза.

3.21. Для снятия и установки узлов и агрегатов весом 20 кг и более (для женщин 10 кг) пользоваться подъемными механизмами, оборудованными специальными приспособлениями (захватами), другими вспомогательными средствами механизации.

3.22. При перемещении деталей вручную соблюдать осторожность, так как деталь (агрегат) может мешать обзору пути движения, отвлекать от наблюдения за движением и создавать неустойчивое положение тела.

3.23. Перед снятием узлов и агрегатов, связанных с системами питания, охлаждения и смазки, когда возможно вытекание жидкости, сначала слить из них топливо, масло или охлаждающую жидкость в специальную тару.

3.24. Перед снятием газовой аппаратуры, баллонов или подтягивании гаек соединений убедиться в отсутствии в них газа.

3.25. Перед снятием рессоры обязательно разгрузить ее от веса автомобиля или трактора путем поднятия передней или задней части автомобиля или трактора с последующей установкой рамы на козелки.

3.26. При работе на поворотном стенде-опрокидывателе надежно укрепить автомобиль, предварительно слив топливо и охлаждающую жидкость, закрыть плотно маслозаливную горловину и снять аккумуляторную батарею.

3.27. При ремонте и обслуживании автобусов и грузовых автомобилей и тракторов с высокими кузовами пользоваться подмостями или лестницами-стремянками.

3.28. Для проведения работ под поднятым кузовом автомобиля-самосвала или самосвального прицепа и при работах по замене или ремонту подъемного механизма или его агрегатов предварительно освободить кузов от груза, обязательно установить дополнительное инвентарное приспособление (упор, фиксатор, штангу).

3.29. Перед ремонтом автотранспорта – цистерны для перевозки легковоспламеняющихся, взрывоопасных, токсичных и т. п. грузов, а также резервуары для их хранения полностью очистить от остатков вышеуказанных продуктов.

3.30. Ремонтировать топливные баки только после полного удаления остатков топлива и обезвреживания.

3.31. Работы по техническому обслуживанию и ремонту холодильных установок на автотранспорте – рефрижераторов выполнять в соответствии с действующими правилами по технике безопасности при их ремонте.

3.32. Перед проведением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта, работающих на газовом топливе, предварительно поднять капот для проветривания подкапотного пространства.

3.33. Слить (выпустить) газ из баллонов автотранспорта, на котором должны проводиться работы, связанные с устранением неисправностей газовой системы питания или ее снятием, на специально отведенном месте (посту), а баллоны продуть сжатым воздухом, азотом или другим инертным газом.

3.34. Работы по снятию, установке и ремонту газовой аппаратуры выполнять только с помощью специальных приспособлений, инструмента и оборудования.

3.35. Проверить герметичность газовой системы сжатым воздухом, азотом или иными инертными газами при закрытых расходных и открытом магистральном вентилях.

3.36. Шланги на штуцерах крепить хомутиками.

3.37. Удалять разлитое масло или топливо с помощью песка или опилок, которые после использования следует ссыпать в металлические ящики с крышками, устанавливаемые вне помещения.

3.38. Во время работы располагать инструмент так, чтобы не возникала необходимость тянуться за ним.

3.39. Правильно подбирать размер гаечного ключа, преимущественно пользоваться накидными и торцевыми ключами, а в труднодоступных местах – ключами с трещотками или с шарнирной головкой.

3.40. Правильно накладывать ключ на гайку, не поджимать гайку рывком.

3.41. При работе зубилом или другим рубящим инструментом пользоваться защитными очками для предохранения глаз от поражения металлическими частицами, а также надевать на зубило защитную шайбу для защиты рук.

3.42. Снятые с автомобилей и тракторов узлы и агрегаты складывать на специальные устойчивые подставки, а длинные детали класть только горизонтально.

3.43. Проверять соосность отверстий конусной оправкой.

3.44. При работе на сверлильных станках устанавливать мелкие детали в тиски или специальные приспособления.

3.45. Удалять стружку из просверленных отверстий только после отвода инструмента и остановки станка.

3.46. При работе электроинструментом напряжением более 42 В пользоваться защитными средствами (диэлектрическими резиновыми перчатками, калошами, ковриками), выдаваемыми совместно с электроинструментом.

3.47. Подключать электроинструмент к сети только при наличии исправного штепсельного разъема.

3.48. При прекращении подачи электроэнергии или перерыве в работе отсоединять электроинструмент от электросети.

3.49. Удалять пыль и стружку с верстака, оборудования или детали щеткой-сметкой или металлическим крючком.

3.50. Использованный обтирочный материал убирать в специально установленные для этой цели металлические ящики и закрыть крышкой.

3.51. Если на тело и средства индивидуальной защиты попал бензин или другая легковоспламеняющаяся жидкость, не подходить к источнику открытого огня, не курить и не зажигать спички.

3.52. При работе с этилированным бензином или деталями двигателя, работающего на этилированном бензине, соблюдать следующие требования:

˜обезвредить детали керосином;

˜немедленно удалять пролитый бензин, а это место обезвреживать раствором хлорной извести;

˜перелить этилированный бензин с помощью специального приспособления.

3.53. Перемещать вывешенные на подъемно-транспортных механизмах агрегаты с помощью крюков и расчалок.

3.54. Слесарю-ремонтнику (автотранспорта) запрещается:

˜выполнять работы под автотранспортом или агрегатом, вывешенным только на подъемном механизме (кроме стационарных электроподъемников) без подставки козелков или других страхующих устройств;

˜поднимать агрегаты при косом натяжении троса или цепи подъемного механизма, а также зачаливать агрегаты стропой, проволокой и т. п.;

˜работать под поднятым кузовом автомобиля-самосвала, самосвального прицепа без специального инвентарного фиксирующего приспособления;

˜использовать случайные подставки и подкладки вместо специального дополнительного упора;

˜работать с поврежденными или неправильно установленными упорами;

˜выполнять какие-либо работы на газовой аппаратуре или баллонах, находящихся под давлением;

˜переносить электрический инструмент, держа его за кабель, а также касаться рукой вращающихся частей до их остановки;

˜сдувать пыль и стружку сжатым воздухом, направлять струю воздуха на стоящих рядом людей или на себя;

˜хранить на рабочем месте промасленные обтирочные материалы и хранить чистые обтирочные материалы вместе с использованными;

˜применять этилированный бензин для мытья деталей, рук и т. д.; засасывать бензин ртом через шланг;

˜мыть агрегаты, узлы и детали и т. п. легковоспламеняющимися жидкостями;

˜загромождать проходы между стеллажами и выходы из помещений материалами, оборудованием, тарой, снятыми агрегатами и т. п.;

˜хранить отработанное масло, порожнюю тару из-под топлива и смазочных материалов;

˜выносить специальную одежду, загрязненную этилированным бензином, из учреждения, а также входить в ней в столовую и служебные помещения;

˜применять приставные лестницы;

˜выпускать сжатый газ в атмосферу или сливать сжиженный газ на землю;

˜при открывании и закрывании магистрального и расходного вентилей применять дополнительные рычаги;

˜использовать для крепления шлангов проволоку или иные предметы;

˜скручивать, сплющивать и перегибать шланги и трубки, использовать замасленные шланги;

˜использовать гайки и болты со смятыми гранями;

˜держать мелкие детали руками при их сверлении;

˜устанавливать прокладки между зевом ключа и гранями гаек, болтов, а также наращивать ключи трубами или другими предметами;

˜ применять сухую хлорную известь для обезвреживания листа, облитого этилированным бензином;

˜ вывешенные на подъемных механизмах агрегаты толкать или тянуть руками;

˜ работать при получении сигнала о перемещении конвейера.

3.55. Слесарь по ремонту автомобилей и тракторов во время работы должен быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.

3.56. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.57. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.58. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.59. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.60. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.61. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.62. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.63. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

3.64. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ слесарем по ремонту автомобилей и тракторов возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜технические проблемы с оборудованием по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану, сообщить непосредственному руководителю и администрации учреждении, принять меры к эвакуации из помещения. При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.

4.3. В случае получения травмы работник обязан прекратить работу, поставить в известность непосредственного руководителя и вызвать скорую медицинскую помощь или обратиться в медицинское учреждение.

4.4. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), электродвигатель оборудования гудит, в случае появления вибраций или повышенного уровня шума, при резком нагревании и плавлении электропроводов, искрении электрооборудования, обрыве заземляющего провода, то необходимо остановить работу оборудования, доложить о случившемся непосредственному руководителю. Без указаний руководителя к работе приступать запрещено.

4.5. Во всех случаях отравления предоставить пострадавшему покой и как можно скорее обратиться за медицинской помощью.

4.6. При попадании вредных веществ через дыхательные пути необходимо удалить пострадавшего из зоны заражения на свежий воздух, уложить его, желательно в теплом месте, расстегнуть одежду, пояс.

4.7. При попадании вредных веществ на кожу снять зараженную одежду, тщательно обмыть загрязненные участки кожи большим количеством воды. При попадании в глаза тщательно и обильно промыть струей проточной воды.

4.8. При попадании вредных веществ в желудочно-кишечный тракт дать выпить несколько стаканов теплой воды или 2-процентного раствора пищевой соды

4.9. При поражении электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока путем немедленного отключения электроустановки рубильником или выключателем. Если отключить электроустановку достаточно быстро нельзя, необходимо пострадавшего освободить с помощью диэлектрических перчаток или сухого деревянного предмета, при этом необходимо следить и за тем, чтобы самому не оказаться под напряжением. После освобождения пострадавшего от действия тока необходимо оценить его состояние, вызвать скорую медицинскую помощь и до прибытия врача оказывать первую помощь.

4.10. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.11. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. Выполнить необходимые действия по отключению, остановке, разборке, очистке и/или смазке оборудования, приспособлений, машин, механизмов, аппаратуры, электроприборов.

5.3. По окончании работы слесарь по ремонту автомобиля и тракторов обязан:

˜выключить оборудование, убрать инструменты и приспособления в отведенные места, привести в порядок рабочее место, проходы, эвакуационные выходы;

˜сдать рабочие места непосредственному руководителю. Сообщить ему о выполненных задачах, а также обо всех замеченных в ходе работ неисправностях;

˜снять рабочую одежду, обувь, убрать их в предназначенные для хранения места.

5.4. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.5. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.6. Работники должны:

˜принять душ;

˜надеть личную одежду.

5.7. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.8. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 49 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 20
## по охране труда для слесаря-электрика по ремонту электрооборудования

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ слесарем-электриком по ремонту электрооборудования допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

˜медицинский осмотр;

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜обучение мерам пожарной безопасности;

˜допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

˜изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

˜изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

˜изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

˜выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

˜требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

˜произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

˜перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

˜решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

˜ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

˜ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

˜ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. Работник несет ответственность за нарушение требований настоящей инструкции в порядке, установленном Правилами внутреннего трудового распорядка и действующим законодательством.

1.13. При выполнении работ работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.14. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.15. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.16. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.17. При выполнении работ на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜электрический ток, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека;

˜повышенная концентрация паров свинца в воздухе рабочей зоны (во время пайки);

˜нагретое до высокой температуры жало паяльника и расплавленный припой;

˜отлетающие (например, от спружинившей проволоки) частицы расплавленного припоя;

˜острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхности узлов, механизмов, оборудования, инструмента, а также стальных канатов, грузоподъемной машины, перемещаемых грузов;

˜движущиеся и вращающиеся части применяемого инструмента, машин, оборудования;

˜падающий с высоты груз (например, при неправильной обвязке груза или обрыве стропа);

˜незащищенные подвижные (вращающиеся) элементы, части, узлы грузоподъемной машины;

˜недостаточная освещенность рабочего места.

1.18. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении могут возникнуть следующие риски:

Механические опасности:

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокры.

Электрические опасности:

˜опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением.

Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:

˜опасность воздействия пониженных температур воздуха;

˜опасность воздействия повышенных температур воздуха.

1.19. При выполнении работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью, СИЗ и смывающими средствами.

1.20. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.21. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.22. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.23. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт.

1.24. В случае заболевания, плохого самочувствия обязан сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.27. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.28. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.29. Запрещается употреблять спиртные напитки и находиться на территории учреждения в нетрезвом состоянии или под воздействием наркотических и других веществ.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы работнику следует рационально организовать свое рабочее место.

2.2. Работник должен убрать с рабочего места все лишние предметы, не используемые в работе.

2.3. Перед началом работы нужно убедиться в достаточности и равномерности освещения рабочего места.

2.4. Работнику нужно убедиться в наличии свободного прохода, исправности пола и подставки под ноги.

2.5. Проверить, чтобы применяемый в работе инструмент и приспособления были исправны, не изношены и отвечали безопасным условиям труда.

2.6. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.7. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.8. Перед началом работ с электропаяльником следует выполнить следующее:

˜ внешним осмотром проверить исправность кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки; целость рукоятки;

˜ проверить работу электропаяльника.

2.9. Электропаяльник, имеющий дефекты, применять в работе не разрешается.

2.10. Перед началом работы слесарь-электрик должен осмотреть инструмент, машины, механизмы, которые будут использоваться в работе, и убедиться в их полной исправности.

2.11. Проверить наличие противопожарных средств, аптечки для оказания первой помощи.

2.12. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инструмента, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Все работы слесарь-электрик должен выполнять в соответствии с технологической документацией.

3.2. При разборке и сборке электрооборудования слесарю следует пользоваться только исправным инструментом.

3.3. Ручной монтажный инструмент должен быть по возможности закреплен за слесарем для индивидуального пользования.

3.4. Инструмент на рабочем месте должен быть расположен так, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения.

3.5. Во время работы слесарь-электрик должен следить за отсутствием:

˜ сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;

˜ трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;

˜ трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;

˜ вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;

˜ сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;

˜ забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;

˜ искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей;

˜ забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

3.6. При работе клиньями или зубилами с помощью кувалд должны применяться клинодержатели с рукояткой длиной не менее 0,7 м.

3.7. При использовании гаечных ключей запрещается:

˜применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;

˜пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

3.8. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

3.9. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

Запрещается:

˜применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;

˜эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

3.10. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий. Необходимость использования при работе с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые) устанавливается работодателем в рамках проведенных процедур СУОТ.

3.11. При работе с домкратами должны соблюдаться следующие требования:

˜домкраты, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию после ремонта или замены ответственных деталей в соответствии с технической документацией организации-изготовителя. На корпусе домкрата должны указываться

инвентарный номер, грузоподъемность, дата следующего технического освидетельствования;

˜при подъеме груза домкратом под него должна подкладываться деревянная выкладка (шпалы, брусья, доски толщиной 40–50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата;

˜домкрат должен устанавливаться строго в вертикальном положении по отношению к опорной поверхности;

˜головку (лапу) домкрата необходимо упирать в прочные узлы поднимаемого груза во избежание их поломки, прокладывая между головкой (лапой) домкрата и грузом упругую прокладку;

˜головка (лапа) домкрата должна опираться всей своей плоскостью в узлы поднимаемого груза во избежание соскальзывания груза во время подъема;

˜все вращающиеся части привода домкрата должны свободно (без заеданий) проворачиваться вручную;

˜все трущиеся части домкрата должны периодически смазываться консистентной смазкой;

˜во время подъема необходимо следить за устойчивостью груза;

˜по мере подъема под груз вкладываются подкладки, а при его опускании – постепенно вынимаются;

˜освобождение домкрата из-под поднятого груза и перестановка его допускаются лишь после надежного закрепления груза в поднятом положении или укладки его на устойчивые опоры (шпальную клеть).

3.12. При работе с домкратами запрещается:

˜нагружать домкраты выше их грузоподъемности, указанной в технической документации организации-изготовителя;

˜применять удлинители (трубы), надеваемые на рукоятку домкрата;

˜снимать руку с рукоятки домкрата до опускания груза на подкладки;

˜приваривать к лапам домкратов трубы или уголки;

˜оставлять груз на домкрате во время перерывов в работе, а также по окончании работы без установки опоры.

3.13. При работе с переносными ручными электрическими светильниками должны соблюдаться следующие требования:

˜когда опасность поражения электрическим током усугубляется теснотой, неудобным положением работника, соприкосновением с большими металлическими заземленными поверхностями (например, работа в барабанах, металлических емкостях, газоходах и топках котлов или в туннелях), для питания переносных светильников должно применяться напряжение не выше 12 В;

˜при выдаче переносных светильников работники, выдающие и принимающие их, должны удостовериться в исправности ламп, патронов, штепсельных вилок, проводов;

˜ремонт неисправных переносных светильников должен выполняться работниками, имеющими соответствующую квалификацию.

Ремонт переносных светильников без отключения от электрической сети запрещается.

3.14. При выполнении работ с применением переносных электрических светильников внутри замкнутых и ограниченных пространств (металлических емкостей, колодцев, отсеков, газоходов, топок котлов, барабанов, в тоннелях) понижающие трансформаторы для переносных электрических светильников должны устанавливаться вне замкнутых и ограниченных пространств, а их вторичные обмотки – заземляться.

Если понижающий трансформатор одновременно является и разделительным, то вторичная электрическая цепь у него не должна соединяться с землей.

Применение автотрансформаторов для понижения напряжения питания переносных электрических светильников запрещается.

3.15. При работе с электроинструментом запрещается:

˜подключать электроинструмент напряжением до 50 В к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, резистор или потенциометр;

˜вносить внутрь емкостей (барабаны и топки котлов, баки трансформаторов, конденсаторы турбин) трансформатор или преобразователь частоты, к которому присоединен электроинструмент.

˜при работах в подземных сооружениях, а также при земляных работах трансформатор должен находиться вне этих сооружений;

˜натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз, допускать пересечение его с тросами, кабелями электросварки и рукавами газосварки;

˜работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах;

˜удалять стружку или опилки руками (стружку или опилки следует удалять после полной остановки электроинструмента специальными крючками или щетками);

˜обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали;

˜оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать;

˜самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения работникам, не имеющим соответствующей квалификации.

3.16. При управлении подъемно-транспортным оборудованием с пола, строповке и перемещении груза слесарь-электрик должен выполнять следующие требования безопасности:

˜обвязку и зацепку груза можно производить только в соответствии с установленными способами строповки;

˜нельзя поднимать груз, масса которого выше грузоподъемности, указанной на трафарете грузоподъемной машины;

˜обвязку груза нужно производить так, чтобы исключить возможность выпадения отдельных частей груза и обеспечить его устойчивое положение при перемещении;

˜при подъеме и опускании груза вблизи частей здания, оборудования нельзя находиться самому и следить, чтобы не было других людей между грузом и частями здания, сооружения, оборудования;

˜при обнаружении неправильной и ненадежной обвязки груза его следует опустить и произвести строповку вновь;

˜груз нужно поднимать плавно, без раскачивания; нельзя перемещать груз над людьми;

˜на место укладки груза следует предварительно уложить подкладки, чтобы стропы было легко и без повреждений извлечь из-под груза;

˜при перерывах в работе и по окончании ее нельзя оставлять груз в подвешенном состоянии.

3.17. При переноске любых грузов следует соблюдать установленные нормы перемещения тяжестей вручную.

3.18. При переноске тяжестей на расстояние до 25 м для мужчин допускается максимальная нагрузка 50 кг.

3.19. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.20. Содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать с пола упавшие, рассыпанные (разлитые) продукты и др.

3.21. Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами продуктов.

3.22. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.23. Если во время работы произошла авария, то работник обязан немедленно поставить об этом в известность непосредственного руководителя

3.24. При несчастном случае немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

3.25. Аптечка должна быть укомплектована перевязочными материалами, у которых не истек срок реализации; аптечка должна находиться на видном и доступном месте.

3.26. Единый номер телефона экстренных служб 112.

3.27. Работник обязан:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере

целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜неисправность оборудования;

˜неисправность инструмента;

˜возгорание;

˜задымление.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. При обнаружении каких-либо неполадок в работе оборудования необходимо немедленно прекратить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю для организации ремонта.

4.5. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану.

4.6. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую

медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После окончания работы работнику нужно выключить оборудование, произвести его чистку, предварительно отключив его от электрической сети при помощи рубильника, вытереть и смазать трущиеся части; нельзя производить обдувку оборудования и одежды сжатым воздухом.

5.2. Использованные во время работы и при уборке тряпки, ветошь следует сложить в специальный металлический ящик с закрывающейся крышкой.

5.3. По окончании работы работнику следует привести в порядок рабочее место, оборудование, убрать отходы, полученные в ходе производственной деятельности.

5.4. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте

5.5. Перед переодеванием в личную одежду вымыть руки и лицо.

5.6. По окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.7. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 50 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 21

## по охране труда для аккамуляторщика

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ аккумуляторщиком допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

~ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При выполнении работ аккумуляторщик обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. На аккумуляторщика могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы: повышенное значение напряжения в электрической цепи, сила зарядного тока при соединении аккумуляторов между собой; острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструмента, оборудования; химические факторы, воздействующие на кожный покров и слизистые оболочки: серная кислота, едкий калий, свинец и его соединения; выделяющийся при зарядке аккумуляторных батарей водород, который может образовывать взрывоопасный горючий газ; физические перегрузки.

1.17. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ аккумуляторщиком могут возникнуть следующие риски:

- механические опасности:
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей; опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям

работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, резиновые полусапоги (низки брюк кислотостойкого костюма выпустить поверх голенищ полусапог), застегнуть обшлага рукавов, надеть резиновый фартук, длина которого должна быть ниже верхнего края голенищ полусапог, заправить одежду так, чтобы не было свисающих ее концов, волосы убрать под плотно облегающий головной убор.

Подготовить и проверить исправность средств индивидуальной защиты (прорезиненные нарукавники, резиновые перчатки и защитные очки).

2.2. Проверить исправность заземления оборудования, достаточность освещенности рабочего места, работу систем вентиляции, наличие противопожарного инвентаря, аптечки и укомплектованность ее медикаментами и нейтрализующими растворами. Умывальник, мыло, полотенце, нейтрализующие растворы необходимо разместить в непосредственной близости к аккумуляторному цеху.

2.3. Подготовить рабочее место для безопасной работы и проверить наличие:

- принципиальных и монтажных схем электрических соединений;
- кружки из химически стойкого материала с носиком (или кувшина) вместимостью 1,5–2 л для приготовления и доливки электролита в аккумуляторы (сосуды);
- стеклянного стержня, трубки или мешалки из кислотоупорной пластмассы;
- ручной герметичной лампы с предохранительной сеткой или аккумуляторного фонаря;
- предохранительных стекол для покрытия элементов;
- переносной перемычки для шунтирования элементов батареи;
- денсиметров (ареометров) и термометров для измерения плотности и температуры электролита;
- переносного вольтметра постоянного тока.

2.4. Проверить исправность зарядного оборудования, измерительной, зарядной и контрольной аппаратуры и инструмента, блокировки отключения

зарядного тока при прекращении работы вентиляции, ограждений токоведущих частей, вилки шнура переносной электролампы, стеллажей.

2.5. Обеспечить наличие свободных проходов между стеллажами, столами, зарядным оборудованием.

2.6. Проверить состояние пола на рабочем месте. Если пол мокрый или скользкий, потребовать его уборки.

2.7. Включить приточно-вытяжную вентиляцию и местный отсос на рабочем месте и проветрить помещение.

2.8. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения

2.9. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.10. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.11. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.12. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

2.13. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

2.14. Инструменты и приспособления на рабочем месте должны храниться в специальных шкафах и уложены в должном порядке, а при переноске – в сумках или в специальных ящиках.

2.15. Проверить наличие аптечки первой помощи, противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.

2.16. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Для перемещения аккумуляторных батарей по территории и в помещениях учреждения следует пользоваться специальной тележкой с гнездами по размеру батарей, исключающими возможность их падения.

3.2. При переноске вручную малогабаритных аккумуляторных батарей следует использовать специальные приспособления (захваты) и соблюдать меры предосторожности во избежание обливания электролитом.

3.3. Зарядку аккумуляторных батарей производить только в специально отведенных для этого местах или помещениях, оборудованных вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения. Там же следует находиться готовым средствам для нейтрализации пролитого электролита.

3.4. Аккумуляторные батареи, установленные на зарядку, соединять между собой электропроводами (с плотно прилегающими пружинными зажимами для кислотных аккумуляторных батарей или с плоскими наконечниками для щелочных аккумуляторных батарей), исключающими искрение.

3.5. Присоединение клемм аккумуляторов, поставленных на зарядку, и отсоединение их после зарядки производить только при выключенном зарядном устройстве.

3.6. Присоединение батарей к электросети и соединение аккумуляторов между собой необходимо производить в диэлектрических перчатках и резиновой обуви. Следует применять инструмент с изолирующими рукоятками. При выполнении работ не допускается:

~ прикасаться руками (без резиновых перчаток) к токоведущим частям электрооборудования (клеммам, контактам, электропроводам);

~ касаться одновременно двух клемм аккумуляторов металлическими предметами во избежание короткого замыкания;

~ касаться нагретых спиралей сопротивления.

3.7. Зарядку аккумуляторных батарей, собранных из аккумуляторов с ввинчивающейся пробкой, необходимо производить только при открытых пробках и включенной вытяжной вентиляции.

3.8. Контроль за ходом зарядки осуществлять при помощи специальных приборов (термометра, нагрузочной вилки, ареометра и т. п.) при закрытых пробках аккумуляторных банок. Проверку напряжения аккумуляторных батарей производить только вольтметром.

3.9. При осмотре аккумуляторных батарей пользоваться переносным светильником во взрывобезопасном исполнении на напряжение в сети не более 12 В.

3.10. Не наклоняться близко к аккумуляторам при зарядке батарей, остерегаться ожогов брызгами электролита, вылетающими из отверстия аккумулятора.

3.11. Крышку аккумуляторной батареи или батарейного отсека следует закрывать не раньше, чем через 2 часа после окончания зарядки.

3.12. При перемещении заряженного аккумулятора необходимо соблюдать осторожность, не допускать замыкания выводных клемм металлическим инструментом, а у щелочного аккумулятора также не допускать замыкания выводных клемм на корпус аккумулятора.

3.13. Все работы в шкафах выпрямительных устройств и ремонт электрооборудования следует производить только после снятия нагрузки и отключения напряжения.

3.14. Плавку свинца и заполнение им форм при отливке деталей аккумуляторов, а также плавку мастики и ремонт аккумуляторных батарей производить только на рабочих местах, оборудованных местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания свинца и его окислов на кожу. Пораженный участок кожи немедленно промыть теплой водой с мылом. Все работы, связанные

с прикосновением к свинцовым окислам (намазка пластин и др.), следует производить только в резиновых перчатках.

3.15. При работе с кислотой и щелочью соблюдать следующие требования:

~ кислоту, щелочь и приспособления для приготовления электролита хранить в отдельном помещении. Кислоту следует хранить в стеклянных оплетенных бутылках с притертыми пробками (помещенных в специальные ящики) или в другой кислотоупорной таре. Хранить кислоту в металлической таре не допускается. Запрещается наливать кислоту в посуду, ранее содержавшую щелочь или щелочной электролит;

~ работы по заливке, доливке и приготовлению кислотного или щелочного электролитов производить в защитных очках и резиновых перчатках;

~ бутыли с кислотой или электролитом переносить вдвоем на носилках, в корзине или перевозить в одиночку на специально приспособленных тележках. Перед переноской бутыли убедиться в прочности ручек и дна корзины (ящика) и в том, что пробка на бутыли плотно закрыта;

~ кислотный электролит приготавливать в специальных сосудах из кислотоупорного материала (керамических, пластмассовых и т. п.). Кислоту выливать из бутыли в емкость с дистиллированной водой при помощи специальных приспособлений (качалок, сифонов и др.). Переливать кислоту вручную не разрешается. При отсутствии сифона для слива кислоты следует устанавливать бутыли с кислотой на специальные шарнирные подставки;

~ вливать серную кислоту в дистиллированную воду тонкой струей при постоянном перемешивании. Лить воду в кислоту запрещается;

~ приготавливать электролит в специальном помещении, имеющем принудительную вентиляцию и постоянное освещение;

~ при приготовлении электролита из готовой щелочи открывать флакон со щелочью без применения больших усилий. В случае необходимости прогреть горловину флакона (пробка которого залита парафином) тряпкой, смоченной в горячей воде, температура которой не вызовет ожог рук и разрушение флакона;

~ куски едкой щелочи, предварительно завернутые в мешковину, дробить в специально отведенном месте, не брать едкий калий руками;

~ дробленые куски едкого калия опускать в стальной, фарфоровый или пластмассовый сосуд с холодной водой щипцами, пинцетом или ложкой и перемешивать до полного растворения;

~ измерительные приборы и приспособления, используемые для работы с кислотным электролитом, не применять, работая со щелочным электролитом, и наоборот;

~ отбор излишка электролита из аккумуляторной батареи производить с помощью резиновых груш или других специальных приспособлений.

3.16. Кислоту, электролит, дистиллированную воду, содовый раствор и раствор борной кислоты хранить в емкостях с четко надписанными наименованиями жидкостей.

3.17. Устанавливать, хранить и заряжать щелочные и кислотные аккумуляторы в разных помещениях.

3.18. Размещать и хранить аккумуляторные батареи не ближе 0,75 м от приборов отопления.

3.19. Перед ремонтом аккумуляторных батарей полностью выливать из них электролит в специальные емкости.

3.20. Разборку аккумуляторных батарей производить только после их промывки.

3.21. При постановке (замене) аккумуляторных батарей на транспортное средство следует применять штатные устройства подсоединения и элементы крепления с соблюдением полярности соединения.

3.22. При замене аккумуляторных батарей на транспортных средствах с электрическим приводом следует применять изолированную подвеску.

3.23. Снимать аккумуляторные батареи с транспортного средства с помощью рычажного подъемника, соблюдая меры предосторожности.

3.24. Перед включением переносной лампы в сеть во избежание искрения необходимо сначала вставить вилку в розетку и только после этого включить рубильник. Выключение производить в обратном порядке.

3.25. Не допускается производить посторонние работы в помещении для зарядки аккумуляторов.

3.26. Запрещается:

- работать без спецодежды и других средств защиты;
- допускать в помещения зарядной и кислотной посторонних лиц;
- курить, пользоваться открытым огнем, нагревательными электрическими приборами в помещении зарядной станции;
- производить совместно зарядку щелочных и кислотных аккумуляторов и хранить их в одном помещении;
- соединять клеммы аккумуляторных батарей проводами без зажимов;
- покидать помещение во время зарядки аккумуляторов;
- производить зарядку батарей при неработающей вентиляции;
- проверять зарядку аккумуляторной батареи коротким замыканием;
- хранить в помещении, где проводится зарядка аккумуляторов, бутыли с серной кислотой или сосуды со щелочью в количествах, превышающих сменную потребность, а также порожнюю тару из-под них;
- производить приготовление электролита в стеклянной таре, перемешивать электролит, вдувая воздух через резиновый шланг, вливать воду в кислоту, брать едкий калий руками;
- заливать расплавленный свинец в мокрые формы и класть влажные куски свинца в расплавленную массу;
- хранить продукты питания и питьевую воду в помещении аккумуляторной.

3.27. Работы с кислотными и щелочными аккумуляторами следует выполнять на отдельных аккумуляторных участках, расположенных в сообщающихся между собой отдельных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией и изолированных от других помещений:

- помещение для зарядки аккумуляторов;
- помещение для хранения кислот (щелочей) и приготовления электролита;
- помещение для ремонта аккумуляторов.

~ При одновременной зарядке не более 10 аккумуляторных батарей на аккумуляторном участке допускается иметь помещения для хранения кислот (щелочей) и приготовления электролита и ремонта аккумуляторов. Стены и пол помещений аккумуляторных участков должны облицовываться керамической плиткой.

3.28. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.29. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.30. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.31. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.32. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.33. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.34. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников:

~ эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

~ соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

~ проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере

целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜ информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜ вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ аккумуляторщика возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜ повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜ технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜ проливание кислоты, электролита, по причине физического износа;

˜ возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных

заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. Не снимая средств индивидуальной защиты:

˜ выключить зарядный агрегат, очистить батареи и клеммы от электролита и протереть их насухо;

˜ привести в порядок рабочее место, протереть и убрать приспособления и инструмент на отведенные для хранения места, столы и верстаки протереть ветошью, смоченной в нейтрализующем растворе;

˜ плотно закрыть пробки и убрать бутыли с серной кислотой (щелочью) и электролитом в специально отведенные места;

˜ ремонтный фонд и отремонтированные аккумуляторы сложить на специальные стеллажи.

5.3. Снять средства индивидуальной защиты. Перчатки, фартук, полусапоги промыть водой, просушить и убрать в отведенное для хранения место.

5.4. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.5. Работники должны:

˜ принять душ.

˜ надеть личную одежду.

5.6. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.7. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 51 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 22

## по охране труда для слесаря по ремонту топливной аппаратуры

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для слесаря по ремонту топливной аппаратуры.

1.2. При выполнении работ слесарь по ремонту топливной аппаратуры должен выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. К работе слесарем по ремонту топливной аппаратуры допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

˜медицинский осмотр;

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜обучение мерам пожарной безопасности;

˜допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.4. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.5. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.6. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

˜изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

˜изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

˜изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

˜выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

˜требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

˜произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

˜перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

˜решении работодателя.

1.7. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

˜перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

˜перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

˜ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

˜ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

˜ в иных случаях, установленных работодателем.

1.8. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.9. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.10. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.11. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.12. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.13. При выполнении работ слесарь по ремонту топливной аппаратуры обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.14. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.15. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.16. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.17. В процессе выполнения работ на слесаря по ремонту топливной аппаратуры могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

˜движущиеся машины и механизмы;

˜подвижные части технологического производственного оборудования, инструмента, перемещаемые изделия, заготовки, детали, материалы;

˜острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности технологического оборудования, оснастки, инструмента;

˜повышенная температура поверхностей технологического оборудования;

˜повышенная загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны;

˜повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;

˜повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

˜повышенная или пониженная влажность воздуха;

˜отсутствие или недостаточность естественного освещения;

˜недостаточная освещенность рабочей зоны;

˜физические перегрузки;

˜нервные перегрузки.

1.18. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ слесарем по ремонту топливной аппаратуры могут возникнуть следующие риски:

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

˜опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

˜опасность удара;

˜опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

˜опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.19. При выполнении работ слесарь по ремонту топливной аппаратуры обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ.

1.20. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.21. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.22. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.23. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.24. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.25. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проем, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т. д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.26. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.27. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.28. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.29. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.30. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Застегнуть надетую спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды. Надеть средства индивидуальной защиты.

Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.2. Проверить наличие и исправность ручного инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты:

˜ гаечные ключи не должны иметь трещин и забоин, губки ключей должны быть параллельны и не закатаны;

˜ раздвижные ключи не должны быть ослаблены в подвижных частях;

˜ слесарные молотки и кувалды должны иметь слегка выпуклую, некосую и несбитую, без трещин и наклепа поверхность бойка, должны быть надежно укреплены на рукоятках путем расклинивания заершенными клиньями;

˜ рукоятки молотков и кувалд должны иметь гладкую поверхность;

˜ ударные инструменты (зубила, крейцмейсели, бородки, керны и пр.) не должны иметь трещин, заусенцев и наклепа. Зубила должны иметь длину не менее 150 мм;

˜ напильники, стамески и прочие инструменты не должны иметь заостренную нерабочую поверхность, быть надежно закреплены на деревянной ручке с металлическим кольцом на ней;

˜ электроинструмент должен иметь исправную изоляцию токоведущих частей и надежное заземление.

2.3. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

˜надежно установить (закрепить) передвижное (переносное) оборудование и инвентарь;

˜удобно и устойчиво разместить инструмент;

˜проверить внешним осмотром:

˜достаточность освещения рабочей поверхности;

˜отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

˜надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств автомобиля;

˜наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей оборудования (зубчатых, цепных, клиноременных и других передач, соединительных муфт и т. п.), нагревательных поверхностей;

˜отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования.

2.4. Перед использованием переносного светильника проверить, есть ли на лампе защитная сетка, исправны ли шнур и изоляционная резиновая трубка. Переносные светильники должны включаться в электросеть с напряжением не выше 50 В.

2.5. Напряжение переносных электроламп и ламп освещения в осмотровой яме должно быть не выше 12 В.

2.6. Проверить наличие огнетушителя и аптечки первой помощи.

2.7. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.8. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов)

2.9. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

2.10. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

2.11. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости

спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

2.12. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

2.13. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.14. Получить задание от руководителя на выполнение работ по ремонту топливной аппаратуры и инструктаж об условиях их выполнения

2.15. При проведении опасных видов работ получить наряд-допуск.

2.16. Проверить работу вентиляции и достаточность освещения рабочего места.

2.17. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

2.18. Подготовить свое рабочее место:

˜произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;

˜проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

˜проверить наличие сигнальных средств, противопожарных средств, аптечки первой помощи

2.19. Рабочий инструмент, приспособления и вспомогательные материалы следует расположить в удобном для использования порядке.

2.20. Проверить исправность инструмента, приспособлений, оборудования.

2.21. Проверить внешним осмотром:

˜отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

˜надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;

˜наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов);

˜наличие заземления металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением;

˜отсутствие вблизи легковоспламеняющихся веществ;

˜исправность лестниц, стремянок, средств подмащивания, обеспечить их надежную установку;

˜состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

2.22. Все опасные для людей зоны перед проведением работ должны быть обозначены знаками безопасности, предупредительными надписями и плакатами.

2.23. Работы следует проводить только при наличии исправных контрольно-измерительных приборов, защитных ограждений, блокировок, технологической оснастки и инструмента.

2.24. Производственные процессы должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

2.25. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.26. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц. Удалять с рабочего места персонал, не участвующий в технологическом процессе.

3.3. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.4. Не использовать спецодежду, пропитанную нефтепродуктами.

3.5. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами

3.6. Запрещается загромождение въездных (выездных) и запасных ворот как внутри, так и снаружи производственных помещений. Доступ к ним должен быть постоянно свободным.

3.7. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.8. При работе с электрооборудованием, приспособлениями, инструментом соблюдать правила их эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.9. Следить за работой оборудования, периодически проводить его визуальный осмотр.

3.10. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений, оснастки, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

На неисправном оборудовании должна быть отключена система энергоснабжения и вывешен плакат о запрещении работы.

3.11. Производить работы в соответствии с технологической документацией, соблюдать правила эксплуатации оборудования, инструмента в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.12. При прекращении подачи электроэнергии отключать электрооборудование от электросети.

3.13. Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств должны производиться в специально отведенных местах (ремонтно-механических мастерских, постах), оснащенных необходимыми оборудованием, устройствами, приборами, инструментом и приспособлениями.

3.14. При работе с инструментом и приспособлениями необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями.

3.15. Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

Во время работы с инструментом работник должен следить за отсутствием:

˜ сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;

˜ трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;

˜ трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;

˜ вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;

˜ сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;

˜ забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;

˜ искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей;

˜ забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

3.16. При работе клиньями или зубилами с помощью кувалд должны применяться клинодержатели с рукояткой длиной не менее 0,7 м.

3.17. При использовании гаечных ключей запрещается:

˜ применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;

˜ пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

3.18. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

3.19. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

Запрещается:

˜ применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;

˜ эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

3.20. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в защитных очках (щитке защитном лицевом) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

3.21. Работы с повышенной опасностью в процессе технического обслуживания и ремонта транспортных средств должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью.

3.22. Транспортные средства, направляемые на посты технического обслуживания и ремонта (далее — посты ТО), должны быть вымыты, очищены от грязи и снега.

Постановка транспортных средств на посты ТО должна осуществляться под руководством работника, ответственного за проведение технического обслуживания

3.23. После постановки транспортного средства на пост ТО необходимо выполнить следующее:

˜ затормозить транспортное средство стояночным тормозом;

˜ выключить зажигание (перекрыть подачу топлива в транспортном средстве с дизельным двигателем);

˜установить рычаг переключения передач (контроллера) в нейтральное положение;

˜под колеса подложить не менее двух специальных упоров (башмаков);

˜на рулевое колесо вывесить запрещающий комбинированный знак безопасности с поясняющей надписью: «Двигатель не пускать! Работают люди» (на транспортных средствах, имеющих дублирующее устройство для пуска двигателя, аналогичный знак должен быть вывешен и на дублирующее устройство).

3.24. При проведении технического обслуживания транспортного средства, установленного на подъемнике (гидравлическом, электромеханическом), на пульте управления подъемником должен быть вывешен запрещающий комбинированный знак безопасности с поясняющей надписью: «Не трогать! Под автомобилем работают люди».

В рабочем (поднятом) положении плунжер гидравлического подъемника должен фиксироваться упором (штангой), исключающим самопроизвольное опускание подъемника.

3.25. При работах около неогражденных вращающихся частей обеспечить их ограждение. Не включать и не останавливать, кроме аварийных случаев, машины, станки, механизмы, работа на которых не поручена.

3.26. Работать при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности.

3.27. Принять меры, исключающие проливание топлива из топливного бака, топливопроводов и приборов системы питания.

3.28. При ремонте топливной аппаратуры на автомобиле снять клеммы с аккумулятора или отключить его выключателем массы.

3.29. При ремонте газовой аппаратуры на автомобиле дополнительно закрыть расходный и магистральный вентили.

3.30. Надежно закрепить топливные насосы и узлы при разборке, сборке в кондукторах или на специальных стендах

3.31. Применять для выпрессовки отдельных деталей съемники или прессы, при их отсутствии пользуйтесь выколотками с медными наконечниками и молотками с медными бойками.

3.32. Промывать карбюраторы, бензонасосы в вытяжном шкафу в ванне волосяными щетками, кистями или ершами.

3.33. Разборку и проверку карбюраторов, бензонасосов производить в местах с механической вытяжкой.

3.34. При ремонте запрещается засасывать и продувать ртом каналы и жиклеры карбюратора.

3.35. Следите за показаниями установленных на стендах приборов.

3.36. Регулировку приборов системы питания двигателя производить при выключенном зажигании.

3.37. Следить за исправностью шлангов на стендах, имеющих гидравлические и пневматические устройства.

3.38. Направлять струю воздуха при продувке деталей в сторону от стоящих людей.

3.39. Не подставлять руки к распылителю при проверке работы форсунок и топливных насосов высокого давления.

3.40. Применять устройства, обеспечивающие невозможность внезапного действия пружин при сборке механизмов и узлов топливной аппаратуры.

3.41. Прочно закреплять на испытательных стендах топливные насосы, форсунки и другие элементы системы питания.

3.42. Не оставлять работающий стенд без присмотра.

3.43. Удалять из магистралей топливо перед снятием топливной аппаратуры с испытательного стенда.

Не удалять топливо с испытуемой аппаратуры на стенде сжатым воздухом.

3.44. При мойке агрегатов, узлов и деталей транспортных средств необходимо соблюдать следующие требования:

˜ концентрация щелочных растворов должна быть не более 2–5 процентов;

˜ после мойки щелочным раствором обязательна промывка горячей водой;

˜агрегаты и детали массой, превышающей предельно установленную для ручного подъема и перемещения работниками, необходимо доставлять на пост мойки и загружать в моечные установки механизированным способом.

3.45. Моечные ванны с керосином и другими моющими средствами, предусмотренными технологическим процессом, по окончании мойки должны закрываться крышками.

3.46. Уровень моющих растворов в загруженной моечной ванне должен быть на 10 см ниже ее краев.

3.47. Запрещается:

˜пользоваться открытым огнем в помещении мойки горючими жидкостями;

˜применять бензин для протирки транспортных средств и мойки деталей, узлов и агрегатов.

3.48. Убирать рабочее место от пыли, опилок, стружки, мелких металлических обрезков разрешается только с помощью щетки-сметки, пылесоса или специальных магнитных стружкоудаляющих устройств.

Применять для этих целей сжатый воздух запрещается.

3.49. Для снятия, установки и перемещения на рабочем месте тяжелых (массой более 15 кг) деталей, узлов и агрегатов должны быть предусмотрены грузоподъемные устройства и механизмы.

3.50. При снятии и установке агрегатов и узлов, которые после отсоединения от транспортного средства могут оказаться в подвешенном состоянии, необходимо применять страхующие (фиксирующие) устройства и приспособления (тележки-подъемники, подставки, канатные петли, крюки), исключающие самопроизвольное смещение или падение снимаемых, или устанавливаемых агрегатов и узлов.

3.51. Перед снятием узлов и агрегатов систем питания, охлаждения и смазки транспортных средств, когда возможно вытекание жидкости, необходимо предварительно слить из них топливо, масло и охлаждающую жидкость в специальную тару, не допуская их проливание.

3.52. Разлитое масло или топливо необходимо немедленно удалять с помощью песка, опилок или органических сорбентов, которые после

использования следует помещать в металлические емкости с крышками, устанавливаемые вне помещения.

3.53. В зоне технического обслуживания и ремонта транспортных средств запрещается:

˜мыть агрегаты транспортных средств легковоспламеняющимися жидкостями;

˜хранить легковоспламеняющиеся жидкости и горючие материалы, кислоты, краски, карбид кальция в количествах, превышающих сменную потребность работников в данных веществах;

˜заправлять транспортные средства топливом;

˜хранить чистые обтирочные материалы вместе с использованными;

˜загромождать проходы между осмотровыми канавами и выходы из помещений материалами, оборудованием, тарой, снятыми агрегатами;

˜хранить отработанное масло, порожнюю тару из-под топлива и смазочных материалов;

˜выполнять работы с применением открытого огня.

3.54. Использованные обтирочные материалы (промасленные концы, ветошь) должны быть немедленно убраны в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками, а по окончании рабочего дня удалены из производственных помещений в специально отведенные места.

3.55. Хранение материалов должно быть организовано с учетом их совместимости. Взаимно реагирующие вещества надлежит хранить раздельно.

3.56. Отработанное масло должно сливаться в металлические бочки или подземные цистерны и храниться в специальных огнестойких помещениях.

3.57. Запрещается использовать открытый огонь в помещениях, в которых хранятся или используются горючие и легковоспламеняющиеся материалы или жидкости (бензин, керосин, сжатый или сжиженный газ, краски, лаки, растворители, древесина, стружка, вата, пакля).

3.58. Детали, узлы, агрегаты, запасные части должны размещаться в помещениях на стеллажах.

3.59. Пустая тара из-под нефтепродуктов, красок и растворителей должна храниться в отдельных помещениях или на открытых площадках и иметь бирки (ярлыки) с точным названием содержавшегося в ней материала.

3.60. Все работы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств должны выполняться в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.61. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.

3.62. Во время работы нужно вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.63. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.64. Заметив нарушение требований охраны труда другим работником, работнику следует предупредить его о необходимости их соблюдения.

3.65. Выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха.

3.66. Соблюдать установленные режимом рабочего времени регламентированные перерывы в работе.

3.67. Соблюдать правила пожарной безопасности, электробезопасности, требования настоящей Инструкции, других локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

3.68. При выполнении работ по ремонту топливной аппаратуры слесарю запрещается:

˜ производить какие-либо работы самовольно;

˜ отлучаться с рабочего места без ведома непосредственного руководителя;

˜ производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования, приборов и инструмента. Ремонт должен проводить специалист;

˜ пользоваться неисправным оборудованием, приспособлениями, инвентарем, а также оборудованием и инвентарем, обращению с которыми он не обучен;

˜производить работы без применения необходимых СИЗ;

˜приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности, без получения целевого инструктажа;

˜курить и пользоваться открытым огнем;

˜употреблять алкогольные и слабоалкогольные напитки, наркотические вещества;

˜хранить и принимать пищу и напитки на рабочем месте.

3.69. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.70. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.71. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.72. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.73. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.74. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.75. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.76. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

3.77. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ слесарем по ремонту топливной аппаратуры возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в конструкции зданий по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
- технические проблемы с оборудованием по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, воды и т. п., доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.3. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.4. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству учреждения, принять меры к тушению пожара.

4.5. При загорании на электроустановках следует пользоваться углекислотными и порошковыми огнетушителями.

4.6. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

4.7. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.8. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании работы слесарь должен привести в порядок рабочее место.

5.3. Обтирочный и промасленный материал удалить из рабочего помещения.

5.4. Отключить оборудование. Инструмент, приспособления, инвентарь и др. убрать в предназначенные для их хранения места.

5.5. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.6. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор

5.7. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

Для очистки кожи от производственных загрязнений по окончании рабочего дня необходимо применять защитно-отмывочные пасты и мази, сочетающие свойства защитных и моющих средств.

Не допускается применение керосина или других нефтепродуктов для очистки кожных покровов и средств индивидуальной защиты.

5.8. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.9. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 52 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 23

## по охране труда для вулканизаторщика

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ вулканизаторщиком допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

~ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. Вулканизаторщик обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. На вулканизаторщика в процессе работы могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы: оборудование и инструмент; пар под давлением; бензин; сернистый ангидрид, оксид углерода и др.:

˜ оборудование и инструмент в результате неправильной эксплуатации или неисправности могут привести к травмам, нагретые до высокой температуры части оборудования при прикосновении к ним могут вызвать ожоги;

˜ нарушение изоляции электропроводки, а также отсутствие заземления и ограждения токоведущих частей может привести к электротравмам;

˜ запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями, оборудованием, обращению с которыми вулканизаторщик не обучен и не проинструктирован;

˜ пар под давлением представляет опасность, так как при разрыве трубопроводов может привести к серьезным ожогам;

˜ бензин при неосторожном обращении может привести к пожару;

˜ сернистый ангидрид, оксид углерода и другие газы, выделяемые в процессе вулканизации, попадая в организм, могут привести к отравлению

1.17. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, могут возникнуть следующие риски:

˜ механические опасности:

˜ опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

˜ опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

˜ опасность удара;

˜ опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

˜ опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

˜произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;

˜проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

˜проверить наличие и исправность ограждений и предохранительных устройств;

˜проверить наличие сигнальных средств;

˜проверить наличие противопожарных средств, аптечки;

˜установить последовательность выполнения операций.

2.2. Проверить внешним осмотром:

˜отсутствие свисающих оголенных проводов;

˜достаточность освещения рабочего места;

˜надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;

˜наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);

˜отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;

˜состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен и др.).

2.3. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.4. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.5. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.6. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

2.7. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

2.8. Осмотреть свое рабочее место и подготовить его к работе

2.9. Проверить состояние пола на рабочем месте: если пол скользкий или мокрый, вытереть его насухо или посыпать опилками.

2.10. Проверить наличие и исправность оборудования, предохранительных устройств, инструмента, приспособлений.

2.11. Проверить наличие заземления оборудования, ограждений, исправность электропроводки, местного отсоса (от станка для шероховки).

2.12. Включить приточно-вытяжную вентиляцию.

2.13. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы вулканизаторщик должен:

~ вырезать поврежденные места покрышек только после тщательной очистки (мойки) покрышек от грязи, мыть покрышки следует в специальной камере или в ванне;

~ во время работы на паровом вулканизационном аппарате следить за уровнем воды в котле, давлением пара по манометру и действием предохранительного клапана, при снижении уровня воды подкачивать ее только небольшими порциями; предохранительный клапан должен быть отрегулирован так, чтобы он срабатывал при превышении рабочего давления во избежание взрыва котла;

~ соблюдать требования электробезопасности при работе на электровулканизационном аппарате;

~ во время шероховки покрышек надевать защитные очки и включать местный отсос;

~ вырезку поврежденных мест и заплат осуществлять, держа нож от себя, работать только ножом, имеющим исправную рукоятку и остро заточенное лезвие;

~ снимать камеру с вулканизационного аппарата только после того, как восстановленный участок остынет;

~ подавать сжатый воздух в варочный мешок только после закрепления шины и бортовых накладок струбцинами;

~ вынимать варочный мешок из покрышки только за тканевую петлю мешка после выпуска из него воздуха;

~ производить установку и снятие шин грузового автомобиля (автобуса) с вулканизационного оборудования с помощью подъемных механизмов или двумя рабочими одновременно;

~ сосуды с бензином и клеем держать постоянно закрытыми, открывать их лишь по мере надобности, на рабочем месте хранить бензин и клей в количестве, не превышающем сменной потребности, бензин и клей должны находиться не ближе трех метров от топки парогенератора;

~ приготавливать клей только в заготовительном помещении;

~ отворачивать и заворачивать паровые вентили и зажимы только в рукавицах.

3.2. Вулканизаторщику запрещается:

~ отлучаться во время работы вулканизационного аппарата и допускать к работе на нем других лиц;

~ работать на неисправном вулканизационном аппарате;

~ работать на паровых вулканизационных аппаратах, если отсутствуют, неисправны или неопломбированы предохранительный клапан и манометры, а также ремонтировать его при наличии в котле давления;

~ работать с вулканизационными аппаратами и манометрами, срок испытания которых истек;

~ применять манометр с разбитым стеклом;

~ использовать манометр, на циферблате или корпусе которого отсутствует указатель красного цвета, указывающий величину разрешенного давления;

~ работать с манометрами, у которых красная черта нанесена на стекло;

~ ослаблять и снимать струбцину, прежде чем упадет давление в варочном мешке;

~ вытягивать мешок из покрышки за шланг;

~ применять этилированный бензин для приготовления резинового клея.

3.3. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.4. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.5. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.6. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.7. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.8. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.9. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ;

˜вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. При неисправности насоса (невозможности подкачать воду в котел) немедленно прекратить работу, вывести топливо из топки и осторожно выпустить пар. Запрещается гасить топливо водой.

4.3. При повышении температуры в печи более 155 °С (срабатывании звукового сигнала):

- отключить обогрев печи (вентилятор и тены);
- если повышение температуры не прекратилось, открыть вентиль пожаротушения.

4.4. В случае возгорания в печи:

- отключить печь;
- открыть вентиль пожаротушения;
- сообщить в пожарную часть;
- сообщить мастеру (начальнику) смены;
- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.

4.5. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.6. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. Привести в порядок свое рабочее место: выключить вентиляцию и электрооборудование; инструмент и приспособления убрать в отведенное для них место; убрать обрезки покрышек и камер.

5.3. Убрать сосуды с остатками бензина, клея и кисти в плотно закрываемые металлические ящики.

5.4. Все легковоспламеняющиеся жидкости сливать только в специально предназначенные для этой цели бункера, запрещается сливать остатки бензина и клея в раковину и в канализационные колодцы.

5.5. Выпустить пар и воздух из приборов и оборудования.

5.6. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.7. Очистить от сырья, материала и мусора рабочее место, подходы и проходы

5.8. Работники должны:

˜ принять душ.

˜ надеть личную одежду.

5.9. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.10. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 52 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 24

## по охране труда для монтировщика шин

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ монтировщиком шин допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

~ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. Монтировщик шин обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. При выполнении работ на монтировщика шин возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- движущихся машин и механизмов, подвижных частей технологического оборудования, инструмента, перемещаемых изделий, заготовок, материалов;
- острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхности технологического оборудования, инструмента;
- повышенного уровня шума на рабочем месте;
- повышенного уровня вибрации;
- недостаточной освещенности рабочей зоны;
- физических перегрузок.

1.17. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, могут возникнуть следующие риски:

- механические опасности:
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие и исправность ограждений и предохранительных устройств;
- проверить наличие сигнальных средств;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

2.2. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;
- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
- отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен и др.).

2.3. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.4. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.5. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.6. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

2.7. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

2.8. Перед началом работы монтировщик шин обязан:

~ осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;

~ проверить состояние пола на рабочем месте. Если пол скользкий или мокрый, потребовать, чтобы его вытерли или посыпали опилками, или сделать это самому;

~ проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений и оборудования.

2.9. Оборудование должно быть укомплектовано испраными манометрами и указателями допустимого давления; предохранительный клапан вулканизационного аппарата, компрессора отрегулирован на разрешенное рабочее давление.

2.10. Шины перед ремонтом должны быть очищены от пыли, грязи, льда.

2.11. Монтировщик шин не должен приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:

~ неисправностях технологической оснастки, приспособлений и инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;

- недостаточной освещенности или загроможденности рабочего места;
- отсутствии или неисправности средств сигнализации и контрольно-измерительных приборов;
- неисправностей магистралей подачи воздуха.

2.12. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами до начала работ, а при невозможности сделать это монтировщик шин обязан сообщить о них бригадиру или ответственному руководителю работ.

2.13. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Перед снятием колес транспортное средство должно быть вывешено с помощью подъемного механизма или на специальном подъемнике.

В случае использования подъемного механизма под неподнимаемые колеса необходимо подложить специальные упоры (башмаки), а под вывешенную часть транспортного средства - специальную подставку (козелок).

3.2. Операции по снятию, перемещению и постановке колес грузового транспортного средства (прицепа, полуприцепа) и автобуса должны быть механизированы.

3.3. Перед демонтажем шины с диска колеса воздух из камеры должен быть полностью выпущен. Демонтаж шины должен выполняться на специальном стенде или с помощью съемного устройства.

3.4. Перед монтажом шины должна быть проверена исправность бортового и замочного кольца. Замочное кольцо должно входить в выемку обода всей внутренней поверхностью.

3.5. В случае обнаружения неправильного положения замочного кольца при накачке шины необходимо выпустить воздух из накачиваемой шины и исправить положение кольца.

3.6. Накачивание и подкачивание снятых с транспортного средства шин должны выполняться в специально отведенных для этой цели местах с использованием предохранительных устройств, препятствующих вылету колец.

3.7. Во время работы на стенде для демонтажа и монтажа шин редуктор должен быть закрыт кожухом.

3.8. Для осмотра внутренней поверхности шины необходимо применять спредер (расширитель).

3.9. Для изъятия из шины посторонних предметов следует использовать специальный инструмент (клещи).

3.10. Запрещается:

~ выбивать диск кувалдой (молотком);

~ монтировать шины на диски колес, не соответствующие размеру шин;

~ во время накачивания шины сжатым воздухом с использованием компрессора ударять по замочному кольцу молотком или кувалдой;

~ накачивать шину сжатым воздухом свыше установленной организацией-изготовителем нормы давления воздуха;

~ применять при монтаже шин неисправные и заржавевшие замочные и бортовые кольца, ободы и диски колес;

~ использовать отвертки, шило или нож для изъятия из шины посторонних предметов;

~ проводить сварочные работы на ободах и дисках смонтированных колес.

3.11. Производить установку и снятие шин грузового транспортного средства (автобуса) с вулканизационного оборудования необходимо с помощью подъемных механизмов.

3.12. Станки для шероховки (очистки) поврежденных мест должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией для отсоса пыли и иметь ограждение привода абразивного круга.

3.13. Работу по шероховке (очистке) необходимо проводить с применением СИЗ глаз.

3.14. При вырезке заплат лезвие ножа необходимо передвигать от себя (от руки, в которой зажат материал). Работать допускается ножом, имеющим исправную рукоятку и остро заточенное лезвие.

3.15. Емкости с бензином и клеем следует держать закрытыми, открывая их по мере необходимости.

Бензин и клей должны размещаться на расстоянии не менее 3 м от топки парогенератора.

3.16. Подавать сжатый воздух в варочный мешок необходимо после закрепления шины и бортовых накладок струбцинами.

3.17. Вынимать варочный мешок из покрышки следует за тканевую петлю мешка после выпуска из него воздуха.

3.18. Вынимать камеру из струбцины после вулканизации следует после того, как отремонтированный участок остынет.

3.19. Запрещается:

~ работать на неисправном вулканизационном аппарате;

~ покидать рабочее место во время работы вулканизационного аппарата;

~ допускать к работе на вулканизационном аппарате посторонних лиц.

3.20. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.21. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.22. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.23. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.24. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник

обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.25. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.26. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ;

˜вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

˜ немедленно прекратить работы и известить руководителя работ;

~ под руководством ответственного за производство работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.3. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.4. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании работы монтировщик шин обязан:

~ привести в порядок рабочее место;

~ выключить оборудование;

~ убрать инструмент и приспособления в отведенное для них место;

~ использованные во время работы и при уборке тряпки, ветошь сложить в специальный металлический ящик с закрывающейся крышкой.

5.3. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.4. Очистить от сырья, материала и мусора рабочее место, подходы и проходы.

5.5. Работники должны:

~ принять душ.

~ надеть личную одежду.

5.6. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.7. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 53 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 25

## по охране труда при выполнении работ под автомобилем

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельному выполнению работ под автомобилем допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие теоретическое и практическое обучение, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам работы, прошедшие стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей.

1.2. При выполнении работ под автомобилем персонал обязан:

- знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила и нормы по охране окружающей среды, правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать правила поведения на территории учреждения, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье;
- выполнять требования пожаро- и взрывобезопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;
- знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- знать порядок действий в случае возникновения чрезвычайных происшествий.

1.3. При выполнении работ под автомобилем персонал должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца;
- периодический медицинский осмотр в соответствии с действующим законодательством РФ;

˜ очередную проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в год.

1.4. Персонал обязан выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем работ. Не допускается поручать свою работу другим работникам и допускать на рабочее место посторонних лиц.

1.5. В процессе выполнения работ под автомобилем на персонал возможно негативное воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

˜ неправильная установка домкрата при вывешивании автомобиля, неиспользовании козелка;

˜ дополнительный подъем вторым домкратом частично вывешенного автомобиля;

˜ работа под вывешенным, но ненадежно закрепленным автомобилем;

˜ пуск двигателя вывешенного автомобиля;

˜ неправильный подъем автомобиля талью, тельфером, автопогрузчиком, подъемником;

˜ вывешивание части автомобиля при незаторможенном и незафиксированном (противооткатными упорами под колеса) автомобиле;

˜ применение неисправного оборудования, инструмента и приспособлений;

˜ отсутствие или недостаток естественного освещения;

˜ недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.6. Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), разработанными на основании Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

1.7. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия или декларацию.

1.8. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, а также с истекшим сроком годности к применению не допускаются.

1.9. Использовать спецодежду и другие СИЗ для других, нежели основная работа, целей запрещается.

1.10. При работе совместно с другими работниками необходимо согласовывать свои взаимные действия.

1.11. Во время работы не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других работников.

1.12. Персонал должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить и отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.13. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.14. Персонал обязан немедленно извещать своего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления), а также обо всех замеченных неисправностях оборудования, устройств.

1.15. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными для персонала при выполнении работ под автомобилем. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить исправность спецодежды, спецобуви и других СИЗ на отсутствие внешних повреждений, надеть исправные СИЗ, соответствующие выполняемой работе Спецодежда должна быть застегнута. Волосы убрать под головной убор. Запрещается держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.2. Снять обручальные кольца и другие ювелирные украшения. Обувь должна быть закрытой. Запрещается надевать сандалии, шлепанцы и другую подобную обувь.

2.3. Получить задание у непосредственного руководителя, при

необходимости пройти инструктаж.

2.4. Осмотреть рабочее место, убрать все, что может помешать работе или создать дополнительную опасность.

2.5. Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ необходимо осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

2.6. При использовании гаечных ключей запрещается:

˜ применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;

˜ пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

2.7. В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

2.8. При работе с домкратами должны соблюдаться следующие требования:

˜ домкраты, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию – не реже одного раза в 12 месяцев, а также после ремонта или замены ответственных деталей в соответствии с технической документацией организации-изготовителя. На корпусе домкрата должны указываться инвентарный номер, грузоподъемность, дата следующего технического освидетельствования;

˜ при подъеме груза домкратом под него должна подкладываться деревянная выкладка (шпалы, брусья, доски толщиной 40–50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата;

˜ домкрат должен устанавливаться строго в вертикальном положении по отношению к опорной поверхности;

˜ головку (лапу) домкрата необходимо упирать в прочные узлы поднимаемого груза во избежание их поломки, прокладывая между головкой (лапой) домкрата и грузом упругую прокладку;

˜ головка (лапа) домкрата должна опираться всей своей плоскостью в узлы поднимаемого груза во избежание соскальзывания груза во время подъема;

˜ все вращающиеся части привода домкрата должны свободно (без заеданий) проворачиваться вручную;

˜ все трущиеся части домкрата должны периодически смазываться консистентной смазкой;

˜ во время подъема необходимо следить за устойчивостью груза;

˜ по мере подъема под груз вкладываются подкладки, а при его опускании – постепенно вынимаются;

˜ освобождение домкрата из-под поднятого груза и перестановка его допускаются лишь после надежного закрепления груза в поднятом положении или укладки его на устойчивые опоры (шпальную клеть).

2.9. При работе с домкратами запрещается:

˜ нагружать домкраты выше их грузоподъемности, указанной в технической документации завода-изготовителя;

˜ применять удлинители (трубы), надеваемые на рукоятку домкрата;

˜ снимать руку с рукоятки домкрата до опускания груза на подкладки;

˜ приваривать к лапам домкратов трубы или уголки;

˜ оставлять груз на домкрате во время перерывов в работе, а также по окончании работы без установки опоры.

2.10. Запрещается пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями, обращению с которыми работник не обучен и не проинструктирован.

2.11. Работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности выполнены.

2.12. При обнаружении каких-либо неисправностей сообщить об этом своему непосредственному руководителю и до их устранения к работе не приступать.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.

3.2. Выполнять только ту работу, по которой пройдено обучение, получен инструктаж по охране труда и к которой допущен лицом, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.3. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.4. Работать в установленной спецодежде, спецобуви, правильно

применять средства индивидуальной защиты.

3.5. Вывешивание части автомобиля следует производить подъемниками, домкратами или другими подъемными средствами.

3.6. В случае отсутствия подъемника вывешивание части автомобиля производится домкратом, талью или погрузчиком. Вывешивание части автомобиля талью или погрузчиком разрешается только с использованием специальных грузозахватных устройств.

3.7. Запрещается вывешивать часть автомобиля путем зацепления крюка подъемного механизма непосредственно за буксирный крюк автомобиля.

3.8. Перед вывешиванием части автомобиля подъемным механизмом необходимо:

˜ выключить зажигание (для бензиновых двигателей), перекрыть подачу топлива (для дизельных двигателей), перекрыть магистральный и расходные вентили (для газобаллонных автомобилей);

˜ затормозить автомобиль стояночным тормозом (при вывешивании передних колес);

˜ установить рычаг переключения передач (контроллера) в нейтральное положение;

˜ под неподнимаемые колеса подложить специальные противооткатные упоры (башмаки) в количестве не менее двух;

˜ установить домкрат строго вертикально под специально предназначенные для этого на автомобиле места;

˜ при подъеме талью цепь или трос должны быть в вертикальном положении;

˜ подъем осуществлять плавно, без рывков;

˜ под вывешенную часть автомобиля немедленно установить козелки и спустить на них вывешенную часть автомобиля.

3.9. При установке домкрата на грунте необходимо под опору домкрата положить широкую прочную доску.

3.10. При замене колеса на линии вместо козелков можно использовать подставки, входящие в штатный комплект автомобиля. Запрещается увеличивать высоту козелков путем подкладки посторонних предметов (досок, кирпичей и т. п.).

3.11. Для вывешивания автомобиля (его части) разрешается применять только грузоподъемные механизмы и козелки, допустимая нагрузка на которые не превышает массы поднимаемой части автомобиля.

3.12. Грузоподъемные механизмы и козелки должны иметь бирку или надпись с указанием грузоподъемности и срока следующего испытания.

3.13. Запрещается применять неисправные подъемные механизмы и козелки и использовать в качестве козелков случайные предметы.

3.14. Автомобиль может находиться в вывешенном состоянии на подъемном механизме (кроме подъемника) в течение времени, необходимого на установку козелков (при замене колеса на линии – штатной подставки). При постановке козелков с обеих сторон вывешенной части автомобиля необходимо применять козелки только одинаковой высоты и устанавливать их в места, предусмотренные инструкцией по эксплуатации данной модели автомобиля.

3.15. Запрещается производить дополнительный подъем вторым домкратом уже вывешенного на домкрате автомобиля, так как это может привести к его падению.

3.16. При необходимости осуществить дополнительный подъем вторым домкратом вывешенную часть автомобиля следует опустить на козелки, а затем производить дополнительный подъем.

3.17. Перед подъемом автомобиля подъемником необходимо следить, чтобы все лапы-подхваты были надежно установлены под автомобиль, и при подъеме не возникало перекосов.

3.18. При обслуживании автомобиля на подъемнике (гидравлическом, электромеханическом) на пульте управления подъемником должна быть вывешена табличка с надписью: «Не трогать – под автомобилем работают люди!».

3.19. В рабочем (поднятом) положении плунжер гидравлического подъемника должен надежно фиксироваться упором (штангой), гарантирующим невозможность самопроизвольного опускания подъемника.

3.20. При работе на поворотном стенде (опрокидывателе) необходимо предварительно надежно укрепить автомобиль на нем, слить топливо из топливных баков и жидкость из системы охлаждения, плотно закрыть маслозаливную горловину двигателя и снять аккумуляторную батарею.

3.21. При работе под вывешенным на подъемных механизмах (за исключением подъемников) автомобилем запрещается выполнять какие-либо работы под ним или на нем без установки его на козелки.

3.22. Запрещается производить пуск двигателя, если:

- автомобиль находится в вывешенном состоянии;
- под автомобилем находятся люди.

3.23. Для работы в позе лежа под автомобилем необходимо пользоваться специальным лежаком.

3.24. Необходимо следить, чтобы ноги работающего не высовывались из-под автомобиля во избежание наезда на них другим транспортным средством.

3.25. При недостаточном освещении во время работы под автомобилем следует пользоваться переносным исправным светильником напряжением не выше 42 В или переносным электрическим фонарем.

3.26. Во время работы с ручным инструментом следить за отсутствием:

- сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков;
- трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия;
- сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
- забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;
- искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей;
- забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

3.27. Не использовать для сидения случайные предметы (ящики, коробки и т. п.), оборудование и приспособления.

3.28. Соблюдать правила поведения на территории учреждения, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях.

3.29. Не принимать пищу на рабочем месте.

3.30. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность своего руководителя и обратиться к врачу.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении любых неполадок оборудования, угрожающих аварией на рабочем месте:

˜ прекратить его эксплуатацию;

˜ доложить своему руководителю;

˜ действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. При обнаружении на металлических частях оборудования напряжения (ощущение действия электротока) необходимо отключить оборудование от сети и доложить своему руководителю.

4.3. При обнаружении дыма и возникновении пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, поставить в известность своего руководителя. При необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.

4.4. В условиях задымления и наличия огня в помещении передвигаться вдоль стен, согнувшись или ползком; для облегчения дыхания рот и нос прикрыть платком (тканью), смоченной водой; через пламя передвигаться, накрывшись с головой верхней одеждой или покрывалом, по возможности облиться водой, загоревшуюся одежду сорвать или погасить.

4.5. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить своему руководителю и специалисту по охране труда.

4.6. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем своему руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок на рабочее место, инвентарь, освободить проходы, эвакуационные выходы. Убрать приспособления, инструмент в отведенное для

них место.

5.2. Если автомобиль остается на специальных подставках (козелках), проверить надежность его установки. Запрещается оставлять автомобиль, агрегат, вывешенный только подъемным механизмом.

5.3. Снять спецодежду и другие СИЗ, осмотреть привести в порядок и убрать в специально отведенное место.

5.4. Вымыть руки, лицо с мылом, по возможности принять душ.

5.5. Сообщить своему руководителю обо всех нарушениях и замечаниях, выявленных в процессе работы, и принятых мерах по их устранению.

Приложение № 54 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 26

## по охране труда при мойке транспортных средств, агрегатов, узлов и деталей

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ при мойке транспортных средств, агрегатов, узлов и деталей допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

~ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При выполнении работ мойщик обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. При мойке транспортных средств, агрегатов, узлов и деталей возможно воздействие на работников следующих опасных и вредных производственных факторов:

˜движущиеся машины и механизмы, подвижные части оборудования, инструмента;

˜острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента, материалов;

˜повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

˜повышенная влажность воздуха рабочей зоны;

˜отсутствие или недостаточное естественное освещение;

˜недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.17. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ мойщиком могут возникнуть следующие риски:

˜ механические опасности:

˜ опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

˜ опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

˜ опасность удара;

˜ опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

˜ опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы, не загромождать при этом проходы.

2.2. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.3. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.4. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.5. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

2.6. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

2.7. Производственные процессы следует проводить только при наличии исправных защитных ограждений, блокировок, пусковой аппаратуры, технологической оснастки и инструмента.

2.8. Проверить наличие аптечки первой помощи, противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.

2.9. Проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений и оборудования для мойки транспортных средств, агрегатов, узлов и деталей.

2.10. Площадки для наружной шланговой мойки транспортных средств должны иметь твердое влагостойкое покрытие с уклоном в сторону колодцев и лотков, расположение которых должно исключать попадание сточных вод на территорию учреждения.

2.11. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.12. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Подчиняться Правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда, выполнять письменные и устные приказы (распоряжения) непосредственного руководителя.

3.2. При мойке транспортных средств, агрегатов, узлов и деталей необходимо соблюдать следующие требования:

- мойка должна производиться в специально отведенных местах;
- при механизированной мойке транспортного средства рабочее место мойщика должно располагаться в водонепроницаемой кабине;
- пост открытой шланговой (ручной) мойки должен располагаться в зоне, изолированной от открытых токоведущих проводников и оборудования, находящегося под напряжением;
- автоматические бесконвейерные моечные установки на въезде должны быть оборудованы световой сигнализацией светофорного типа;
- на участке (посту) мойки электропроводка, осветительная арматура и электродвигатели должны быть выполнены во влагозащищенном исполнении;
- электрическое управление агрегатами моечной установки должно быть напряжением не выше 50 В;

~ при использовании в работе моек высокого давления не направлять струю воды на электроприборы, людей (в том числе на себя) и животных. При добавлении моющих веществ использовать защитные перчатки.

3.3. Допускается электропитание магнитных пускателей и кнопок управления моечными установками напряжением 220 В при условии:

~ устройства механической и электрической блокировки магнитных пускателей при открывании дверей шкафов;

~ гидроизоляции пусковых устройств и проводки;

~ заземления или зануления кожухов, кабин и аппаратуры.

3.4. При мойке агрегатов, узлов и деталей транспортных средств необходимо соблюдать следующие требования:

~ концентрация щелочных растворов должна быть не более 2–5 процентов;

~ после мойки щелочным раствором обязательна промывка горячей водой;

~ агрегаты и детали массой, превышающей предельно установленную для ручного подъема и перемещения работниками, необходимо доставлять на пост мойки и загружать в моечные установки механизированным способом.

~ моющие и дезинфицирующие средства, используемые для мойки транспортного средства, необходимо применять в соответствии с инструкцией завода-изготовителя по их применению.

3.5. Моечные ванны с керосином и другими моющими средствами, предусмотренными технологическим процессом, по окончании мойки должны закрываться крышками. Уровень моющих растворов в загруженной моечной ванне не должен превышать 10 см от ее краев.

3.6. Установки для мойки деталей, узлов и агрегатов должны иметь блокирующее устройство, отключающее привод при открытом загрузочном люке.

3.7. Запрещается:

~ пользоваться открытым огнем в помещении мойки горючими жидкостями;

~ применять бензин для протирки транспортных средств и мойки деталей, узлов и агрегатов.

3.8. Для безопасного въезда транспортного средства на эстакаду и съезда с нее эстакада должна иметь переднюю и заднюю аппарели с углом въезда, не превышающим 10°, реборды и колесоотбойные брусья.

3.9. Аппарели и трапы на постах мойки должны иметь шероховатую (рифленую) поверхность. При наличии только передней аппарели в конце эстакады должен быть установлен колесоотбойный брус, размеры которого должны соответствовать категории транспортного средства.

3.10. Применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда.

3.11. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.12. Стенки моечных ванн, камер, установок для мойки деталей и агрегатов должны иметь теплоизоляцию, ограничивающую температуру нагрева наружных стенок не выше 50 °С.

3.13. Установки для мойки деталей, узлов и агрегатов должны иметь блокирующее устройство, отключающее привод при открытом загрузочном люке.

3.14. В зоне технического обслуживания и ремонта транспортных средств запрещается:

- мыть агрегаты транспортных средств легковоспламеняющимися жидкостями;
- хранить легковоспламеняющиеся жидкости и горючие материалы, кислоты, краски, карбид кальция в количествах, превышающих сменную потребность работников в данных веществах;
- заправлять транспортные средства топливом;
- хранить чистые обтирочные материалы вместе с использованными;
- загромождать проходы между осмотровыми канавами и выходы из помещений материалами, оборудованием, тарой, снятыми агрегатами;
- хранить отработанное масло, порожнюю тару из-под топлива и смазочных материалов;
- выполнять работы с применением открытого огня.

3.15. Запрещается загромождение въездных (выездных) и запасных ворот как внутри, так и снаружи производственных помещений. Доступ к ним должен быть постоянно свободным.

3.16. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории учреждения, в других местах производства работ, пользоваться только установленными проходами.

3.17. Не принимать пищу, не курить на рабочем месте.

3.18. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться к врачу.

3.19. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.20. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.21. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.22. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.23. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.24. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.25. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников:

˜ эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜ соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜ проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере

целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ мойщиком возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. В случае возгорания сообщить о случившемся руководству и использовать первичные средства пожаротушения. При необходимости вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112.

4.5. При несчастном случае на производстве:

˜освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность;

˜оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112;

˜принять меры к сохранению обстановки происшествия, если это не создает опасности для окружающих; сообщить руководству.

4.6. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.7. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

4.8. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.9. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.10. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. Привести в порядок рабочее место, убрать инструменты и моющие вещества в места хранения.

5.3. Сообщить непосредственному руководителю обо всех имевших место неполадках и принятых мерах по их устранению.

5.4. Снять и убрать специальную одежду в шкаф, вымыть руки и лицо с мылом, принять душ.

5.5. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.6. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.7. Работники должны:

˜принять душ.

˜надеть личную одежду.

5.8. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.9. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 55 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 27

## по охране труда при работе с домкратом

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция распространяется на переставной механизм для подъема грузов на небольшую высоту при воздействии на груз снизу (домкрат).

1.2. К работе с домкратом по приказу работодателя допускаются работники основных профессий, прошедшие медицинский осмотр, вводный и на рабочем месте инструктажи по охране труда и освоившие безопасные приемы работы с домкратом и прошедшие проверку знаний требований охраны труда.

1.3. Повторный инструктаж по охране труда при работе с домкратом следует проводить в сроки, предусмотренные для прохождения инструктажа по основной профессии работника.

1.4. Работникам, пользующимся домкратом, необходимо знать:

- настоящую инструкцию, а также инструкцию завода-изготовителя по эксплуатации домкрата;
- устройство и назначение домкрата, его параметры и техническую характеристику;
- сроки и результаты проведенного технического обслуживания, ремонта и периодических осмотров;
- безопасные приемы работы с домкратом;
- инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии, работников, ответственных за безопасное производство работ кранами, слесарей по ремонту и обслуживанию домкратов;
- местонахождение и устройство средств пожаротушения и порядок их применения.

### 2. Требования охраны труда перед началом работ

2.1. До начала работ работнику, пользующемуся домкратом, следует:

- правильно надеть полагающуюся по нормам и находящуюся в исправном состоянии спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной

защиты;

~ произвести внешний осмотр домкрата, убедиться в его исправности, наличии на нем клейма или бирки с обозначением номера, даты испытания и грузоподъемности.

2.2. При осмотре реечных и винтовых домкратов следует убедиться в исправности зубьев, шестерен и рейки, резьбы винта, храповика, собачек, трещотки, отсутствии трещин, обломанных частей и заусенцев на корпусе домкрата и тормозного устройства, проверить затяжку болтовых соединений и состояние стопорных приспособлений, исключающих выход винта или рейки при нахождении штока в верхнем крайнем положении.

2.3. При осмотре гидравлического домкрата следует проверить состояние корпуса, манжет и прокладок, запорной иглы, резьбовых соединений.

2.4. Чистую рабочую жидкость следует заливать с помощью мерного сосуда. Перед заливкой ее необходимо профильтровать через металлическую сетку (из проволоки диаметром не менее 0,12 мм с 1200-1300 отверстий на 1 $см^2$).

2.5. После осмотра домкрата перед началом его работы следует опробовать вхолостую механизм подъема и опускания и проверить исправность устройств безопасности.

2.6. Подготовленный к работе домкрат должен под полной нагрузкой работать без заеданий.

2.7. При обнаружении во время осмотра и опробования домкрата неисправностей, препятствующих безопасной работе, и невозможности их устранения собственными силами работнику, не приступая к работе, необходимо сообщить об этом ответственному за безопасное проведение работ кранами и инженерно-техническому работнику, ответственному за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.

2.8. Работнику, пользующемуся домкратом, не разрешается приступать к работе, если:

~ имеются трещины или деформации в конструкции механизма, ослаблены болтовые или заклепочные соединения;

~ головка винта или рейка не вращается свободно вручную; отсутствует насечка на опорных поверхностях корпусов;

- износ зубьев передаточных механизмов и реек превышает 20%;
- погнуты рейка и винт;
- трещоточный механизм имеет мертвый ход;
- подтекает жидкость из рабочих цилиндров;
- обратный клапан пропускает жидкость;
- запорная игла вращается с помощью воротка с большим усилием.

2.9. Произвести осмотр деревянных выкладок (шпалы, бруса, доски толщиной 40-50 мм) подкладываемых под основание корпуса домкрата и металлических подставок (козлов) или стальных подкладок в виде полуколец, используемых для удержания груза в поднятом состоянии.

2.10. После осмотра и опробования домкрата, получения разрешения на работу от работника, ответственного за безопасное производство работ кранами, следует приступить к работе.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При выполнении работ с использованием домкрата работнику следует руководствоваться требованиями и указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации домкрата, производственной инструкцией, проектом производства работ. Работнику не разрешается отвлекаться от своих прямых обязанностей, производить чистку, смазку и ремонт домкрата, допускать посторонних на рабочую площадку и передавать работу с домкратом другим работникам без разрешения инженерно-технического работника, ответственного за производство работ с кранами.

3.2. Поднимаемый груз (оборудование и машины) должен быть обесточен, и находиться в нерабочем состоянии. Нахождение людей на грузе и под ним не допускается.

3.3. При производстве работ с домкратом работнику следует руководствоваться следующими правилами:

- под домкрат необходимо подкладывать деревянную выкладку (шпала, брусок, доска толщиной 40-50 мм) площадью больше основания корпуса домкрата в зависимости от массы поднимаемого груза;
- домкрат необходимо устанавливать строго в вертикальное положение по отношению к поднимаемому грузу, при перемещении его - без

перекоса к опорной части груза;

~ головку (лапу) домкрата следует упирать в прочные узлы поднимаемого груза (оборудования, машины) во избежание их поломки, перекладывая между головкой (лапой) и грузом упругую прокладку;

~ головка (лапа) домкрата должна опираться всей своей плоскостью во избежание соскальзывания груза во время подъема;

~ при подъеме груза реечным домкратом собачку необходимо накинуть на храповик;

~ все вращающиеся части привода должны свободно (без заеданий) поворачиваться вручную;

~ во время подъема следует следить за устойчивостью груза;

~ по мере подъема под груз следует укладывать прокладки, а при его опускании - постепенно вынимать;

~ для удержания груза в поднятом состоянии следует использовать страхующие подставки (козелки) или устойчивую опору (шпальную клеть);

~ работать следует только в рукавицах.

3.4. При удержании груза в поднятом состоянии гидравлическими домкратами для предохранения от внезапного опускания поршня при падении давления в цилиндре по какой-либо причине под головку поршня между цилиндром и грузом следует подкладывать специальные стальные подкладки в виде полуколец. При длительном удержании груза, его следует опереть на полукольца и снять давление.

3.5. Освобождение домкрата из-под поднятого груза и перестановка его допускаются только после надежного закрепления груза в поднятом положении или укладки его на устойчивые опоры.

3.6. Не допускается применять удлинители (трубы), надеваемые на рукоятку домкрата, снимать рукоятки домкрата до опускания груза на подкладки и оставлять груз на домкрате во время перерыва в работе, а также приваривать к лапам домкратов трубы или уголки.

3.7. Поднятие груза, масса которого неизвестна, следует производить только после определения его фактической массы.

3.8. Не допускается использовать домкрат:

- для кантования груза;
- при отсутствии специальной бирки или клейма завода-изготовителя;
- для подъема изделий, не имеющих маркировки массы;
- в случае передачи работы с домкратом работникам, не имеющим на это разрешения, а также допуска к самостоятельной работе учеников и стажеров без контроля за их действиями;
- при нахождении водителя или других людей в кабине или салоне транспортного средства во время выполнения подъема.

3.9. В полевых условиях при подъеме и установке транспортного средства на домкрат последний следует устанавливать только на твердый грунт.

3.10. При установке домкрата на рыхлой вязкой почве под него следует подкладывать специальные доски для обеспечения устойчивого положения.

3.11. Работнику, пользующемуся домкратом, необходимо опустить груз, прекратить работу и сообщить об этом ответственному за безопасное производство работ кранами при возникновении неисправностей, указанных в п. 2.7, а также в следующих случаях:

- при поломке металлоконструкции домкрата;
- при возникновении ситуации, сопряженной с отсутствием или недостатком освещенности места работы с домкратом, сильном снегопаде или тумане;
- при понижении температуры воздуха ниже указанной в паспорте домкрата;
- при отклонении оси подъема домкрата от вертикали;
- при появлении остаточной деформации в механизме домкрата;
- при наблюдении самопроизвольного опускания поршня более чем на 1,5 мм.

3.12. Не допускается работать и находиться под транспортным средством, приподнятым домкратом, без установки специальных страхующих подставок (козелков).

3.13. После ремонта или технического освидетельствования домкрата работнику следует ознакомиться с результатами в журнале учета и осмотра

такелажных средств, механизмов и приспособлений, где должны быть указаны даты следующих испытаний.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении при работе с домкратом факторов, которые могут вызвать аварию или несчастный случай (трещины в конструкции, погнутость или поломка осей и др.), а также при появлении стука, грохота, треска, работнику, пользующемуся домкратом, необходимо:

- прекратить подъем груза;
- опустить груз, а если это не представляется возможным, принять меры к ограждению места подъема груза;
- выяснить причину аварийной ситуации, поставив в известность работника, ответственного за безопасное производство работ.

4.2. При несчастном случае следует:

- принять меры к освобождению пострадавшего от действия травмирующего фактора;
- оказать пострадавшему первую доврачебную помощь в зависимости от вида травм;
- поставить в известность о случившемся руководство учреждения;
- по возможности сохранить обстановку, если это не приведет к аварии или травмированию других людей;
- при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или помочь доставить пострадавшего в медучреждение.

4.3. При возникновении пожара:

- прекратить работу;
- опустить груз;
- вызвать пожарную охрану по телефону 101 и сообщить руководству учреждения;
- приступить к тушению пожара, пользуясь имеющимися на рабочем участке средствами пожаротушения.

4.4. При возникновении стихийных природных явлений (ураган, землетрясение и т.п.):

- прекратить работу;

- опустить груз на землю (площадку);
- покинуть рабочую площадку и уйти в безопасное место.

4.5. Если во время работы произошла авария или несчастный случай работнику, пользующемуся домкратом, необходимо сообщить об этом ответственному за безопасное производство работ кранами и обеспечить сохранность обстановки на момент аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья окружающих.

4.6. Обо всех аварийных ситуациях работнику, пользующемуся домкратом, следует информировать инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы работнику, пользующемуся домкратом, необходимо:

- освободить от груза домкрат, очистить от пыли и грязи и привести его в транспортное положение;
- поставить домкрат в установленное для хранения (транспортировки) место;
- убрать дополнительные приспособления (козелок, опорные площадки или полукольца) в места хранения, предварительно очистив их от пыли и грязи;
- сообщить инженерно-техническому работнику, ответственному за содержание домкрата в исправном состоянии сведения о выявленных в процессе работы дефектах и неисправностях узлов и элементов домкрата.

5.2. Снять спецодежду, спецобувь и другие индивидуальные средства защиты, сдать на хранение в установленном порядке.

5.3. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

Приложение № 56 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 28

## по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана на основании «Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», утвержденных приказом Минтруда России от 17.08.2015 г. № 552н.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда при работе с устройствами, механизмами и иными средствами труда, используемыми для воздействия на предмет труда и его изменения, как перемещаемыми работником в ходе выполнения работ, так и установленными стационарно (далее - инструмент и приспособления).

1.3. Требования данной инструкции обязательны для персонала, осуществляющего работы с применением следующих видов инструмента и приспособлений:

- ручного;
- механизированного;
- электрифицированного;
- абразивного и эльборового;
- пневматического;
- инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания;
- гидравлического.

1.4. К работе с инструментом и приспособлениями допускаются работники, прошедшие в установленном порядке обязательный предварительный медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам ведения работ и успешно прошедшие проверку знаний требований охраны труда.

1.5. К работе с электрифицированным, пневматическим, гидравлическим, ручным пиротехническим инструментом, инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет.

1.6. В дальнейшем инструктажи по охране труда на рабочем месте должны проводиться не реже одного раза в 3 месяца, периодические медицинские осмотры – 1 раз в год; очередная проверка знаний – 1 раз в год.

1.7. При выполнении работ с применением инструмента и приспособлений на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
- повышенной загазованности воздуха рабочих зон;
- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- движущихся транспортных средств, грузоподъемных машин, перемещаемых материалов, подвижных частей различного оборудования;
- падающих предметов (элементов оборудования);
- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- выполнения работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;
- замыкания электрических цепей через тело человека.

1.8. Работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с утверждёнными «Нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» и Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

1.9. Работник обязан выполнять только ту работу, которая поручена и по которой работник прошел инструктаж по охране труда.

1.10. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, обо всех замеченных им нарушениях Правил, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

1.11. Работать с неисправными оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты

запрещается.

1.12. Каждый работник обязан соблюдать требования настоящей инструкции, трудовую и производственную дисциплину, режим труда и отдыха, все требования по охране труда, безопасному производству работ, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности.

1.13. Курить разрешается только в специально отведенных и оборудованных для этого местах. Запрещается употребление алкогольных напитков на работе, а также выход на работу в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

1.14. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других от работы. Запрещается садиться и облокачиваться на случайные предметы и ограждения.

1.15. Работник несет ответственность в соответствии с действующим законодательством за соблюдение требований инструкций, производственный травматизм и аварии, которые произошли по его вине.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, подготовить защитные очки. Запрещается работать в открытой обуви (сланцы, шлёпанцы, босоножки и т.п.).

2.2. Осмотреть рабочее место, убрать все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность.

2.3. Проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза).

2.4. Перед началом работы внимательно изучить инструкцию по эксплуатации применяемого инструмента.

2.5. При работе с инструментом и приспособлениями работник обязан:

~ работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;

~ правильно применять средства индивидуальной защиты.

2.6. Проверить исправность подножной решётки у стола или верстака.

2.7. Расположить инструмент и приспособления на рабочем месте так,

чтобы исключить возможность их скатывания или падения. Размеры полок стеллажей должны соответствовать габаритам укладываемых инструмента и приспособлений и иметь уклон внутрь.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

3.2. Во время работы работник должен следить за отсутствием:

- сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;
- трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;
- трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;
- вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;
- сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
- забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;
- искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей;
- забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

3.3. При работе клиньями или зубилами с помощью кувалд должны применяться клинодержатели с рукояткой длиной не менее 0,7 м.

3.4. При использовании гаечных ключей запрещается:

- применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;
- пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

3.5. В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

3.6. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

3.7. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

3.8. Запрещается:

~ применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;

~ эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

3.9. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в защитных очках (щитке защитном лицевом) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

3.10. При работе с домкратами должны соблюдаться следующие требования:

~ домкраты, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию не реже одного раза в 12 месяцев, а также после ремонта или замены ответственных деталей в соответствии с технической документацией организации-изготовителя. На корпусе домкрата должны указываться инвентарный номер, грузоподъемность, дата следующего технического освидетельствования;

~ при подъеме груза домкратом под него должна подкладываться деревянная выкладка (шпалы, брусья, доски толщиной 40 - 50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата;

~ домкрат должен устанавливаться строго в вертикальном положении по отношению к опорной поверхности;

~ головку (лапу) домкрата необходимо упирать в прочные узлы поднимаемого груза во избежание их поломки, прокладывая между головкой (лапой) домкрата и грузом упругую прокладку;

~ головка (лапа) домкрата должна опираться всей своей плоскостью в узлы поднимаемого груза во избежание соскальзывания груза во время подъема;

~ все вращающиеся части привода домкрата должны свободно (без

заеданий) проворачиваться вручную;

- все трущиеся части домкрата должны периодически смазываться консистентной смазкой;
- во время подъема необходимо следить за устойчивостью груза;
- по мере подъема под груз вкладываются подкладки, а при его опускании - постепенно вынимаются;
- освобождение домкрата из-под поднятого груза и перестановка его допускаются лишь после надежного закрепления груза в поднятом положении или укладки его на устойчивые опоры (шпальную клеть).

3.11. При работе с домкратами запрещается:

- нагружать домкраты выше их грузоподъемности, указанной в технической документации организации-изготовителя;
- применять удлинители (трубы), надеваемые на рукоятку домкрата;
- снимать руку с рукоятки домкрата до опускания груза на подкладки;
- приваривать к лапам домкратов трубы или уголки;
- оставлять груз на домкрате во время перерывов в работе, а также по окончании работы без установки опоры.

## 4. Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями

4.1. При работе с переносными ручными электрическими светильниками должны соблюдаться следующие требования:

- переносные ручные электрические светильники (далее - переносные светильники) должны иметь рефлектор, защитную сетку, крючок для подвески и шланговый провод с вилкой;
- защитная сетка переносного светильника конструктивно должна быть выполнена как часть корпуса или укреплена на рукоятке переносного светильника винтами или хомутами;
- патрон переносного светильника должен быть встроен в корпус светильника так, чтобы токоведущие части патрона и цоколя электрической лампы были недоступны для прикосновения;
- для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях должно применяться напряжение не

выше 50 В;

~ в случаях, когда опасность поражения электрическим током усугубляется теснотой, неудобным положением работника, соприкосновением с большими металлическими заземленными поверхностями (например, работа в барабанах, металлических емкостях, газоходах и топках котлов или в туннелях), для питания переносных светильников должно применяться напряжение не выше 12 В;

~ при выдаче переносных светильников работники, выдающие и принимающие их, должны удостовериться в исправности ламп, патронов, штепсельных вилок, проводов;

~ ремонт неисправных переносных светильников должен выполняться с отключением переносного светильника от электрической сети работниками, имеющими соответствующую квалификацию.

4.2. При выполнении работ с применением переносных электрических светильников внутри замкнутых и ограниченных пространств (металлических емкостей, колодцев, отсеков, газоходов, топок котлов, барабанов, в тоннелях) понижающие трансформаторы для переносных электрических светильников должны устанавливаться вне замкнутых и ограниченных пространств, а их вторичные обмотки заземляться.

4.3. Если понижающий трансформатор одновременно является и разделительным, то вторичная электрическая цепь у него не должна соединяться с землей.

4.4. Применение автотрансформаторов для понижения напряжения питания переносных электрических светильников запрещается.

4.5. Работник, перед началом работы с электроинструментом должен проверить:

~ класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;

~ соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента;

~ работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);

~ надежность крепления съемного инструмента.

4.6. Классы электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током следующие:

~ 0 класс – электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией; при этом отсутствует электрическое соединение открытых проводящих частей (если они имеются) с защитным проводником стационарной проводки;

~ I класс – электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией и соединением открытых проводящих частей, доступных для прикосновения, с защитным проводником стационарной проводки;

~ II класс – электроинструмент, у которого защита от поражения электрическим током обеспечивается применением двойной или усиленной изоляции;

~ III класс – электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения не выше 50 В и в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого напряжения.

4.7. Доступные для прикосновения металлические детали электроинструмента класса I, которые могут оказаться под напряжением в случае повреждения изоляции, соединяются с заземляющим зажимом. Электроинструмент классов II и III не заземляется.

4.8. Заземление корпуса электроинструмента осуществляется с помощью специальной жилы питающего кабеля, которая не должна одновременно служить проводником рабочего тока. Использовать для этой цели нулевой рабочий провод запрещается.

4.9. Работники, выполняющие работы с использованием электроинструмента классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью, должны иметь группу по электробезопасности не ниже II.

4.10. Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) к электрической сети и отсоединение его от сети должны выполняться электротехническим

персоналом, имеющим группу по электробезопасности не ниже III.

4.11. Установка рабочей части электроинструмента в патрон и извлечение ее из патрона, а также регулировка электроинструмента должны выполняться после отключения электроинструмента от сети и полной его остановки.

4.12. При работе с электроинструментом запрещается:

- подключать электроинструмент напряжением до 50 В к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, резистор или потенциометр;
- вносить внутрь емкостей (барабаны и топки котлов, баки трансформаторов, конденсаторы турбин) трансформатор или преобразователь частоты, к которому присоединен электроинструмент.

При работах в подземных сооружениях, а также при земляных работах трансформатор должен находиться вне этих сооружений;

- натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз, допускать пересечение его с тросами, кабелями электросварки и рукавами газосварки;
- работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах и стремянках;
- удалять стружку или опилки руками (стружку или опилки следует удалять после полной остановки электроинструмента специальными крючками или щетками);
- обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали;
- оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать;
- самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения.

4.13. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны надежно закрепляться.

4.14. Запрещается:

- касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели;
- применять рычаг для нажима на работающую электродрель.

4.15. Шлифовальные машины, пилы и рубанки должны иметь защитное

ограждение рабочей части.

4.16. Работать с электроинструментом, не защищенным от воздействия капель и брызг и не имеющим отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя запрещается.

4.17. Работать с таким электроинструментом вне помещений разрешается только в сухую погоду, а при дожде или снегопаде - под навесом на сухой земле или настиле.

4.18. Запрещается:

~ работать с электроинструментом класса 0 в особо опасных помещениях и при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода);

~ работать с электроинструментом класса I при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода).

4.19. С электроинструментом класса III разрешается работать без применения электрозащитных средств во всех помещениях.

4.20. С электроинструментом класса II разрешается работать без применения электрозащитных средств во всех помещениях, за исключением работы в особо неблагоприятных условиях (работа в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода), при которых работа запрещается.

4.21. При внезапной остановке электроинструмента, при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при длительном перерыве в работе электроинструмента и по ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети штепсельной вилкой.

4.22. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует действие электрического тока, работа должна быть прекращена, а неисправный электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта (при необходимости).

4.23. Запрещается работать с электроинструментом, у которого истек срок

очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки щеткодержателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении
- повреждение рабочей части электроинструмента;
- исчезновение электрической связи между металлическим частями корпуса и нулевым зажимным штырем питательной вилки;
- неисправность пускового устройства.

## 5. Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом

5.1. Шлифовальные и отрезные круги перед выдачей в эксплуатацию должны испытываться на механическую прочность в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя и технических регламентов, устанавливающих требования безопасности к абразивному инструменту. После испытания на механическую прочность на круге должна делаться отметка краской или наклеиваться специальный ярлык на нерабочей поверхности круга с указанием порядкового номера испытания, даты испытания и подписью работника, проводившего испытание.

5.2. Запрещается эксплуатация шлифовальных и отрезных кругов с трещинами на поверхности, с отслаиванием эльборосодержащего слоя, а также не имеющих отметки об испытании на механическую прочность или с просроченным сроком хранения.

5.3. Шлифовальные круги (кроме эльборовых), подвергшиеся химической обработке или механической переделке, а также круги, срок хранения которых

истек, должны повторно испытываться на механическую прочность.

5.4. При работе с ручным шлифовальным и переносным маятниковым инструментом рабочая скорость круга не должна превышать 80 м/с.

5.5. До начала работы с шлифовальной машиной ее защитный кожух должен закрепляться так, чтобы при вращении вручную круг не соприкасался с кожухом.

5.6. Работать без защитных кожухов допускается на машинах со шлифовальными головками диаметром до 30 мм, наклеенными на металлические шпильки. Применение в этом случае защитных очков или щитков защитных лицевых обязательно.

5.7. При установке абразивного инструмента на вал пневматической шлифовальной машины посадка должна быть свободной; между кругом и фланцами должны устанавливаться эластичные прокладки из картона толщиной 0,5 - 1 мм.

5.8. Круг должен устанавливаться и закрепляться таким образом, чтобы не было его радиального или осевого биения.

5.9. Шлифовальные круги, диски и головки на керамической и бакелитовой связках должны подбираться в зависимости от частоты вращения шпинделя и типа шлифовальной машины.

5.10. Запрещается работать с инструментом, предназначенным для работ с применением смазочно-охлаждающей жидкости (далее - СОЖ), без применения СОЖ, а также работать боковыми (торцевыми) поверхностями круга, если он не предназначен для этого вида работ.

5.11. При работе с абразивным и эльборовым инструментом запрещается:

~ использовать рычаг для увеличения усилия нажатия обрабатываемых деталей на шлифовальный круг на станках с ручной подачей изделий;

~ переустанавливать подручники во время работы при обработке шлифовальными кругами изделий, не закрепленных жестко на станке;

~ тормозить вращающийся круг нажатием на него каким-либо предметом;

~ применять насадки на гаечные ключи и ударный инструмент при

закреплении круга.

5.12. При выполнении работ по отрезке или прорезке металла ручными шлифовальными машинами, предназначенными для этих целей, должны применяться круги, соответствующие требованиям технической документации организации-изготовителя на данные ручные шлифовальные машины.

Выбор марки и диаметра круга для ручной шлифовальной машины должен производиться с учетом максимально возможной частоты вращения, соответствующей холостому ходу шлифовальной машины.

5.13. Полировать и шлифовать детали следует с применением специальных приспособлений и оправок, исключающих возможность травмирования рук.

5.14. Работа с деталями, для безопасного удержания которых не требуется специальных приспособлений и оправок, должна производиться с применением средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий.

## 6. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом

6.1. При работе с пневматическим инструментом (далее - пневмоинструмент) работник обязан следить за тем, чтобы:

~ рабочая часть пневмоинструмента была правильно заточена и не имела повреждений, трещин, выбоин и заусенцев;

~ боковые грани пневмоинструмента не имели острых ребер;

~ хвостовик был ровным, без сколов и трещин, соответствовал размерам втулки во избежание самопроизвольного выпадения, был плотно пригнан и правильно центрирован.

6.2. Применять подкладки (заклинивать) или работать с пневмоинструментом при наличии люфта во втулке запрещается.

6.3. Для пневмоинструмента применяются гибкие шланги. Использовать шланги, имеющие повреждения, запрещается.

Присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой необходимо с помощью ниппелей или штуцеров и стяжных хомутов. Присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой каким-либо иным способом запрещается.

Места присоединения шлангов к пневмоинструменту и трубопроводу, а

также места соединения шлангов между собой не должны пропускать воздух.

6.4. До присоединения шланга к пневмоинструменту воздушная магистраль должна продуваться, а после присоединения шланга к магистрали должен продуваться и шланг. Свободный конец шланга при продувке должен закрепляться.

Пневмоинструмент должен присоединяться к шлангу после прочистки сетки в футорке.

6.5. Подключение шланга к воздушной магистрали и пневмоинструменту, а также его отсоединение должны производиться при закрытой запорной арматуре. Шланг должен размещаться так, чтобы была исключена возможность случайного его повреждения или наезда на него транспортом.

6.6. Натягивать и перегибать шланги пневмоинструмента во время работы запрещается. Не допускается также пересечение шлангов тросами, кабелями и рукавами газосварки.

6.7. Подавать воздух к пневмоинструменту следует только после установки его в рабочее положение.

Работа пневмоинструмента на холостом ходу допускается лишь при его опробовании перед началом работы.

6.8. При работе с пневмоинструментом запрещается:

- работать с приставных лестниц и со стремянок;
- держать пневмоинструмент за его рабочую часть;
- исправлять, регулировать и менять рабочую часть пневмоинструмента во время работы при наличии в шланге сжатого воздуха;
- использовать для переноса пневмоинструмента шланг или рабочую часть инструмента. Переносить пневматический инструмент следует только за рукоятку;
- работать с пневмоинструментом ударного действия без устройств, исключающих самопроизвольный вылет рабочей части при холостых ударах.

6.9. При обрыве шлангов следует немедленно прекратить доступ сжатого воздуха к пневмоинструменту закрытием запорной арматуры.

## 7. Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом

7.1. Перед применением гидравлического инструмента должна проверяться его исправность.

7.2. Подключение гидравлического инструмента к гидросистеме должно производиться при отсутствии давления в гидросистеме.

7.3. Во время работы с гидравлическим инструментом необходимо следить за герметичностью всех соединений гидросистемы. Не допускается работа с гидравлическим инструментом при подтекании рабочей жидкости.

7.4. При работе с гидравлическим инструментом при отрицательной температуре окружающего воздуха должна применяться незамерзающая жидкость.

7.5. При удерживании гидравлическими домкратами груза в поднятом положении под головку поршня между цилиндром и грузом должны подкладываться специальные стальные подкладки в виде полуколец для предохранения от внезапного опускания поршня при падении давления в цилиндре по какой-либо причине. При длительном удерживании груза его следует опереть на полукольца, после чего снять давление.

7.6. Давление масла при работе с гидравлическим инструментом не должно превышать максимального значения, указанного в технической документации организации-изготовителя.

Давление масла проверяется по манометру, установленному на гидравлическом инструменте.

## 8. Требования охраны труда при эксплуатации инструмента и приспособлений

8.1. Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений должны осуществляться в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя.

8.2. При работе с инструментом и приспособлениями работник обязан:

~ выполнять только ту работу, которая поручена и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда;

~ работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;

~ правильно применять средства индивидуальной защиты.

## 9. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

9.1. При обнаружении неисправности инструмента или оборудования работу немедленно прекратить, инструмент отключить от электросети и доложить об этом своему непосредственному руководителю.

9.2. В случае возгорания ветоши, оборудования или возникновения пожара необходимо немедленно отключить пневмоинструмент от сети питания, сообщить о случившемся в пожарную охрану по телефону 101, руководителям и другим работникам учреждения и приступить к ликвидации очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения.

9.3. В случае возникновения аварийной или чрезвычайной ситуации, опасности для своего здоровья или здоровья окружающих людей отключить инструмент, покинуть опасную зону и сообщить об опасности непосредственному руководителю.

9.4. При несчастном случае оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103. Сообщить непосредственному руководителю о произошедшем. Сохранить обстановку на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих.

## 10. Требования охраны труда по окончании работы

5.8. Отсоединить инструмент от шланга и сети питания.

5.9. Протереть шланг сухой тряпкой и аккуратно смотать его в бухту.

5.10. Произвести уборку рабочего места и сдать его руководителю, доложить обо всех неисправностях, имевших место во время работы.

5.11. Убрать инструмент в отведенное для хранения место.

5.12. Снять спецодежду, повесить ее в шкаф.

5.13. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, по возможности принять душ.

Приложение № 57 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 29

## по охране труда при работе с ручной лебедкой и ручной талью

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция распространяется на работы с грузоподъемным механизмом с канатным или цепным ручным приводом (ручная таль) и на лебедку для подъема (опускания) груза с ручным приводом (ручная лебедка).

1.2. К работе с ручной талью или ручной лебедкой и к зацепке груза на крюк такой машиной допускаются работники основных профессий старше 18 лет, прошедшие предварительный (при поступлении на работу) или периодический медицинский осмотр (обследование), обученные по специальной программе, проверку знаний требований охраны труда, имеющие удостоверение на право пользования грузоподъемными машинами и зацепку грузов, а также прошедшие вводный и на рабочем месте инструктажи по охране труда и проверку знаний и навыков по управлению машиной и строповке грузов.

1.3. Инструктаж по охране труда по управлению ручной талью и ручной лебедкой (в дальнейшем – грузоподъемными машинами) и зацепке груза на крюк этих машин следует производить в сроки, предусмотренные для прохождения инструктажа по основной профессии работника, а также в случае нарушения требований инструкции по охране труда.

1.4. Инструктаж по управлению грузоподъемными машинами и зацепке груза на крюк этих машин проводится работником, ответственным за безопасное производство работ с грузоподъемными машинами (из числа мастеров, прорабов, начальников участков, а также бригадиров) на конкретном участке работ, назначенным приказом (распоряжением) работодателя.

1.5. Назначение проводится с письменного согласия работников, на которых возлагается ответственность.

1.6. Повторная проверка знаний работников, допущенных к работе с грузоподъемными машинами должна проводиться комиссией работодателя:

~ периодически (не реже одного раза в 12 месяцев);

~ при переходе на работу в другой организации;

- по требованию работника, осуществляющего надзор за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин, грузозахватных приспособлений и тары или ответственного за обеспечение охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.

Результаты повторной проверки знаний работников, пользующихся грузоподъемными машинами, оформляются записью в журнале периодической проверки знаний работников.

1.7. Работникам, пользующимся грузоподъемными машинами, необходимо знать:

- настоящую инструкцию, а также инструкцию завода-изготовителя по монтажу и эксплуатации грузоподъемных машин;
- устройство и назначение грузоподъемного механизма, его параметры и техническую характеристику;
- действующую в учреждении систему выдачи нарядов-допусков;
- сроки и результаты проведенных технических обслуживании, ремонтов и периодических осмотров;
- безопасные способы строповки и зацепа грузов;
- порядок перемещения и складирования грузов;
- требования, предъявляемые к канатам, цепям, съемным приспособлениям и таре, и нормы их браковки;
- инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии, работников, ответственных за безопасное производство работ кранами, слесарей по ремонту и обслуживанию грузоподъемных машин;
- местонахождение и устройство средств пожаротушения и порядок их применения.

1.8. В процессе работы с грузоподъемным механизмом на работника воздействуют следующие опасные и вредные производственные факторы: движущиеся машины и механизмы, перемещаемые и складируемые грузы, неблагоприятные параметры микроклимата, повышенная запыленность воздуха рабочей зоны, не огражденные движущиеся или вращающиеся элементы оборудования.

1.9. Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются работникам согласно действующим нормам в соответствии с выполняемой работой.

1.10. Спецодежда, спецобувь и средства индивидуальной защиты следует хранить в специально отведенных местах с соблюдением правил хранения и применять в исправном состоянии.

1.11. В случае возникновения в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с ее безопасным выполнением, следует обратиться к работнику, ответственному за безопасное производство работ на данном производственном участке.

1.12. При использовании чалочного приспособления работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, следует убедиться в его исправности, а также в наличии на тросах и цепях клейма или металлической бирки с указанием номера, грузоподъемности и даты испытания устройства.

1.13. Не допускается использовать неисправные чалочные приспособления.

1.14. В местах производства работ необходимо вывесить графические изображения способов строповки и зацепки поднимаемых грузов, список основных перемещаемых грузов с указанием их массы, схемы складирования грузов. Эти материалы могут быть выданы на руки работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной.

1.15. Для содержания грузоподъемной машины в исправном состоянии работнику, пользующемуся ей, следует выполнять указания инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии, а по части производства работ - ответственного за безопасное производство работ грузоподъемными машинами.

1.16. Не допускается эксплуатировать неисправные грузоподъемные машины. Ответственность за работу на неисправных грузоподъемных машинах наряду с работниками, ответственными за содержание их в исправном состоянии, несет работник, пользующийся неисправной грузоподъемной машиной.

1.17. На месте производства работ по перемещению грузов не допускается нахождение лиц, не имеющих прямого отношения к выполняемой работе.

1.18. При несчастном случае работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, следует обратиться за медицинской помощью и сообщить о происшедшем руководителю данного участка или руководству учреждения.

1.19. Работникам, пользующимся грузоподъемной машиной, необходимо соблюдать правила внутреннего распорядка учреждения.

1.20. Во время работы следует соблюдать режим труда и отдыха. Отдыхать и курить допускается в специально отведенных местах.

1.21. За нарушение требований настоящих инструкций работник несет ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. До начала работ, работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной необходимо:

- правильно надеть полагающуюся по нормам и находящуюся в исправном состоянии спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;
- получить инструктаж о правилах, порядке, месте складирования и габаритах грузов;
- произвести внешний осмотр механизмов грузоподъемной машины, грузозахватных приспособлений, убедиться в их исправности и наличии на них клейма или бирок с обозначением номера, даты испытания и грузоподъемности;
- проверить исправность тары, наличие на ней номера и надписей о ее назначении, собственной и предельной массе груза, для транспортировки которого она предназначена;
- подобрать грузозахватные приспособления, соответствующие массе и характеру принимаемого груза;
- проверить смазку передач, подшипников и канатов, а также состояние смазочных приспособлений и сальников;
- осмотреть в доступных местах металлоконструкции механизма, сварные, заклепочные и болтовые соединения;
- проверить состояние канатов, цепей, их крепление на барабанах и в других местах. При этом следует обратить внимание на правильность укладки

канатов в ручьях блоков и барабанов;

˜ осмотреть крюк, его крепление в обойме и замыкающее устройство на нем или другой сменный грузозахватный орган, установленный вместо крюка;

˜ проверить наличие и исправность осветительных приборов в зоне действия грузоподъемной машины. При недостаточном освещении следует сообщить об этом работнику, ответственному за безопасное производство работ.

2.2. При осмотре грузоподъемной машины следует пользоваться переносным электрическим светильником.

2.3. После осмотра крана для его опробования работнику следует убедиться в том, что около грузоподъемной машины никого нет.

2.4. После осмотра грузоподъемной машины перед пуском ее в работу следует опробовать все механизмы и проверить исправность действия механизмов и устройств безопасности.

2.5. При обнаружении во время осмотра и опробования грузоподъемной машины неисправностей, препятствующих ее безопасной работе, и невозможности их устранения собственными силами работник, не приступая к работе, должен сообщить об этом ответственному за безопасное проведение работ кранами и инженерно-техническому работнику, ответственному за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.

2.6. Работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, не разрешается приступать к работе, если:

˜ имеются трещины или деформации в металлоконструкции машины, ослаблены болтовые или заклепочные соединения;

˜ повреждены или отсутствуют зажимы крепления канатов или ослаблены их болты;

˜ грузовой канат имеет число обрывов проволок или износ, превышающий установленную руководством по эксплуатации машины норму, а также оборванную прядь или местное повреждение;

˜ механизм подъема груза или передвижения имеют дефекты;

˜ детали механизмов машины имеют дефекты;

˜ износ крюка в зеве превышает 10% от первоначальной высоты сечения, неисправно устройство, замыкающее зев крюка, нарушено крепление

крюка в обойме;

- повреждены канатные блоки или полиспасты;
- грузовой крюк или блок не вращаются;
- истекли сроки технического освидетельствования, технического обслуживания, профилактического осмотра и испытания грузоподъемной машины.

2.7. Работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, следует убедиться в достаточной освещенности рабочей площадки в зоне действия грузоподъемной машины. При недостаточном освещении, сильном снегопаде или тумане работнику, не приступая к работе, следует сообщить об этом ответственному за безопасное производство работ кранами.

2.8. После получения задания и разрешения на работу от работника, ответственного за безопасное производство работ кранами, необходимо произвести осмотр и опробование грузоподъемной машины, после чего приступить к работе.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, следует руководствоваться требованиями и указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации грузоподъемного механизма, производственной инструкции, проекте производства работ или технологической карте.

3.2. Во время работы работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, не разрешается отвлекаться от своих прямых обязанностей, а также производить чистку, смазку и ремонт машины.

3.3. Работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, не разрешается допускать посторонних лиц на рабочую площадку, а также передавать управление грузоподъемной машиной другим работникам без разрешения инженерно-технического работника, ответственного за производство работ с кранами.

3.4. Прежде чем начать работать на грузоподъемной машине, следует убедиться в том, что в зоне работы нет посторонних.

3.5. Подъем груза следует производить плавно без рывков.

3.6. Не допускается оставлять груз в подвешенном состоянии.

3.7. Работника, пользующегося грузоподъемной машиной, следует уведомить письменно о допуске персонала (работников) на рабочую площадку для производства ремонтных или других работ по наряду-допуску, определяющему условия безопасного производства работ.

3.8. При производстве работ работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, необходимо руководствоваться следующими правилами:

~ выполнять сигнал «Стоп» независимо от того, кто его подаст;

~ перед подъемом или опусканием груза следует предупредить всех находящихся на месте ведения работ о необходимости ухода из зоны перемещения груза и возможного падения груза. Перемещение груза допускается производить только при отсутствии работников в зоне работы грузоподъемной машины;

~ при загрузке транспортных средств поднимать и опускать груз допускается только при отсутствии работников на транспортных средствах, в чем работник должен предварительно убедиться;

~ крюк подъемного механизма следует устанавливать непосредственно над грузом так, чтобы при подъеме груза исключить наклонное положение грузового каната;

~ при подъеме груза следует предварительно поднять его на высоту не более 200-300 мм, чтобы убедиться в правильности строповки, надежности крепления груза, после чего допускается производить его подъем на нужную высоту;

~ перемещаемые в горизонтальном направлении грузы или грузозахватные приспособления следует предварительно приподнять на 500 мм выше встречающихся на пути предметов;

~ при перемещении груза, находящегося вблизи стены, колонны, штабеля, железнодорожного вагона, автомашины, станка или другого оборудования, следует предварительно убедиться в отсутствии работников между перемещаемым грузом и вагонами, стенами, колоннами и другими сооружениями;

~ мелкоштучные грузы следует перемещать в специально предназначенной для этого таре. При этом должна исключаться возможность

выпадения отдельных грузов;

˜ перед подъемом груза из колодца, канавы, траншеи, котлована и т.п. и перед опусканием груза следует путем опускания свободного (ненагруженного) крюка предварительно убедиться в том, что при его низшем положении на барабане остаются навитыми не менее полутора витков каната, не считая витков, находящихся под зажимным устройством;

˜ укладку и разборку груза следует производить равномерно, не нарушая установленные для складирования грузов габариты и не загромождая проходы;

˜ следует внимательно следить за канатами и в случае спадания их с барабанов или блоков, образования петель или обнаружения повреждений следует приостановить работу грузоподъемной машины;

˜ при одновременном действии нескольких талей на одном крановом пути во избежание их столкновения, необходимо соблюдать меры безопасности, изложенные в проекте производства работ или технологической карте;

˜ крюк неработающего грузового механизма всегда необходимо поднять в верхнее положение;

˜ перемещение груза, масса которого неизвестна, должно производиться только после определения его фактической массы;

˜ при перемещении длинномерных и крупногабаритных грузов их следует направлять при помощи крюков или оттяжек;

˜ строповку грузов следует производить в соответствии с утвержденными схемами строповки. Перемещение груза, на который не разработана схема строповки, необходимо производить в присутствии и под руководством работника, ответственного за безопасное производство работ кранами. Для строповки следует применять стропы, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза, с учетом числа ветвей и угла их наклона;

˜ при обвязке и зацепке груза канаты и цепи следует накладывать на основной массив (каркас, раму, станину) без узлов, перекруток и петель. Под острые ребра (углы) следует подкладывать специальные подкладки, предохраняющие стропы от повреждения;

˜ опускать перемещаемый груз допускается только на

предусмотренные проектом производства работ или технологической картой места, где исключается возможность падения, опрокидывания или сползания устанавливаемого груза, на место установки груза следует предварительно уложить соответствующей прочности подкладки. Укладку и разборку грузов следует производить равномерно, не нарушая установленных для складирования грузов габаритов и не загромождая проходы;

~ кантовка грузов грузоподъемными механизмами может производиться на кантовальных площадках или в специально отведенных местах. Выполнение такой работы допускается по разработанной технологии, в которой следует указать последовательность выполнения операций, способ строповки груза и указания по безопасному выполнению работ;

~ выполнять работы следует только в рукавицах.

3.9. При производстве работ на грузоподъемном механизме не допускается:

~ перемещать груз, застропованный работниками, не имеющими удостоверения стропальщика, а также использовать съемные грузозахватные приспособления без бирок или клейма. При обнаружении вышеуказанных нарушений следует прекратить работу и поставить в известность работника, ответственного за безопасное производство работ кранами;

~ производить погрузку и разгрузку грузов грузоподъемной машиной при отсутствии утвержденных схем их правильной обвязки и зацепки;

~ поднимать и кантовать груз, масса которого превышает грузоподъемность грузоподъемной машины. Если работник, пользующийся грузоподъемной машиной, не знает массы груза, ему необходимо получить сведения (в письменном виде) о них у работника, ответственного за безопасное производство работ кранами;

~ подтаскивать груз по земле, рельсам и лагам крюком при наклонном положении канатов;

~ отрывать крюком груз, засыпанный или примерзший к земле, заложенный другими грузами, закрепленный болтами или залитый бетоном, а также раскачивать груз с целью его отрыва;

~ освобождать грузоподъемной машиной защемленные грузом съемные грузозахватные приспособления (стропы, клещи и т.п.);

- поднимать железобетонные изделия, не имеющие маркировки массы, с поврежденными петлями, груз в таре, заполненной выше бортов;
- передвигать транспортные средства;
- поднимать людей или груз с находящимися на нем людьми, а также груз, выравниваемый тяжестью людей или поддерживаемый руками;
- передавать управление краном работникам, не имеющим на это разрешения, а также допускать к самостоятельной работе учеников и стажеров без контроля за их действиями;
- производить погрузку грузов в автомашины при нахождении водителя или других людей в кабине;
- поднимать баллоны со сжатыми и сжиженными газами, не уложенные в специальные контейнеры.

3.10. Работник, пользующийся грузоподъемной машиной, обязан опустить груз, прекратить работу и сообщить об этом лицу, ответственному за безопасное производство работ кранами при возникновении неисправностей, указанных в п. 2.6., а также в следующих случаях:

- при поломке механизмов и металлоконструкций грузоподъемной машины;
- при недостаточном освещении места работы грузоподъемной машины, сильном снегопаде или тумане;
- при понижении температуры воздуха ниже указанной в паспорте грузоподъемной машины;
- при неправильной укладке или спадании каната с барабана или блоков и обнаружении повреждения канатов.
- при ненадежном закреплении грузоподъемной машины на рабочем месте;
- при отсутствии ограждения привода;
- при ненадежном закреплении каната на барабане или неправильной его навивке (петли, слабина).

3.11. При работе с лебедками с ручным рычажным приводом не допускается:

- находиться в плоскости качания рычага и под поднимаемым грузом;

~ применять рычаг, имеющий длину более предусмотренной техническими данными лебедки;

~ переводить рычаг из одного крайнего положения в другое рывками.

3.12. Движение рукоятки обратного хода следует выполнять плавно, без рывков и заеданий, а тяговый механизм и канат все время должны находиться на одной прямой.

3.13. После ремонта грузоподъемной машины допускается приступить к работе на ней только при наличии письменного разрешения инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемной машины в исправном состоянии.

3.14. При проведении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следить за тем, чтобы грузоподъемность стропа соответствовала усилию массы поднимаемого груза с учетом коэффициента запаса прочности, числу ветвей и углу наклона, при этом угол между ветвями стропа не должен превышать 90°.

## 4. Обслуживание и уход за грузоподъемной машиной

4.1. Работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, необходимо:

~ следить за исправным состоянием всех механизмов, каната и цепей;

~ проверять при ежесменном осмотре состояние всех бортовых соединений, стопорных устройств, смазочных устройств, каната и его крепления;

~ хранить инструмент в предназначенных для этих целей местах.

4.2. При техническом уходе за грузоподъемной машиной следует выполнять требования, изложенные в руководстве по эксплуатации грузоподъемной машиной, в том числе:

~ своевременно производить смазку механизмов грузоподъемной машины и канатов;

~ хранить смазочный и обтирочный материал в закрытой металлической таре, удалять с грузоподъемной машины обтирочный материал;

~ содержать грузоподъемную машину в чистоте и исправности.

4.3. При выявлении неисправностей в процессе технического ухода за краном работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, необходимо сообщить о них инженерно-техническому работнику, ответственному за содержание кранов в исправном состоянии.

## 5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

5.1. При возникновении на грузоподъемной машине факторов, которые могут вызвать аварию или несчастный случай (трещины в металлоконструкциях, повреждение каната, поломка осей и др.), а также при появлении стука, грохота, работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной необходимо:

- прекратить перемещение груза;
- опустить груз, а если не представляется возможным, принять меры к ограждению места нахождения груза;
- выяснить причину аварийной ситуации и сообщить о ситуации работнику, ответственному за безопасное производство работ.

5.2. При несчастном случае следует:

- принять меры к освобождению пострадавшего от действия травмирующего фактора;
- оказать пострадавшему первую доврачебную помощь в зависимости от вида травмы;
- сообщить о случившемся руководству учреждения;
- по возможности сохранить обстановку, если это не приведет к аварии или травмированию других людей.
- при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или помочь доставить пострадавшего в медучреждение.

5.3. При возникновении пожара следует:

- прекратить работу;
- опустить груз;
- отключить электроустановки, оборудование, вентиляцию;
- вызвать пожарную охрану по телефону 101 и сообщить руководству учреждения;
- приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

5.4. При возникновении стихийных природных явлений (ураган, землетрясение и т.п.) следует:

- прекратить работу;
- опустить груз на землю (площадку);

~ покинуть рабочую площадку и уйти в безопасное место.

5.5. Если во время работы произошла авария или несчастный случай, работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, следует сообщить об этом ответственному за безопасное производство работ кранами и обеспечить сохранность обстановки на момент аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья окружающих.

5.6. Обо всех аварийных ситуациях, работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, необходимо информировать инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.

## 6. Требования охраны труда по окончании работ

6.1. По окончании работ работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, необходимо:

~ освободить от груза крюк или съемное грузозахватное приспособление;

~ поставить грузоподъемную машину в установленное для стоянки место и поднять крюк в верхнее положение;

~ убрать грузозахватные приспособления на место хранения.

6.2. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты, сдать их на хранение в установленном порядке.

6.3. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

6.4. При сдаче смены следует сообщить непосредственному руководителю за безопасное производство работ и обо всех неполадках в работе грузоподъемной машины.

Приложение № 58 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 30

## по охране труда при ремонте автомобилей на смотровой канаве

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда предусматривает основные требования безопасности при ремонте автомобилей на осмотровой канаве.

1.2. К самостоятельной работе по ремонту автомобилей на осмотровой канаве допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам работы, прошедшие стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей; обучение правилам электробезопасности и проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей.

1.3. При ремонте автомобилей на осмотровой канаве работник обязан:

˜ знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила и нормы по охране окружающей среды, правила внутреннего трудового распорядка;

˜ соблюдать правила поведения на территории учреждения, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;

˜ заботиться о личной безопасности и личном здоровье;

˜ выполнять требования пожаро- и взрывобезопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;

˜ знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;

˜ знать порядок действий в случае возникновения чрезвычайных происшествий;

˜ знать правила и технологию ремонта автомобилей на осмотровой канаве;

˜ знать требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, к рациональной организации труда на рабочем месте;

˜ знать назначение средств индивидуальной защиты, уметь ими пользоваться;

˜ знать действие на человека опасных и вредных производственных факторов, возникающих во время работы, и меры защиты от их воздействия.

1.4. При ремонте автомобилей на осмотровой канаве работник должен проходить:

˜ повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 6 месяцев;

˜ периодический медицинский осмотр в соответствии с действующим законодательством РФ;

˜ очередную проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в год.

1.5. Внеплановый инструктаж по охране труда проводится непосредственным руководителем:

˜ при введении в действие новых или изменении законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда, а также инструкций по охране труда;

˜ при изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования и других факторов, влияющих на безопасность труда;

˜ при нарушении требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария и т.п.);

˜ по требованию должностных лиц органов государственного надзора и контроля;

˜ при перерывах в работе более чем на 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности – 30 календарных дней);

˜ по решению работодателя или уполномоченного им лица.

1.6. Работник обязан выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем работ. Не допускается поручать свою работу другим работникам и допускать на рабочее место посторонних лиц.

1.7. Во время работы быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других работников.

1.8. При работе совместно с другими работниками необходимо согласовывать свои взаимные действия.

1.9. При ремонте автомобилей на осмотровой канаве работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), разработанными на основании межотраслевых и отраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

1.10. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия или декларацию.

1.11. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, а также с истекшим сроком годности к применению не допускаются.

1.12. Использовать спецодежду и другие СИЗ для других, нежели основная работа, целей запрещается.

1.13. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.14. В процессе работы на работника возможно негативное воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

˜ движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования, неогражденные, движущиеся или вращающиеся элементы, перемещаемые материалы;

˜ острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, оснастки, инструмента;

˜ повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

˜ обрушающиеся, разлетающиеся и падающие элементы конструкций, предметы, материалы, инструмент;

˜ повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

˜ токсичность паров топлива (бензина и пр.), а также выхлопных газов;

˜ повышенная температура поверхностей оборудования;

˜ повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;

˜ физические перегрузки;

˜ нервные перегрузки;

˜ недостаточная освещенность рабочей зоны;

˜ пожаро- и взрывоопасность.

1.15. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

˜ подвижные части производственного оборудования;

˜ острые кромки, заусеницы и шероховатость на поверхностях оборудования, инструмента, изделий, конструкций и др.;

˜ неисправное оборудование или неправильная его эксплуатация;

˜ неисправное электрооборудование или неправильная его эксплуатация;

˜ отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;

˜ отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;

˜ неисполнение или ненадлежащее исполнение должностной инструкции, инструкций по охране труда, правил внутреннего трудового распорядка, локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

1.16. Работник должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.17. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.18. Каждый работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе

о появлении острого профессионального заболевания (отравления), а также обо всех замеченных неисправностях оборудования, устройств.

1.19. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными при ремонте автомобилей на осмотровой канаве. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить исправность спецодежды, спецобуви и других СИЗ на отсутствие внешних повреждений. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.2. Надеть спецодежду и СИЗ, соответствующие выполняемой работе. Спецодежда должна быть застегнута, не допускаются свисающие концы. Волосы убрать под головной убор. Запрещается закалывать спецодежду булавками, иголками, держать в карманах острые и бьющиеся предметы.

2.3. Получить задание у непосредственного руководителя на выполнение работ, при необходимости пройти инструктаж.

2.4. При работах, связанных с повышенной опасностью, пройти целевой инструктаж и получить наряд-допуск.

2.5. Установить последовательность выполнения операций.

2.6. Подобрать инвентарь, инструмент и приспособления, необходимые при выполнении работы, проверить их соответствие требованиям безопасности, расположить в удобном для работы порядке.

2.7. Проверить состояние освещенности рабочего места.

2.8. Проверить работу местной вытяжной вентиляции. Вентиляция должна включаться за 30 минут до начала работы.

2.9. Проверить исправность оборудования, наличие и исправность (целостность) инструмента, приспособлений, оснастки.

2.10. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить достаточность освещения рабочего места;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие

требованиям охраны труда;

˜ проверить наличие и исправность ограждений, предохранительных устройств, защитных блокировок;

˜ проверить наличие противопожарных средств, аптечки;

2.11. Проверить внешним осмотром:

˜ отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

˜ надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;

˜ наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов);

˜ наличие заземления металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением;

˜ отсутствие вблизи легковоспламеняющихся веществ;

˜ состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

2.12. Все опасные для людей зоны перед проведением работ должны быть обозначены знаками безопасности, предупредительными надписями и плакатами.

2.13. Работы следует проводить только при наличии исправных контрольно-измерительных приборов, защитных ограждений, блокировок, технологической оснастки и инструмента.

2.14. Производственные процессы должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

2.15. Не допускается самовольное проведение работ, а также расширение рабочего места и объема задания.

2.16. Работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности выполнены.

2.17. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.

3.2. Выполнять санитарно-гигиенические требования.

3.3. Правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты. Не использовать спецодежду, пропитанную нефтепродуктами.

3.4. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.5. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей и не отвлекать других работников.

3.6. Работник, находящийся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

3.7. Во время работы нужно вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.8. Выполнять требования безопасности, изложенные в инструкциях по эксплуатации применяемого оборудования и инструмента.

3.9. Соблюдать требования, обеспечивающие безопасные условия труда и нормальное ведение технологического процесса.

3.10. Соблюдать правила пожарной безопасности, требования настоящей инструкции, др. локальных нормативных актов, регламентирующие порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

3.11. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей должны производиться в специально отведенных местах (ремонтно-механических мастерских, постах), оснащенных необходимыми оборудованием, устройствами, приборами, инструментом и приспособлениями.

3.12. Для обеспечения безопасного доступа к агрегатам, узлам и деталям, расположенным в нижней части транспортных средств, в процессе выполнения технического обслуживания и ремонта транспортных средств должны использоваться напольные механизированные устройства (гидравлические и электрические подъемники, передвижные стойки, опрокидыватели) либо устраиваться осмотровые канавы и эстакады.

3.13. Размеры осмотровых канав и эстакад устанавливаются в зависимости от типа транспортных средств и применяемого оборудования.

3.14. Вход в проездную осмотровую канаву поточных линий и выход из нее должны осуществляться через тоннель.

3.15. Осмотровые канавы, соединяющие их тоннели и траншеи должны иметь выходы в производственное помещение по ступенчатой лестнице шириной не менее 0,7 м. Максимальное расстояние до ближайшего выхода должно быть не более 25 м.

3.16. При наличии одного выхода из осмотровой канавы в ее стене, противоположной выходу, должны быть вмонтированы скобы для запасного выхода.

3.17. Длина тупиковой осмотровой канавы должна соответствовать размеру ремонтируемого (осматриваемого) транспортного средства, которое при установке на канаву не должно закрывать ведущую в канаву лестницу и запасный выход.

3.18. Выходы из траншей и тоннелей необходимо ограждать металлическими перилами высотой не менее 1,1 м.

3.19. Выход из одиночной тупиковой канавы должен быть со стороны, противоположной заезду транспортного средства.

3.20. Лестницы из прямоточных канав, траншей и тоннелей не должны располагаться на путях движения транспортных средств.

3.21. Осмотровые канавы, соединяющие их тоннели и траншеи, а также ведущие в них лестницы должны быть защищены от сырости и грунтовых вод.

3.22. Стены осмотровых канав, траншей и тоннелей, соединяющих их, должны быть облицованы керамической плиткой или покрыты другими влагостойкими и маслобензостойкими материалами светлых тонов.

3.23. Осмотровые канавы должны иметь ниши для размещения электрических светильников напряжением не выше 50 В и розетки с влагозащищенными разъемами для подключения ручных переносных электрических светильников напряжением не выше 12 В.

3.24. Освещение осмотровой канавы светильниками напряжением 220 В допускается при соблюдении следующих условий:

~ проводка должна быть скрытой, осветительная аппаратура и выключатели должны иметь надежную электроизоляцию и гидроизоляцию;

~ светильники должны быть закрыты стеклом и защищены решеткой;

~ металлические корпуса светильников должны быть заземлены.

3.25. Осмотровые канавы и эстакады, за исключением канав, оборудованных ленточными конвейерами, должны иметь рассекатели и направляющие (предохранительные) реборды по всей длине или другие устройства, предотвращающие падение транспортных средств в канавы или с эстакад во время их передвижения.

3.26. Реборды могут иметь разрывы для установки домкратов, роликовых тормозных стендов.

3.27. Тупиковые осмотровые канавы и эстакады со стороны, противоположной заезду транспортных средств, должны иметь стационарные упоры для колес заезжающих транспортных средств (колесоотбойные брусья).

3.28. На рассекателях, ребордах и прилегающих к осмотровым канавам зонах должна быть нанесена сигнальная разметка, а в помещениях вывешены предупреждающие знаки безопасности с поясняющей надписью: «Осторожно! Возможность падения с высоты».

3.29. На полу осмотровых канав должны быть уложены прочные деревянные решетки.

3.30. Для перехода через осмотровые канавы должны предусматриваться съемные переходные мостики шириной не менее 0,8 м.

3.31. Количество переходных мостиков должно быть на одно меньше количества мест для устанавливаемых на канаве транспортных средств.

3.32. Неэксплуатируемые более одной рабочей смены осмотровые канавы, траншеи или их части должны полностью перекрываться переходными мостиками или прочными щитами.

3.33. Работы с повышенной опасностью в процессе технического обслуживания и ремонта автомобилей должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью.

3.34. Автомобили, направляемые на посты технического обслуживания и ремонта, должны быть вымыты, очищены от грязи и снега.

3.35. Постановка автомобилей должна осуществляться под руководством работника, ответственного за проведение технического обслуживания.

3.36. После постановки автомобиля на пост ТО необходимо выполнить следующее:

- затормозить автомобиль стояночным тормозом;
- выключить зажигание (перекрыть подачу топлива в транспортном средстве с дизельным двигателем);
- установить рычаг переключения передач (контроллера) в нейтральное положение;
- под колеса подложить не менее двух специальных упоров (башмаков);
- на рулевое колесо вывесить запрещающий комбинированный знак безопасности с поясняющей надписью: «Двигатель не пускать! Работают люди» (на транспортных средствах, имеющих дублирующее устройство для пуска двигателя, аналогичный знак должен быть вывешен и на дублирующее устройство).

3.37. В помещениях технического обслуживания с поточным движением транспортных средств обязательно устройство сигнализации (световой, звуковой), своевременно предупреждающей работающих на линии технического обслуживания (в осмотровых канавах, на эстакадах и других участках) о начале перемещения транспортных средств с поста на пост.

3.38. Включение конвейера для перемещения транспортных средств с поста на пост разрешается только после подачи сигнала (светового, звукового).

3.39. Посты ТО должны быть оборудованы устройствами для аварийной остановки конвейера.

3.40. Пуск двигателя автомобиля на посту ТО разрешается осуществлять водителю-перегонщику или специально назначенным работникам при наличии у них водительского удостоверения на право управления транспортным средством соответствующей категории.

3.41. Для снятия, установки и перемещения на рабочем месте тяжелых (массой более 15 кг) деталей, узлов и агрегатов должны быть предусмотрены грузоподъемные устройства и механизмы.

3.42. При снятии и установке агрегатов и узлов, которые после отсоединения от транспортного средства могут оказаться в подвешенном состоянии, необходимо применять страхующие (фиксирующие) устройства и

приспособления (тележки-подъемники, подставки, канатные петли, крюки), исключающие самопроизвольное смещение или падение снимаемых, или устанавливаемых агрегатов и узлов.

3.43. Запрещается проводить техническое обслуживание и ремонт автомобиля при работающем двигателе, за исключением работ, технология проведения которых требует пуска двигателя.

3.44. Запрещается оставлять инструмент и детали на краях осмотровой канавы.

3.45. При проверке технического состояния транспортного средства в темное время суток и его осмотра снизу на осмотровой канаве или подъемнике следует использовать переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В, защищенные от механических повреждений, или электрический фонарь с автономным питанием.

3.46. Перед снятием узлов и агрегатов систем питания, охлаждения и смазки транспортных средств, когда возможно вытекание жидкости, необходимо предварительно слить из них топливо, масло и охлаждающую жидкость в специальную тару, не допуская их пролива.

3.47. Разлитое масло или топливо необходимо немедленно удалять с помощью песка, опилок или органических сорбентов, которые после использования следует помещать в металлические емкости с крышками, устанавливаемые вне помещения.

3.48. В зоне технического обслуживания и ремонта автомобилей запрещается:

˜ мыть агрегаты автомобилей легковоспламеняющимися жидкостями;

˜ хранить легковоспламеняющиеся жидкости и горючие материалы, кислоты, краски, карбид кальция в количествах, превышающих сменную потребность работников в данных веществах;

˜ заправлять автомобили топливом;

˜ хранить чистые обтирочные материалы вместе с использованными;

˜ загромождать проходы между осмотровыми канавами и выходы из помещений материалами, оборудованием, тарой, снятыми агрегатами;

˜ хранить отработанное масло, порожнюю тару из-под топлива и смазочных

материалов;

~ выполнять работы с применением открытого огня.

3.49. Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

3.50. Во время работы с инструментом работник должен следить за отсутствием:

~ сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;

~ трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;

~ трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;

~ вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;

~ сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;

~ забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;

~ искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей;

~ забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

3.51. При работе клиньями или зубилами с помощью кувалд должны применяться клинодержатели с рукояткой длиной не менее 0,7 м.

3.52. При использовании гаечных ключей запрещается:

~ применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;

~ пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

3.53. В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

3.54. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

3.55. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны

надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

3.56. Запрещается:

˜ применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;

˜ эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

3.57. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в защитных очках (щитке защитном лицевом) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

3.58. Перед началом работы с электроинструментом необходимо проверить:

˜ класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;

˜ оответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента;

˜ работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);

˜ надежность крепления съемного инструмента.

3.59. Классы электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током следующие:

˜ 0 класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией; при этом отсутствует электрическое соединение открытых проводящих частей (если они имеются) с защитным проводником стационарной проводки;

˜ I класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией и соединением открытых проводящих частей, доступных для прикосновения, с защитным проводником стационарной проводки;

˜ II класс - электроинструмент, у которого защита от поражения электрическим током обеспечивается применением двойной или усиленной изоляции;

~ III класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения не выше 50 В и в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого напряжения.

3.60. При работе с электроинструментом запрещается:

~ подключать электроинструмент напряжением до 50 В к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, резистор или потенциометр;

~ натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз, допускать пересечение его с тросами, кабелями электросварки и рукавами газосварки;

~ удалять стружку или опилки руками (стружку или опилки следует удалять после полной остановки электроинструмента специальными крючками или щетками);

~ обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали;

~ оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать;

~ самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения.

3.61. Запрещается работать с электроинструментом, у которого истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

~ повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;

~ повреждение крышки щеткодержателя;

~ искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;

~ вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;

~ появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;

~ появление повышенного шума, стука, вибрации;

~ поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;

~ повреждение рабочей части электроинструмента;

~ исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым зажимным штырем питательной вилки;

~ неисправность пускового устройства.

3.62. Проверять соосность отверстий в соединениях агрегатов, узлов и деталей разрешается только при помощи конусной оправки.

3.63. Снятые с транспортных средств агрегаты, узлы и детали следует устанавливать на специальные устойчивые подставки, а длинномерные детали - на стеллажи.

3.64. Снятие и установка агрегатов, узлов и деталей, требующие больших физических усилий или связанные с неудобством и опасностью травмирования, должны производиться с помощью специальных съемников и других приспособлений, исключающих травмирование работников.

3.65. При проверке уровня масла и жидкости в агрегатах запрещается использовать открытый огонь.

3.66. При замене или доливе масла и жидкости в агрегаты сливные и заливные пробки необходимо отворачивать и заворачивать только предназначенным для этой цели инструментом.

3.67. Убирать рабочее место от пыли, опилок, стружки, мелких металлических обрезков разрешается только с помощью щетки-сметки, пылесоса или специальных магнитных стружкоудаляющих устройств.

3.68. Применять для этих целей сжатый воздух запрещается.

3.69. Использованные обтирочные материалы (промасленные концы, ветошь) должны быть немедленно убраны в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками, а по окончании рабочего дня удалены из производственных помещений в специально отведенные места.

3.70. Хранение материалов должно быть организовано с учетом их совместимости. Взаимно реагирующие вещества надлежит хранить раздельно.

3.71. Отработанное масло должно сливаться в металлические бочки или подземные цистерны и храниться в специальных огнестойких помещениях.

3.72. Запрещается использовать открытый огонь в помещениях, в которых хранятся или используются горючие и легковоспламеняющиеся материалы или жидкости (бензин, керосин, сжатый или сжиженный газ, краски, лаки, растворители, древесина, стружка, вата, пакля).

3.73. Детали, узлы, агрегаты, запасные части должны размещаться в

помещениях на стеллажах.

3.74. Пустая тара из-под нефтепродуктов, красок и растворителей должна храниться в отдельных помещениях или на открытых площадках и иметь бирки (ярлыки) с точным названием содержавшегося в ней материала.

3.75. Все работы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств должны выполняться в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.76. При выполнении работ по ремонту автомобилей на осмотровой канаве работнику запрещается:

˜ производить какие-либо работы самовольно;

˜ отлучаться с рабочего места без ведома непосредственного руководителя;

˜ пользоваться неисправным оборудованием, приспособлениями, инвентарем, а также оборудованием и инвентарем, обращению с которыми он не обучен;

˜ производить работы без применения необходимых СИЗ;

˜ приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности без получения целевого инструктажа;

˜ курить и пользоваться открытым огнем;

˜ употреблять алкогольные и слабоалкогольные напитки, наркотические вещества;

˜ хранить и принимать пищу и напитки на рабочем месте.

3.77. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений, оснастки, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.78. При обнаружении оборванного и лежащего на земле провода действующей линии электропередачи необходимо немедленно известить об этом руководителя. Запрещается приближаться к проводу на расстояние менее 8 м.

3.79. Не использовать для сидения случайные предметы (ящики, коробки и т. п.), оборудование и приспособления.

3.80. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте.

3.81. Соблюдать правила поведения на территории учреждения, в

производственных, вспомогательных и бытовых помещениях.

3.82. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность своего руководителя и обратиться к врачу.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении любых неполадок, угрожающих аварией на рабочем месте прекратить работу, отключить оборудование от электросети; доложить руководителю; действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. При ликвидации аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с утвержденным планом ликвидации аварий.

4.3. При обнаружении неисправностей оборудования, инструмента, приспособлений, а также при возникновении иных условий, угрожающих жизни и здоровью работников, следует прекратить работу и сообщить о них своему непосредственному руководителю.

4.4. При появлении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя, немедленно остановить оборудование.

4.5. При обнаружении на металлических частях оборудования напряжения (ощущение действия электротока) необходимо отключить оборудование от сети и доложить своему руководителю.

4.6. Немедленно отключить оборудование от электросети в следующих случаях:

- сильный нагрев электропроводов, электроаппаратуры, появления искрения;
- оборван заземляющий провод;
- при обнаружении действия электрического тока на корпусе автомата;
- при перерыве подачи электроэнергии.

4.7. Запрещается применять воду и пенные огнетушители для тушения электропроводок, и оборудования под напряжением, так как пена является хорошим проводником электрического тока. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

4.8. При обнаружении дыма и возникновении пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, поставить в известность своего

руководителя. При необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.

4.9. В условиях задымления и наличия огня в помещении передвигаться вдоль стен, согнувшись или ползком; для облегчения дыхания рот и нос прикрыть платком (тканью), смоченной водой; через пламя передвигаться, накрывшись с головой верхней одеждой или покрывалом, по возможности облиться водой, загоревшуюся одежду сорвать или погасить.

4.10. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить своему руководителю и специалисту по охране труда.

4.11. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем своему руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Осмотреть и привести в порядок рабочее место. Убрать материалы, ограждения, инструмент, инвентарь в специально отведенные места.

5.2. Удалить из помещения использованный обтирочный материал, а также химические вещества и оставшиеся составы в специально отведенные для этого места. При необходимости оставшиеся составы утилизировать.

5.3. Не убирать мусор, отходы непосредственно руками, а пользоваться щетками, совками и другими приспособлениями.

5.4. Снять спецодежду, спецобувь и другие СИЗ, осмотреть, привести в порядок и убрать в установленное место хранения, при необходимости сдать в стирку и/или ремонт.

5.5. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, принять душ.

5.6. Сообщить своему непосредственному руководителю обо всех нарушениях и замечаниях, выявленных в процессе работы, и принятых мерах по их устранению.

Приложение № 59 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 31

## по охране труда при снятии и установке колес автомобиля

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция регламентирует основные требования безопасности при выполнении работ по снятию и установке колес автомобиля.

1.2. К самостоятельной работе по снятию и установке колес автомобиля допускаются лица старше 18 лет, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам работы, прошедшие проверку знаний требований охраны труда.

1.3. Работник проходит повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в квартал, очередную проверку знаний требований охраны труда – не реже одного раза в год.

1.4. Работник проходит внеплановый инструктаж по охране труда при принятии новых нормативных правовых актов содержащих требования по охране труда, или внесении изменений и дополнений к ним; при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приборов и инструмента, сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда; при нарушении нормативных правовых актов содержащих требования по охране труда; при перерывах в работе по профессии более шести месяцев; при поступлении информации об авариях и несчастных случаях, происшедших в однопрофильных организациях; по требованию представителей специально уполномоченных государственных органов надзора и контроля, вышестоящих государственных органов или государственных организаций, должностного лица учреждения, на которого возложены обязанности по организации охраны труда, при нарушении нормативных правовых актов по охране труда.

1.5. Работник проходит целевой инструктаж по охране труда перед выполнением разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, разгрузка, уборка территории и другие); ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф; производстве работ, на

которые оформляется наряд-допуск.

1.6. Работник имеет право отказаться от выполнения порученной работы в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих до устранения этой опасности, а также при не предоставлении ему средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда.

1.7. В соответствии с законодательством Российской Федерации работник может быть отстранен от работы:

~ по требованию уполномоченных государственных органов;

~ при появлении на работе в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также в состоянии, связанном с болезнью, препятствующем выполнению работы;

~ при не прохождении инструктажа, проверки знаний по охране труда;

~ при неприменении требуемых средств индивидуальной защиты, обеспечивающие безопасность труда;

~ при не прохождении медицинского осмотра в случаях и порядке, предусмотренных законодательством;

~ за совершение кражи по месту работы.

1.8. За период отстранения от работы заработная плата работнику не начисляется.

1.9. Работнику не разрешается производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время.

1.10. Курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.11. При выполнении работ по снятию и установке колес автомобиля необходимо знать и помнить, что несчастные случаи наиболее часто могут происходить при:

~ вывешивании автомобиля для замены колес;

~ отворачивании гаек и футорок колеса вручную;

- снятии и перемещении колеса вручную без применения специальной тележки;
- накачивании или подкачивании снятых с автомобиля шин;
- применении неисправного инструмента и приспособлений.

1.12. Запрещается пользоваться инструментом и приспособлениями, обращению с которыми работник не обучен и не проинструктирован.

1.13. Работник при выполнении работ по снятию и установке колес автомобиля должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с утвержденными нормами.

1.14. Работник, выполняющий работы по снятию и установке колес автомобиля, должен соблюдать правила личной гигиены. После окончания работы, перед приемом пищи или курением мыть руки с мылом.

1.15. За невыполнение требований данной типовой инструкции работник несет ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь и при необходимости другие средства индивидуальной защиты.

2.2. Осмотреть рабочее место, убрать с него все, что может мешать работе, освободить проходы и не загромождать их.

2.3. Если пол скользкий (облит водой, маслами и т.п.), то следует вытереть его или посыпать песком.

2.4. Проверить наличие и исправность инструмента и приспособлений.

2.5. Отрегулировать местное освещение так, чтобы рабочая зона была достаточно освещена, и свет не слепил глаза.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Снятие и установку колес следует производить на предназначенном для этой цели участке, оснащенном необходимым оборудованием и приспособлениями.

3.2. При установке автомобиля на специальный подъемник для снятия колес необходимо следить, чтобы все лапы-подхваты были надежно установлены под автомобиль, и при подъеме не возникало перекосов.

3.3. Отворачивать и заворачивать гайки и футорки крепления колес грузовых автомобилей (автобусов) следует с помощью гайковерта. При отворачивании их вручную необходимо занять устойчивое положение и надежно наложить ключ на грани гайки.

3.4. Запрещается наращивать гаечные ключи трубой или другими предметами, отворачивать гайки рывком.

3.5. Колеса грузового автомобиля (автобуса) необходимо снимать и перемещать с помощью специальной тележки. Перемещать колеса грузовых автомобилей и автобусов вручную путем перекатывания в учреждения запрещается.

3.6. При снятии колес вне учреждения необходимо остановить двигатель, затормозить автомобиль стояночным тормозом (при вывешивании передних колес), удалить людей из салона (кузова), кабины, закрыть двери, установить под неподнимаемые колеса специальные противооткатные упоры (башмаки) в распор не менее двух и вывесить автомобиль домкратом.

3.7. При вывешивании автомобиля на грунтовой поверхности необходимо предварительно выровнять место установки домкрата, положить прочную подкладку достаточных размеров и установить на нее домкрат.

3.8. При вывешивании автобуса с помощью домкрата необходимо сначала вывесить кузов, затем установить под него специальную подставку (козелок) и только после этого установить домкрат под специальное место на переднем или заднем мосту и вывесить колесо.

3.9. Монтаж и демонтаж шин в пути необходимо производить монтажным инструментом.

3.10. При накачивании шин или подкачивании снятых с автомобиля шин в дорожных условиях необходимо пользоваться предохранительной вилкой или положить колесо замочным кольцом вниз.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае возникновения аварийной ситуации следует:

- прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;
- о случившемся сообщить непосредственному руководителю;
- обеспечить вывод людей из опасной зоны, если есть опасность для

их здоровья и жизни;

~ принять меры по оказанию первой помощи, если есть потерпевшие;

~ принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других людей;

~ осуществлять другие действия, предусмотренные планом локализации и ликвидации инцидентов и аварий.

4.2. При пожаре следует вызвать пожарную бригаду по телефону 101, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю, принять меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. Недопустимо применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под напряжением электрооборудования. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

4.3. При несчастном случае необходимо:

~ соблюдая личную безопасность освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора;

~ оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103;

~ принять меры по предотвращению травмирования других лиц;

~ сообщить о происшествии непосредственному руководителю или иному должностному лицу подразделения или учреждения (диспетчеру);

~ сохранить обстановку происшествия и состояния оборудования таким, каким они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни или здоровью окружающих, или не приведет к аварии.

4.4. Во всех случаях травмы или внезапного заболевания необходимо вызвать на место происшествия медицинских работников, при невозможности – доставить потерпевшего в ближайшую организацию здравоохранения.

4.5. Все работы можно возобновить только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации с разрешения непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. Привести в порядок рабочее место. Убрать приспособления, инструмент в отведенное для этого место.

5.2. Снять, осмотреть, привести в порядок и убрать на место спецодежду,

спецобувь и другие средства индивидуальной защиты.

5.3. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

5.4. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

Приложение № 60 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 32

## по охране труда при эксплуатации паяльных ламп

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству паяльных работ допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

˜медицинский осмотр;

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜обучение мерам пожарной безопасности;

˜допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

˜ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

- изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;
- изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;
- выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;
- требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;
- перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

- перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;
- перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;
- перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-

разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При выполнении работ с паяльной лампой работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. Во время выполнения работы на работника могут оказывать неблагоприятное воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы:

˜повышенный шум;

˜отравления продуктами неполного сгорания;

˜опасность поражения электрическим током.

1.17. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ с паяльной лампой могут возникнуть следующие риски:

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

˜опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

˜опасность удара;

˜опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

˜опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.18. При выполнении работ с паяльной лампой работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью, СИЗ и смывающимися средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы необходимо:

˜подготовить рабочее место;

˜отрегулировать освещение в месте производства работ;

˜проверить правильность подключения оборудования к электросети;

˜проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;

˜определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;

˜получить на сменно-встречном собрании от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;

˜оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;

˜определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;

˜оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента, обратиться к своему непосредственному руководителю;

˜определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

˜проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

2.2. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.3. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.4. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.5. Проверить рабочее место (возле оборудования, верстака). Убедиться, что оно достаточно освещено и не загромождено посторонними предметами.

2.6. Пол на рабочем месте должен быть ровным и не скользким.

2.7. До начала работы паяльной лампой необходимо проверить:

˜ не вывертывается ли полностью без ослабления нажимной втулки вентиль, регулирующий подачу горючего из баллона лампы в горелку. Если регулировочный вентиль вывертывается, лампу разжигать запрещается;

˜ плотность резервуара (нет подтекания), отсутствия течи газа через резьбу горелки;

˜ правильность наполнения (заливать горючее в резервуар паяльной лампы следует не более чем на 3/4 его емкости;

˜ плотность завертывания заливной пробки.

2.8. Обо всех замеченных во время осмотра неисправностях сообщить мастеру и приступать к работе после устранения неисправностей.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Рабочее место при проведении паяльных работ должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии не менее 5 м сгораемые конструкции должны быть надежно защищены от возгорания металлическими экранами или пролиты водой.

3.2. Заправляемое в паяльную лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

3.3. Заправлять или выливать из лампы горючее, разбирать и ремонтировать лампу, отвертывать горелку вблизи открытого огня, а также курить ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

3.4. В процессе работы необходимо:

˜ правильно регулировать пламя;

˜ избегать наклона лампы и ударов по ней;

˜ располагаться возможно ближе к вытяжным шкафам, зонтам или воронкам вытяжной вентиляции.

3.5. Подогревать горелку горючим из лампы, накачиваемой насосом, запрещается.

3.6. Применять паяльные лампы для отогревания замерших водопроводных, канализационных труб и труб пароводяного отопления в зданиях, имеющих сгораемые конструкции или отделку, запрещается.

3.7. Выпускать воздух из резервуара лампы через заливную пробку можно только после того, как лампа потушена, и ее горелка полностью остыла. Снимать горелку с резервуара лампы до снятия давления запрещается.

3.8. Использование бензина или смеси бензина с керосином в качестве горючего для лампы, работающей на керосине, ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

3.9. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.10. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.11. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.12. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.13. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.14. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.15. Работник обязан:

- эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;
- соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;
- проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере

целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜ информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜ вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ;

˜ вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ с паяльной лампой возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. При обнаружении неисправностей (подтекания резервуара, утечки газа через неплотности резьбы горелки, деформации резервуара), приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить мастеру или начальнику цеха. Приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.

4.3. В случае возникновения возгорания при работе с паяльной лампой необходимо прекратить работы, отключить оборудование, поставить в известность руководство, вызвать пожарную бригаду по телефону 101 и приступить к ликвидации возгорания имеющимися средствами пожаротушения (углекислотные огнетушители, асбестовая кошма, сильная струя воды).

4.4. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.5. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.6. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании работы лампу следует сдавать в инструментальную.

5.3. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.4. Убрать оборудование, инструмент и приспособления в установленное место.

5.5. Работники должны:

˜ принять душ;

˜ надеть личную одежду.

5.6. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.7. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 61 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 33

## по охране труда для смазчика автомобиля

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ смазчиком автомобиля допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

˜медицинский осмотр;

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜обучение мерам пожарной безопасности;

˜допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

˜изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

˜изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

˜изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

˜выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

˜требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

˜произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

˜перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

˜решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

˜перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

˜перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

˜перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

˜перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

˜в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. Работник несет ответственность за нарушение требований настоящей инструкции в порядке, установленном Правилами внутреннего трудового распорядка и действующим законодательством.

1.13. При выполнении работ работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.14. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.15. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.16. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.17. При выполнении работ на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜ смазочно-заправочное оборудование;

˜ автомобиль, его узлы и детали;

˜ смазочные материалы.

1.18. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении могут возникнуть следующие риски:

˜ опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям.

1.19. Работник должен обеспечиваться спецодеждой, спецобувью и СИЗ.

1.20. Работнику, занятому на работах, связанных с трудносмываемыми загрязнениями (маслами, смазками, нефтепродуктами и др.), выдаются смывающие и обезвреживающие средства для рук.

1.21. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.22. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.23. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.24. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем

непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.25. В случае заболевания, плохого самочувствия обязан сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью.

1.26. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.30. Запрещается употреблять спиртные напитки и находиться на территории учреждения в нетрезвом состоянии или под воздействием наркотических и других веществ.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы работнику следует рационально организовать свое рабочее место.

2.2. Работник должен обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте. Беспорядок, захламленность на рабочем месте — одна из причин несчастных случаев

2.3. С рабочего места необходимо убрать мусор, производственные отходы, ненужные для выполнения работы материалы.

2.4. Проверить, чтобы применяемый в работе инструмент и приспособления были исправны, не изношены и отвечали безопасным условиям труда

2.5. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.6. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.7. Отверстия, открытые колодцы, приямки, проемы должны быть четко обозначены и отгорожены. В противном случае их необходимо закрыть.

2.8. Рабочее место должно быть хорошо освещено.

2.9. Проходы между оборудованием и элементами производственного помещения (стена, колонна и т. п.) должны быть шириной не менее 1 м.

2.10. Проверить наличие противопожарных средств, аптечки для оказания первой помощи.

2.11. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять смазочно-заправочные работы только на специальных постах, предназначенных для этой цели.

3.2. При снятии и установке деталей системы смазки правильно накладывать ключ на гайку, не поджимать гайку рывком.

3.3. При работе под поднятым кузовом самосвала предварительно установить под него дополнительное инвентарное приспособление (упор, штангу, фиксатор).

3.4. При проверке уровня масла или жидкости в агрегатах пользоваться только переносным светильником напряжением не выше 42 В и оборудованным защитной сеткой. Пользоваться для этой цели открытым огнем запрещается.

3.5. При смене или доливке масел, или жидкостей в агрегаты сливные и заливные пробки отворачивать только предназначенными для этой цели ключами.

3.6. Отработанные масла, жидкости сливать в специальную тару.

3.7. Неисправные пресс-масленки заменять новыми, но той же конфигурации.

3.8. Труднодоступные места автомобиля смазывать при помощи наконечников с гибкими шлангами или наконечников с шарнирами.

3.9. При необходимости проворачивания карданного вала делать это с помощью специального приспособления, перед этим проверить, выключено ли

зажигание или перекрыта ли подача топлива (на автомобиле с дизельным двигателем), установлен ли рычаг переключения передач (контроллер) в нейтральное положение, и освободить рычаг стояночного тормоза.

3.10. Для работы спереди и сзади автомобиля и для перехода через осмотровую канаву пользоваться переходными мостиками, а для спуска в осмотровую канаву и подъема из нее — специально установленными там лестницами.

3.11. При необходимости пуска двигателя обратиться к своему непосредственному руководителю. Перед пуском двигателя подсоединить (включить) местный отсос отработавших газов автомобиля (шланговый или бесшланговый).

3.12. Все агрегаты с электроприводом, применяемые при смазке, подключать к сети с помощью вилки, имеющей заземленный контакт.

3.13. Использованный обтирочный материал убирать в специально установленные для этой цели металлические ящики с крышками

3.14. Пролитое на пол масло или бензин немедленно удалять с помощью опилок, ветоши и т. п.

3.15. Следить за тем, чтобы шланги смазочно-заправочного оборудования не переплетались и не мешались под ногами.

3.16. Запрещается:

˜работать без фиксирующих инвентарных приспособлений под поднятым кузовом самосвала;

˜применять пресс-масленки неисправные или другой конфигурации;

˜проворачивать карданный вал при помощи лома или монтажной лопатки;

˜осуществлять пуск двигателя самому, если на это нет письменного разрешения.

3.17. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.18. Содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать с пола упавшие, рассыпанные (разлитые) продукты и др.

3.19. Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами продуктов.

3.20. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.21. Если во время работы произошла авария, то работник обязан немедленно поставить об этом в известность непосредственного руководителя.

3.22. При несчастном случае немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

3.23. Аптечка должна быть укомплектована перевязочными материалами, у которых не истек срок реализации; аптечка должна находиться на видном и доступном месте.

3.24. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ;

˜вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜неисправность оборудования;

˜неисправность инструмента;

˜возгорание;

˜задымление

4.2. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, воды и т. п., доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями

4.3. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий

4.4. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству учреждения, принять меры к тушению пожара

4.5. При загорании на электроустановках следует пользоваться углекислотными и порошковыми огнетушителями

4.6. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и при необходимости организована его доставка в медучреждение.

4.7. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

4.8. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.9. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем — шину

4.10. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении — наложить жгут

4.11. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и при необходимости организована его доставка в учреждение здравоохранения

4.12. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После окончания работы работнику нужно привести в порядок рабочее место. Инструмент, приспособления и оборудование очистить от смазки и грязи и убрать в отведенное для них место. Отключить электрооборудование.

5.2. По окончании работы работнику следует привести в порядок рабочее место, инструмент, приспособления и оборудование, убрать отходы, полученные в ходе производственной деятельности.

5.3. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте

5.4. Перед переодеванием в личную одежду вымыть руки и лицо.

5.5. По окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.6. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 62 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 34
## по охране труда при работе на заточном станке

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ на заточном станке допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

~ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При работе на заточном станке работники обязаны соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. На лицо, работающее на заточном станке, могут воздействовать опасные и вредные факторы (электроопасность; пожарная опасность; повышенный уровень шума в рабочей зоне; повышенная запыленность воздуха в рабочей зоне; повышенная статическая нагрузка; опасность травмирования во время работы (корундовый диск, клиноременная передача, отлетающие частицы корундового диска и обрабатываемого материала).

1.17. Во время работы на заточном станке на работника могут оказывать неблагоприятное воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся части заточного станка;
- вращающийся с большой скоростью абразивный круг;
- разлетающиеся части круга в случае его разрыва;
- отлетающие твердые частицы металла, абразива;
- нагретые до высокой температуры части обрабатываемой детали;
- повышенная запыленность воздуха;
- повышенный уровень шума при работе станка;
- повышенная вибрация;
- недостаточная освещенность рабочего места;
- острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхности обрабатываемой детали, абразивного круга, станка.

1.18. При работе на заточном станке работники обеспечивается спецодеждой, спецобувью, СИЗ и смывающимися средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы следует проверить работу заточного станка, наличие и исправность защитного устройства.

2.2. Перед началом работы работник обязан:

˜определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;

˜надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность;

˜получить на сменно-встречном собрании от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;

˜оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;

˜определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;

˜оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента, обратиться к своему непосредственному руководителю;

˜определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

˜проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

2.3. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.4. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

2.5. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

2.6. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

2.7. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

2.8. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

2.9. Работник должен обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте. Беспорядок, захламленность на рабочем месте – одна из причин несчастных случаев.

2.10. С рабочего места необходимо убрать мусор, производственные отходы, ненужные для выполнения работы материалы.

2.11. Проходы не должны быть загромождены. Необходимо очищать их от наледи, а также удалять случайно пролитые жидкости (масла, эмульсии и т.п.). Скользкие места необходимо посыпать песком.

2.12. Пол должен быть ровным, без выбоин и трещин. Подножные решетки должны быть исправны.

2.13. Отверстия, открытые колодцы, приямки, проемы должны быть четко обозначены и отгорожены. В противном случае их необходимо закрыть.

2.14. Рабочее место должно быть хорошо освещено.

2.15. Проходы между оборудованием и элементами производственного помещения (стена, колонна и т.п.) должны быть шириной не менее одного метра.

2.16. Инструменты и приспособления на рабочем месте должны храниться в специальных шкафах и уложены в должном порядке, а при переноске – в сумках или в специальных ящиках.

2.17. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

2.18. Перед началом работы следует убедиться в работе местного электрического освещения станка и вытяжного вентиляционного устройства (отсоса).

2.19. Для предупреждения травмирования глаз работнику следует надеть защитные очки.

2.20. Не следует приступать к работе на заточном станке, если обнаружены какие-либо неисправности, влияющие на безопасность труда.

2.21. Абразивный инструмент всех видов с рабочей окружной скоростью от 15 до 100 м/с во избежание разрыва круга и травмирования людей перед использованием должен быть испытан.

2.22. На нерабочей части абразивного круга должна быть сделана отметка краской или наклеен ярлык с указанием номера, даты испытания и допустимой рабочей скорости.

2.23. Перед установкой абразивного круга на станок необходимо его осмотреть и проверить на отсутствие трещин легким постукиванием деревянным молотком.

2.24. В случае обнаружения трещин, а также при отсутствии отметки об испытании на механическую прочность или при просрочке срока хранения абразивный круг к работе не допускается.

2.25. Работник не должен приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности на рабочем месте для выполнения предстоящей работы.

2.26. Перед началом работы нужно убедиться в достаточности освещения рабочей зоны.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При установке абразивного круга на шпиндель станка между фланцами и кругом с обеих сторон следует ставить прокладки из эластичного материала (плотной бумаги, картона, резины) толщиной от 0,5 до 2,0 мм в зависимости от диаметра круга для равномерного его прижатия.

3.2. Прокладки должны перекрывать всю прижимную поверхность фланцев и равномерно выступать наружу по всей окружности не менее чем на 1 мм.

3.3. При закреплении круга применять насадки на гаечные ключи и ударный инструмент запрещается.

3.4. Для проверки прочности и надежности крепления круг после установки его на шпиндель должен быть подвергнут кратковременному вращению на холостом ходу при рабочей скорости в течение не менее 2 минут для кругов диаметром до 300 мм и 3 минут - для кругов свыше 300 мм.

3.5. Для защиты людей в случае разрыва абразивного круга он должен быть заключен в защитный кожух с открытой частью, необходимой для работы.

3.6. Работа со снятым кожухом и нахождение работающего в плоскости вращения круга запрещается; основное назначение кожуха - это защита работника от осколков в случае разрыва круга, мелких абразивных частиц, пыли, а также от случайного прикосновения к вращающемуся кругу.

3.7. Круги перед установкой на станок должны быть отбалансированы.

3.8. При обнаружении дисбаланса круга после первой правки или в процессе работы должна быть проведена его повторная балансировка.

3.9. Правку круга необходимо выполнять только специально предназначенным для этого правящим инструментом.

3.10. Заточный станок при работе без применения охлаждающей жидкости должен быть оборудован пылеотсасывающим устройством.

3.11. Работать боковыми (торцевыми) поверхностями круга, если он не предназначен для этого вида работ, запрещается.

3.12. Затачиваемый предмет должен подводиться к кругу плавно, без ударов; нажимать на круг следует без усилий.

3.13. Не допускается тормозить вращающийся круг нажатием на него каким-либо предметом.

3.14. Обрабатывать мелкие детали следует с применением специальных приспособлений и оправок, исключающих возможность ранения рук.

3.15. При работе со средними и крупными деталями следует пользоваться защитными хлопчатобумажными рукавицами.

3.16. При работе на заточном станке следует помнить о том, что возможны случаи вырывания обрабатываемой детали из рук работающего, что может привести к несчастному случаю; поэтому обрабатываемую деталь необходимо устойчиво располагать на подручнике и надежно удерживать в руках.

3.17. Подручник должен быть передвижным; его конструкция должна обеспечить установку и закрепление в требуемом положении.

3.18. Перестановка подручника во время работы станка запрещается.

3.19. Подручник должен иметь площадку достаточного размера для обеспечения устойчивого положения обрабатываемой детали.

3.20. Подручник необходимо устанавливать так, чтобы верхняя точка соприкосновения детали с абразивным кругом находилась выше горизонтальной плоскости, проходящей через центр круга, но не более чем на 10 мм.

3.21. Зазор между краем подручника и рабочей поверхностью круга должен быть меньше половины толщины обрабатываемой детали, но не более 3 мм.

3.22. На краях подручника со стороны абразивного круга не должно быть выбоин, сколов и других дефектов.

3.23. Заточной станок с горизонтальной осью вращения круга, при работе на котором обрабатываемая деталь удерживается руками, должен быть оборудован защитным экраном со смотровым окном.

3.24. Возможность регулирования угла наклона защитного экрана в пределах 20(о) должна быть обеспечена без нарушения блокировки.

3.25. Для смотрового окна должны применяться прозрачные небьющиеся материалы толщиной не менее 3 мм.

3.26. Откидывание защитного экрана должно быть сблокировано с пуском шпинделя станка.

3.27. При невозможности использования стационарного защитного экрана должен применяться наголовный щиток с бесцветным ударостойким корпусом или защитные очки с упрочненными стеклами.

3.28. Защитный экран по отношению к кругу должен располагаться симметрично, а ширина экрана должна быть больше высоты круга не менее чем на 150 мм.

3.29. Повышенная вибрация круга может явиться причиной вырывания обрабатываемой детали из рук работающего; поэтому в этом случае необходимо проводить дополнительную балансировку круга.

3.30. Учитывая, что недостаточная освещенность рабочего места может быть причиной несчастного случая, при работе на заточном станке должно быть предусмотрено местное электрическое освещение.

3.31. Поскольку при обработке детали на заточном станке выделяется большое количество пыли, станок должен быть оборудован местной вентиляцией (отсосом).

3.32. При работе на заточном станке наиболее частой причиной несчастных случаев являются отлетающие с большой скоростью твердые частицы, травмирующие, как правило, глаза; поэтому работнику следует пользоваться защитными очками.

3.33. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.34. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.35. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.36. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.37. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.38. Работник обязан пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.39. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

3.40. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории учреждения, пользоваться только установленными проходами.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При работе на заточном станке возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. Работник, работающий на заточном станке, должен уметь оказывать первую помощь при ранениях; при этом он должен знать, что всякая рана легко может загрязниться микробами, находящимися на ранящем предмете, коже пострадавшего, а также в пыли, на руках оказывающего помощь и на грязном перевязочном материале.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. По окончании работы работник должен выключить станок и после остановки вращения диска убрать абразивную пыль щеткой. Не сдувать абразивную пыль ртом и не сметать ее рукой

5.3. Работники должны покидать помещение.

5.4. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.5. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.6. Работник должен надеть личную одежду.

5.7. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.8. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 63 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 35

## по охране труда при работе на сверлильных станках

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ на сверлильных станках допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

~ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При работе на сверлильных станках работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. При работе на сверлильных станках на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

˜движущегося промышленного транспорта, грузоподъемных машин и механизмов, подвижных элементов технологического оборудования, перемещаемых материалов, заготовок, изделий;

˜падающих материалов, элементов технологического оборудования и инструмента;

˜острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхности заготовок и изделий, оборудования, инструмента;

˜замыкания электрических цепей через тело работника;

˜повышенного уровня шума и вибрации;

˜повышенной или пониженной температуры материальных объектов производственной среды;

˜недостаточной освещенности рабочей зоны;

˜повышенной загазованности и (или) запыленности воздуха рабочей зоны;

˜повышенной или пониженной влажности воздуха рабочей зоны;

˜физических и нервно-психических перегрузок.

1.17. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при работе на сверлильных станках могут возникнуть следующие риски:

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

˜опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

˜опасность удара;

˜опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

˜опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью, СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Привести в порядок рабочую одежду, обувь, средства индивидуальной защиты:

- застегнуть или завязать обшлага рукавов;
- заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов;
- волосы убрать под плотно облегающий головной убор;
- брюки должны быть одеты поверх обуви;
- проверить наличие защитных очков.

2.2. Подготовить крючок для удаления металлической стружки. Крючок для удаления стружки должен иметь гладкую рукоятку и щиток, предотвращающий порез рук металлической стружкой.

Не разрешается пользоваться крючком с ручкой, имеющей форму петли.

2.3. Принять станок от сменщика и проверить хорошо ли убраны станок и рабочее место, ознакомиться с имевшимися в предыдущей смене неполадками в работе станка и с принятыми мерами по их устранению.

Не следует приступать к работе до устранения выявленных недостатков.

2.4. Проверить исправность режущего, измерительного, крепежного инструмента и приспособлений и разложить их в удобном для пользования порядке. Сверла, отвертки и т.п. класть острой частью от себя.

Применение неисправного инструмента и приспособлений запрещается.

2.5. Проверить наличие, исправность и прочность крепления:

˜предохранительных устройств для защиты от стружки, охлаждающих масел и жидкостей;

˜заземляющих устройств;

˜ограждения зубчатых колес, валиков, приводных ремней, а также токоведущих частей электрической аппаратуры (пускателей, рубильников, кнопок);

˜устройств для крепления инструмента (отсутствие трещин, надломов, прочность крепления пластинок твердого сплава);

˜подножной деревянной решетки: ее устойчивость, а также нет ли поломанных планок;

˜правильность заточки инструмента.

2.6. Отрегулировать местное освещение станка так, чтобы рабочая зона была достаточно освещена и свет не слепил глаза. Протереть арматуру и лампу местного освещения и убедиться в ее исправности.

2.7. Проверить во время холостого хода станка:

˜исправность действия пусковых, остановочных, реверсивных и тормозных устройств, а также надежность фиксации рукояток включения и переключения (убедиться в том, что возможность самопроизвольного включения станка исключена);

˜исправность системы смазки и охлаждения (убедиться в том, что смазка и охлаждающая жидкость подаются нормально и бесперебойно);

˜отсутствие заеданий и чрезмерной слабины в механизмах и подвижных частях станка – шпинделя, продольных и поперечных салазках суппорта.

2.8. Шланги, подводящие охладительную жидкость, разместить так, чтобы они не касались режущего инструмента и подвижных частей станка.

2.9. Уложить устойчиво на подкладках или на стеллажах поданные на обработку детали, не загромождая рабочего места и проходов. Высота штабелей не должна превышать для мелких деталей 0,5 м., для средних 1 м, для крупных – 1,5 м.

2.10. О неисправности станка немедленно заявить наладчику или мастеру и до устранения неисправностей к работе не приступать. Работать на неисправном и не имеющем необходимых ограждений станке, запрещается.

2.11. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.12. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.13. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.14. Перед началом работы необходимо:

˜подготовить рабочее место;

˜отрегулировать освещение в месте производства работ;

˜проверить правильность подключения оборудования к электросети;

˜проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;

˜определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;

˜получить на сменно-встречном собрании от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;

˜оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;

˜определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;

˜оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента, обратиться к своему непосредственному руководителю;

˜определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

˜проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

2.15. Работник должен обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте.

2.16. С рабочего места необходимо убрать мусор, производственные отходы, ненужные для выполнения работы материалы.

2.17. Проходы не должны быть загромождены. Необходимо очищать их от наледи, а также удалять случайно пролитые жидкости (масла, эмульсии и т.п.). Скользкие места необходимо посыпать песком.

2.18. Пол должен быть ровным, без выбоин и трещин. Подножные решетки должны быть исправны.

2.19. Отверстия, открытые колодцы, приямки, проемы должны быть четко обозначены и отгорожены. В противном случае их необходимо закрыть.

2.20. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.21. При возникновении сомнения в достаточности и правильности мероприятий по подготовке рабочего места и в возможности безопасного выполнения работы подготовка рабочих мест должна быть прекращена, а намечаемая работа отложена до выполнения технических мероприятий, устраняющих возникшие сомнения в безопасности.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Перед каждым включением станка предварительно убедиться, что пуск его никому не угрожает опасностью.

3.2. Надежно и правильно закрепить обрабатываемую деталь, чтобы была исключена возможность ее вылета.

3.3. При смене сверла или патрона пользоваться деревянной выколоткой.

3.4. При сверлении отверстий в вязких металлах применять спиральные сверла со стружкодробящими канавками.

3.5. При сверлении хрупких металлов, если нет на станке защитных устройств от стружки, надеть защитные очки или предохранительный щиток из прозрачного материала.

3.6. Для удаления стружки от станка использовать специальные крючки и щетки-сметки.

3.7. Во время установки сверл и других резательных инструментов и приспособлений в шпиндель станка необходимо обращать особое внимание на прочность их закрепления и точность центрирования.

3.8. Стружку из просверленных отверстий необходимо удалять гидравлическим способом, магнитами, металлическими крючками и т. п. – только после остановки станка и отвода инструмента.

При сверлении глубоких отверстий периодически выводить сверло из отверстия для удаления стружки.

3.9. Все обрабатываемые на станке детали, за исключением особо тяжелых, необходимо устанавливать в соответствующие приспособления (тиски, кондукторы и т. п.), которые закрепляются на столе (плите) сверлильного станка, и крепить в этих приспособлениях.

3.10. Шпиндель с патроном должен самостоятельно возвращаться в верхнее положение при отпускании штурвала подачи сверла.

3.11. Во избежание вылета обрабатываемой детали, деталь, тиски и приспособления должны быть крепко закреплены на столе или фундаментной плите.

Крепление выполняется специальными крепежными деталями: болтами, соответствующими пазу стола, прижимными планками, упорами и прочее.

3.12. Тиски должны быть исправными, а насечка губок несработанная.

3.13. Установку деталей на станке и снятие их со станка необходимо выполнять только тогда, когда шпиндель с режущим инструментом находятся в исходном положении.

3.14. Вставлять или вынимать сверло, или другой инструмент из шпинделя станка разрешается только после полного прекращения вращения шпинделя. Сверло из шпинделя необходимо вынимать специальным клином, который не должен оставаться в пазе шпинделя.

3.15. Масса и габаритные размеры обрабатываемой детали должны отвечать паспортным данным станка. Тяжелые детали необходимо устанавливать и снимать с помощью механизмов.

3.16. Для обеспечения правильной установки на станке приспособлений и обрабатываемых деталей перед установкой очистить их поверхности от стружки и масла.

3.17. При повороте детали вместе со сверлом остановить станок и произвести дополнительное крепление.

3.18. При больших скоростях сверления охлаждение сверл производить струей охлаждающей жидкости. Шланг, подводящий охлаждающую жидкость, размещать так, чтобы была исключена возможность соприкосновения его с режущим инструментом и движущимися частями станка.

3.19. Режущий инструмент подводить к обрабатываемой детали постепенно, плавно, без удара.

При выходе сверла из отверстия следует уменьшить подачу (нажим сверла).

3.20. Перед остановкой станка обязательно отводить инструмент от обрабатываемой детали.

3.21. Не допускать наматывания стружки на сверло или деталь, своевременно удалять ее специальным крючком, щетками или скребком. Не допускается удаление стружки непосредственно руками.

3.22. При уборке, чистке, смазке, наладке и подналадке станка около пусковых устройств вывешивать предупредительный плакат: "Не включать - ремонт ".

3.23. Применять только исправные гаечные ключи, соответствующие размерам гаек и головок болтов.

При работе ключами не наращивать их трубой или другими рычагами.

3.24. Если на металлических частях станка обнаружено напряжение (ощущение электротока), электродвигатель работает на две фазы (гудит), заземляющий провод оборван, немедленно остановить станок и доложить начальнику цеха (механику или мастеру) о неисправности электрооборудования.

3.25. Остановить станок и выключить электрооборудование в следующих случаях:

˜ уходя от станка даже на короткое время;

˜ при временном прекращении работы;

˜ при перерыве в подаче электроэнергии;

˜при уборке, смазке, чистке станка;

˜при обнаружении какой-либо неисправности в оборудовании;

˜при подтягивании болтов, гаек и других соединительных деталей станка;

˜установке, измерении и съеме деталей, сверл и другого резательного инструмента;

˜проверки и зачистки режущей кромки инструмента;

˜снятия и натягивания ремней шкива станка;

˜при заедании инструмента, поломки хвостовика сверла, метчика или другого инструмента;

˜при возникновении вибрации, проверить крепление сверла, принять меры к устранению вибрации.

3.26. Во время работы на сверлильном станке запрещается:

˜проверять рукой остроту режущих кромок инструмента, глубину отверстия и выход сверла из отверстия в детали во время работы станка;

˜сверление тонких пластинок, полос или других подобных деталей без крепления в специальных приспособлениях;

˜пользоваться сверлами с изношенными конусными хвостовиками. При установке в шпиндель сверла или развертки с конусным хвостовиком остерегаться пореза рук о режущую кромку инструмента;

˜удерживать и поправлять просверливаемую деталь руками. Мелкие детали, если отсутствуют подходящие крепежные приспособления, можно удерживать ручными тисками, клещами или плоскогубцами с параллельными губками;

˜крепить деталь, приспособление или инструмент на ходу станка;

˜охлаждать инструмент с помощью мокрых тряпок или концов;

˜останавливать рабочие органы выключенного станка нажимом руки на шпиндель или патрон. Не прикасаться к сверлу до полной его остановки;

˜открывать или снимать ограждения и предохранительные устройства во время работы станка;

˜смазывать станок на ходу при отсутствии специальных приспособлений, обеспечивающих безопасность;

˜применять патроны и приспособления с выступающими стопорными винтами и болтами;

˜пользоваться местным освещением напряжением выше 42 В;

˜использовать станину станка для укладки каких-либо предметов и инструмента, производить керновку детали на столе станка;

˜брать и подавать через станок какие-либо предметы во время работы станка;

˜применять прокладки между зевом ключа и гранями гаек;

˜работать на станке в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без резиновых напальчников;

˜обдувать сжатым воздухом из шланга обрабатываемую деталь и станок;

˜при установке детали на станок грузоподъемным краном находиться между деталью и станком;

˜опираться на станок во время его работы и позволять это делать другим;

˜во время работы наклонять голову близко к шпинделю и режущему инструменту;

˜оставлять ключи, приспособления и другие инструменты на работающем станке.

3.27. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.28. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.29. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.30. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.31. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.32. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.33. Работник обязан:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При работе на сверлильных станках возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему

первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. При пожаре:

˜ немедленно сообщить об этом по телефону 112 в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщающего информацию;

˜ принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей – меры по тушению пожара в начальной стадии. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения; при обнаружении возгорания немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ;

˜ быстро, не поддаваясь панике, приступить к тушению пожара, используя все доступные средства (песок, воду, огнетушители и т. д.);

˜ если потушить огонь в кратчайшее время невозможно, отключить электричество, перекрыть газ и покинуть опасную зону;

˜ запрещено использовать для эвакуации лифт;

˜ при невозможности самостоятельной эвакуации обозначить свое местоположение, вывесив из окна белую простыню или любой подходящий материал;

˜ если путь к спасению возможен только через окно, бросить вниз подручные материалы, сократить высоту прыжка, используя привязанные к батареям шторы, простыни и т. д.;

˜ при эвакуации горящие помещения и задымленные места проходить быстро, задержав дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью; в сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись, так как в прилегающем к полу пространстве чистый воздух сохраняется дольше;

˜ не открывать окна, так как с поступлением кислорода огонь горит сильнее;

˜ отыскивая пострадавших, окликать их;

˜ если на человеке загорелась одежда, помочь сбросить ее либо накинуть на горящего любое плотно и прижать его; когда доступ воздуха ограничен, горение

быстро прекратится. Не давать человеку в горящей одежде бежать. Можно облить его водой;

˜эвакуируясь группой из задымленного помещения, передвигаться цепочкой друг за другом, держась за ремень или плечо впереди идущего человека.

4.5. Целесообразные действия при взрыве (угрозе взрыва):

˜не подходить к взрывоопасным предметам и не трогать их;

˜при угрозе взрыва лечь на живот, защищая голову руками, дальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц;

˜если произошел взрыв, принять меры к предотвращению пожара и паники, оказать первую помощь пострадавшим;

˜при повреждении здания пожаром или взрывом запрещается в него входить;

˜при нахождении вблизи взрывопожароопасного объекта соблюдать осторожность. Сирены и прерывистые гудки учреждения (транспортных средств) означают сигнал «Внимание всем!». Услышав его, немедленно включить громкоговоритель, радиоприемник или телевизор. Прослушать информационное сообщение о чрезвычайной ситуации и действовать согласно указаниям территориального управления ГО ЧС.

4.6. Работы по ликвидации аварийных ситуаций должны проводиться в соответствии с разработанным планом организации работ.

4.7. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. При сдаче смены работник должен доложить непосредственному руководителю обо всех недостатках, имевших место во время работы.

5.3. По окончании работы следует осмотреть и выключить станок.

5.4. Привести в порядок рабочее место:

˜ убрать со станка стружку и металлическую пыль, инструмент, приспособления;

˜ очистить станок от грязи;

˜ вытереть и смазать трущиеся части станка;

˜ сложить готовые детали и заготовки;

˜ убрать инструмент в отведенное для него место.

5.5. Во избежание самовозгорания промасленных тряпок и ветоши их необходимо собрать в специальный металлический ящик.

5.6. По окончании работы на станках, оборудованных ключ-маркой работник обязан вернуть ключ-марку на место, где она хранится, в установленном в учреждении порядке.

5.7. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.8. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.9. Работники должны:

˜ принять душ.

˜ надеть личную одежду.

5.10. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

Приложение № 64 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 36

## по охране труда при обращении с отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты (отработанные: масла, автомобильные фильтры; обтирочный материал, загрязненный маслом)

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по охране труда при обращении отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты.

1.2. При обращении отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. К самостоятельной работе с отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, специальное техническое обучение по данной специальности, сдавшие экзамен и прошедшие стажировку на рабочем месте.

1.4. Допуск к работе работника с отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты оформляется приказом учреждения после проведения вводного инструктажа, выдачи удостоверения о проверке знаний по охране труда и проведения инструктажа на рабочем месте.

1.5. Все работы после первичного инструктажа на рабочем месте и проверки знаний в течение первых двух–пяти смен (в зависимости от стажа, опыта и характера работы) выполняются под наблюдением мастера или опытного работника, после чего оформляется допуск работника к самостоятельной работе.

1.6. Работник, получивший инструктаж и показавший неудовлетворительные знания, к работе не допускается и должен пройти повторный инструктаж.

1.7. Повторная проверка знаний работника с отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты должна производиться комиссией учреждения: периодически – не реже одного раза в 12 месяцев; при переходе с одного учреждения на другое; по требованию лица, ответственного по надзору.

Результаты проверки знаний работников с отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты должны быть оформлены протоколом, номер которого проставляется в удостоверении и утверждается печатью учреждения.

1.8. Токсичность нефтепродуктов и выделяющихся из них газов определяется, главным образом, сочетанием углеводородов, входящих в их состав. Особенности воздействия паров нефтепродуктов связаны с их составом. Наиболее вредной для организма человека является комбинация углеводорода и сероводорода. В этом случае токсичность проявляется быстрее, чем при их изолированном действии.

1.9. Большое воздействие жидкие нефтепродукты оказывают на кожу. При систематическом контакте кожи со смазочными маслами они вызывают некроз тканей, возможны фолликулярные поражения ("масляные" или "керосиновые" угри), гнойничковые заболевания кожи и подкожной клетчатки, а также экземы и пигментные дерматиты, при попадании в глаз - помутнение роговицы.

1.10. Масла в обычных условиях практически не испаряются, поэтому их вредное действие на организм человека проявляется при попадании на открытые участки тела или при работе в одежде, пропитанной ими, а также при вдыхании масляного тумана или их паров. Ингаляционные отравления смазочными маслами редки, однако опасность увеличивается, если в составе масел много лёгких углеводородов или при образовании масляного тумана. Пары ароматических углеводородов в высоких концентрациях обладают наркотическим действием. Ситуации, которые способствуют ингаляционному попаданию ядов в организм, создаются, например, при чистке емкостей из-под нефтяных масел или при нахождении в закрытых помещениях с высокой температурой при наличии в воздухе масляного тумана. Углеводороды в больших концентрациях могут вызвать паралич дыхательных центров центральной нервной системы и практически мгновенную смерть, в меньших концентрациях они оказывают выраженное наркотическое действие. Симптомы отравления неспецифичны: общая слабость, сильные головные боли, головокружения, трахеобронхит. Описаны молниеносные формы отравления с летальным исходом. В этих случаях тяжесть отравления связана с действием сероводорода, образующегося при

наличии в маслах сернистых соединений. Данные об онкологической заболеваемости, связанной непосредственно с воздействием нефтепродуктов, довольно противоречивы. Доказано, что при воздействии на организм нефти и нефтепродуктов мужчины принадлежат к группе риска заболеваний раком лёгкого, гортани, губы, а женщины - раком лёгкого, толстой кишки, молочной железы и половых органов.

Все углеводороды обладают выраженным действием на сердечно-сосудистую систему и на показатели крови (снижение содержания гемоглобина и эритроцитов), возможно поражение печени, нарушение деятельности эндокринных желез, поражают центральную нервную систему, вызывают острые и хронические отравления, иногда со смертельным исходом. При попадании паров нефтепродуктов через дыхательные пути или в результате всасывания в кровь из желудочно-кишечного тракта, происходит частичное растворение жиров и липидов организма. Раздражение рецепторов вызывает возбуждение в коре головного мозга, которое вовлекает в процесс подавления органы зрения и слуха. При остром отравлении нефтепродуктами состояние напоминает алкогольное опьянение. Оно наступает при концентрации паров нефтепродуктов в воздухе 0,005-0,01 мг/м(3). при концентрации 0,5 мг/м(3) смерть наступает почти мгновенно. В результате частых повторных отравлений нефтепродуктами развиваются нервные расстройства, хотя при многократных воздействиях небольших количеств может возникнуть привыкание (понижение чувствительности). Клинические симптомы острой интоксикации - затрудненное дыхание, боль за грудиной, кашель, одышка, слабость, акроцианоз, тахикардия, тахипноэ, признаки нарушения коронарного кровообращения на ЭКГ, эритроцитоз, лейкоцитоз, возможен отек легких - развиваются быстро и держатся в течение 2 суток. Выздоровление наступает через 1 неделю (при отравлении средней тяжести без осложнений). При тяжелых отравлениях с осложнениями указанные признаки сохраняются до 4 недель. Хронические интоксикации характеризуются функциональными нарушениями нервной системы (астении, неврастении), раздражением слизистых оболочек верхних дыхательных путей, изменениями картины крови (нейтрофильный лейкоцитоз, анемия и др.). Диффузные изменения миокарда являются осложнением хронического

отравления. Провоцируются заболевания желудка, печени, желчевыводящих путей.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При обращении отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. При обращении отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

˜повышенная загазованность и запыленность воздуха в рабочей зоне;

˜неогражденные движущиеся или вращающиеся элементы оборудования.

1.17. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при обращении отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты могут возникнуть следующие риски:

1.17.1.механические опасности:

˜опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

˜опасность получения ожога из-за нарушений требований пожарной безопасности;

˜опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

˜опасность удара;

˜опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;

˜опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью, СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или

неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Работник должен обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте. Беспорядок, захламленность на рабочем месте – одна из причин несчастных случаев.

2.2. С рабочего места необходимо убрать мусор, производственные отходы, ненужные для выполнения работы материалы.

2.3. Проходы не должны быть загромождены. Необходимо очищать их от наледи, а также удалять случайно пролитые жидкости (масла, эмульсии и т.п.). Скользкие места необходимо посыпать песком.

2.4. Пол должен быть ровным, без выбоин и трещин. Подножные решетки должны быть исправны.

2.5. Отверстия, открытые колодцы, приямки, проемы должны быть четко обозначены и отгорожены. В противном случае их необходимо закрыть.

2.6. Рабочее место должно быть хорошо освещено.

2.7. Проходы между оборудованием и элементами производственного помещения (стена, колонна и т.п.) должны быть шириной не менее одного метра.

2.8. Инструменты и приспособления на рабочем месте должны храниться в специальных шкафах и уложены в должном порядке, а при переноске – в сумках или в специальных ящиках.

2.9. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

2.10. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.11. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.12. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.13. Перед началом работы работник обязан:

˜определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;

˜надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность;

˜получить на сменно-встречном собрании от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;

˜оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;

˜определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;

˜оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств

индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента, обратиться к своему непосредственному руководителю;

˜определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

˜проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

2.14. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

2.15. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

2.16. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работать только в спецодежде, спецобуви и СИЗ.

3.2. Выполнять должностные инструкции при работе с отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты.

3.3. Запрещаются:

˜курение, использование открытого огня при работах с любыми отходами, содержащими нефтепродукты;

˜смешивать при сборе и временном хранении различные виды и группы отходов, содержащих нефтепродукты;

˜слив, пролив, разбрызгивание жидких отходов, содержащих нефтепродукты на почву, в системы канализации, в поверхностные и подземные водные объекты, разбрасывание по территории обособленного подразделения (филиала) или населенных пунктов твердых отходов, содержащих нефтепродукты;

˜любые действия (бросать, ударять, разбирать, переворачивать на бок или вверх дном и т.п.), могущие привести к механическому повреждению или разрушению емкостей с отходами, содержащими нефтепродукты и/или пруливу отработанных нефтепродуктов;

˜выброс в контейнер с твердыми бытовыми отходами, сжигание (в котельной, отопительной печи или контейнере), передача подлежащих утилизации твердых и/или жидких отходов, содержащих нефтепродукты, физическим или юридическим лицам, не имеющим лицензии на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности;

˜размещение твердых и/или жидких отходов, содержащих нефтепродукты, на полигонах и свалках твердых бытовых отходов, захоронение их на территории учреждения или населенного пункта.

3.4. При погрузке-разгрузке отходов, содержащих нефтепродукты, необходимо учитывать метеорологические условия. Запрещается погрузка/разгрузка отходов, содержащих нефтепродукты во время дождя или грозы. При гололеде места погрузки/разгрузки должны быть посыпаны песком.

3.5. Работы по погрузке/разгрузке отходов, содержащих нефтепродукты, должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за контроль обращения с опасными отходами, назначенного приказом руководителя обособленного подразделения (филиала).

3.6. Не допускается скопление людей в местах, отведенных под погрузку/разгрузку отходов, содержащих нефтепродукты. Перегрузочная площадка должна быть оборудована средствами пожаротушения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Одновременно может осуществляться погрузка/разгрузка не более одного транспортного средства.

3.7. Кузов транспортного средства должен быть очищен от остатков ранее перевозимых грузов, различных упаковочных материалов и горючих остатков (опилки, солома, стружка, сено, бумага и т.п.).

3.8. Во время погрузки/разгрузки двигатель автомобиля должен быть выключен, а водитель должен находиться вне установленной зоны проведения погрузочно-разгрузочных работ.

3.9. Перед погрузкой/разгрузкой отходов, содержащих нефтепродукты, ручным способом лицо, ответственное за контроль обращения с опасными отходами проводит специальный инструктаж грузчиков в объеме настоящей инструкции.

3.10. Выполняя погрузочно-разгрузочные операции с отходами, содержащими нефтепродукты, грузчики должны руководствоваться следующими предписаниями:

~ строго соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках;

~ не осуществлять сброс емкостей (канистр, бочек, ящиков, контейнеров) с отходами, содержащими нефтепродукты, с плеча;

~ не переворачивать емкости (канистры, бочки, ящики, контейнеры) с отходами, содержащими нефтепродукты, на бок или вверх дном;

~ не применять вспомогательные перегрузочные приспособления, способные повредить транспортную тару, в которую упакованы отходы, содержащие нефтепродукты;

~ не волочить и не кантовать емкости (канистры, бочки, ящики, контейнеры) с отходами, содержащими нефтепродукты;

~ крепить емкости (канистры, бочки, ящики, контейнеры) с отходами, содержащими нефтепродукты, в кузове транспортного средства таким образом, чтобы исключить возможность их перемещения при транспортировании и только с помощью инструмента, не дающего при работе искр;

~ курить только в специально отведенных местах.

3.11. Перед погрузкой емкостей с отходами, содержащими нефтепродукты, в транспортное средство проверяют правильность, целостность

и соответствие их транспортной упаковки. При необходимости исправляют недостатки.

3.12. Погрузка/разгрузка упакованных в транспортную тару отходов, содержащих нефтепродукты, должна выполняться аккуратно, осторожно. Установка емкостей в транспортное средство должна производиться правильными рядами крышками вверх. Крышки должны быть плотно закрыты.

3.13. В автомобиле транспортную тару (канистры, бочки, ящики, контейнеры) с отходами, содержащими нефтепродукты, устанавливают и закрепляют с таким расчетом, чтобы во время транспортирования избежать потерь груза, передвижения его в кузове и обеспечить максимальную безопасность водителя и экспедитора в случае чрезвычайной ситуации.

3.14. Запрещается:

˜бросать, ударять, переворачивать емкости (канистры, бочки, ящики, контейнеры) с отходами, содержащими нефтепродукты, вверх дном или на бок;

˜повреждать любым способом транспортную тару, в которой перевозятся отходы, с одержащие нефтепродукты;

˜размещать на емкостях (канистрах, бочках, ящиках, контейнерах) с отходами, содержащими нефтепродукты иные виды грузов;

˜курить при проведении погрузки/разгрузки отходов, содержащих нефтепродукты

3.15. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.16. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.17. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.18. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.19. Временное хранение и накопление отходов 3-4 классов опасности, содержащих нефтепродукты разрешается не более 6 месяцев в специальных емкостях в зависимости от количества образующихся в течение данного периода времени отходов, на стеллажах, поддонах или в штабелях:

~ в специально выделенных крытых складских помещениях (хорошо проветриваемых, имеющих замок, расположенных отдельно от производственных или бытовых помещений). Пол, стены и потолок склада должны быть выполнены из твердого, гладкого, водо- и маслонепроницаемого материала (металл, бетон, керамическая плитка и т.п.), окрашены краской. Доступ посторонних лиц исключить. Склад должен быть оборудован средствами ликвидации аварийных ситуаций: ящик с песком, совок или лопата, огнетушитель.

~ под навесом, исключающим попадание воды и посторонних предметов или на спланированной огороженной площадке, имеющей твердое водо-, маслонепроницаемое покрытие, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

На ограждении площадки должна быть установлена табличка или краской нанесена надпись: «Склад отходов, содержащих нефтепродукты. Ответственный за склад - Ф.И.О.». Доступ посторонних лиц исключить. Площадка должна быть оборудована средствами ликвидации аварийных ситуаций: ящик с песком, совок или лопата, огнетушитель.

На дверях склада отходов, емкостях, ящиках с жидкими или твердыми отходами, содержащими нефтепродукты, должен быть размещен знак безопасности желтого сигнального цвета «Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества».

Для каждого вида жидких или твердых отходов, содержащих нефтепродукты, должны быть установлены отдельные емкости (бочки, канистры, ящики), на которые должны быть нанесены (краской или наклеен стикер) надпись с наименованием отхода, собираемого в данную емкость и знак безопасности желтого сигнального цвета «Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества».

Жидкие отходы, содержащие нефтепродукты, собираются и хранятся в специальных полимерных (из маслостойкого пластика) или металлических

герметичных емкостях (канистрах, бочках и т.п.), установленных на поддоне для сбора случайно пролитого масла. Размер поддона должен быть шире емкости для сбора жидких отходов, содержащих нефтепродукты, примерно на 10-12см с каждой стороны, высота бортов поддона 7-10см. На каждой емкости должна быть нанесена надпись (краской или наклеен стикер), соответствующая группе нефтепродуктов, собираемых в данную емкость: «ММО», «МИО» или «СНО». Над каждой емкостью должна быть закреплена табличка с перечнем жидких нефтепродуктов, разрешенных к сбору в данную емкость. При хранении емкости с жидкими отходами, содержащими отработанные нефтепродукты, устанавливают крышками (пробками) вверх, при этом крышки (пробки) должны находиться на своем месте и быть плотно закрыты (завинчены).

Упаковка твердых отходов, содержащих нефтепродукты, по функциональному назначению подразделяется на внутреннюю упаковку и транспортную тару,

Внутренняя упаковка (герметичные мешки из прочной полимерной пленки) предназначается для предотвращения доступа кислорода воздуха, снижения скорости и прекращения процесса окисления твердых отходов, содержащих нефтепродукты и, соответственно, предотвращения самовозгорания отходов. Максимальный вес полимерных мешков при заполнении не должен превышать 30кг.

При передаче твердых отходов, содержащих нефтепродукты, на склад временного хранения и накопления в обязательном порядке проверяют правильность, целостность и герметичность их внутренней упаковки, при необходимости исправляют недостатки. Полимерные мешки взвешивают, укладывают в контейнеры, бочки или ящики (транспортную тару).

Транспортная тара (металлические, полимерные контейнеры, бочки, ящики) предназначены для защиты твердых отходов, содержащих нефтепродукты, от внешних воздействий и для обеспечения удобства погрузочно-разгрузочных работ, транспортирования и временного хранения. На каждой транспортной таре (контейнере, бочке, ящике) с отходами, содержащими нефтепродукты должна быть нанесена маркировка, характеризующая транспортную опасность груза.

Отработанные автомобильные фильтры (воздушные, топливные, масляные) не включены в перечень опасных грузов «Рекомендаций по перевозке...»

По мере хранения и накопления отходов, содержащих нефтепродукты до установленных лимитов (но не более 6 месяцев), они передаются на обезвреживание в специализированное предприятие в соответствии с заключенным договором.

3.20. Запрещается:

˜размещение емкостей для сбора отходов, содержащих нефтепродукты под прямыми солнечными лучами, вблизи от нагревательных элементов, приборов отопления и других источников тепла;

˜хранение и прием пищи, курение и использование открытого огня в местах временного хранения и накопления отходов, содержащих нефтепродукты;

˜накопление отходов, содержащих нефтепродукты, в местах временного хранения сверх установленных лимитов;

˜хранение отходов, содержащих нефтепродукты, более 6 месяцев.

3.21. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.22. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.23. Работник обязан:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обращении отходами 3-4 класса опасности, содержащими нефтепродукты возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. При обращении с отходами, содержащими нефтепродукты, под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается:

˜ загорание отходов, содержащих нефтепродукты;

˜ случайный пролив жидких отходов, содержащих нефтепродукты.

4.3. При загорании отходов, содержащих нефтепродукты оповестить персонал с помощью автоматической системы противопожарной защиты или голосом, сообщить непосредственному руководителю, диспетчеру учреждения, вызвать службу спасения по тел. 01. Для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, углекислый газ.

4.4. При случайном проливе жидких отходов, содержащих нефтепродукты, место пролива засыпают древесными опилками или песком, которые затем аккуратно собирают в прочный пластиковый пакет и помещают в специальный контейнер с плотно закрывающейся крышкой. Опилки древесные или песок, загрязненные нефтепродуктами, в последующем передаются на утилизацию специализированному предприятию, с которым заключен договор.

4.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

4.6. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. Произвести отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.

5.3. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

5.4. Работники должны:

˜ принять душ.

˜ надеть личную одежду.

5.5. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.6. Выйти с территории учреждения через проходную.

Приложение № 65 к приказу
от 07.03.2025 № 12/11-Пр-23

# ИНСТРУКЦИЯ № 37
## по охране труда при работе с техническими охлаждающими жидкостями (антифриз, тосол)

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.2. К производству работ с техническими охлаждающими жидкостями (антифриз, тосол) допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

˜медицинский осмотр;

˜вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

˜обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

˜обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

˜обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

˜обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

˜стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

˜обучение мерам пожарной безопасности;

˜допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник при выполнении работ должен иметь I группу по электробезопасности.

1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

~ изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

~ изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

~ изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов учреждения, затрагивающими требования охраны труда в учреждении;

~ выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

~ требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

~ произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

~ перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

~ решении работодателя.

1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

~ перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

~ перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

~ перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

~ перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

~ в иных случаях, установленных работодателем.

1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие в учреждении правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При выполнении работ с техническими охлаждающими жидкостями (антифриз, тосол) работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется «Правилами внутреннего трудового распорядка».

1.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.16. На работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- повышенная загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны;
- превышенное содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- отсутствие или недостаток естественного освещения;
- отсутствие или недостаток вентиляции;
- взрывопожароопасность.

1.17. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей транспортного участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ с техническими охлаждающими жидкостями (антифриз, тосол) могут возникнуть следующие риски:

1.17.1. механические опасности:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.18. При выполнении работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью, СИЗ и смывающими средствами.

1.19. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

1.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы учреждения запрещается.

1.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.29. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы необходимо:

˜подготовить рабочее место;

˜отрегулировать освещение в месте производства работ;

˜проверить правильность подключения оборудования к электросети;

˜проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;

˜определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;

˜получить на сменно-встречном собрании от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;

˜оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;

˜определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;

˜оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента, обратиться к своему непосредственному руководителю;

˜определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

˜проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

2.2. Работник должен обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте.

2.3. С рабочего места необходимо убрать мусор, производственные отходы, ненужные для выполнения работы материалы.

2.4. Проходы не должны быть загромождены. Необходимо очищать их от наледи, а также удалять случайно пролитые жидкости (масла, эмульсии и т.п.). Скользкие места необходимо посыпать песком.

2.5. Пол должен быть ровным, без выбоин и трещин. Подножные решетки должны быть исправны.

2.6. Отверстия, открытые колодцы, приямки, проемы должны быть четко обозначены и отгорожены. В противном случае их необходимо закрыть.

2.7. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.8. При возникновении сомнения в достаточности и правильности мероприятий по подготовке рабочего места и в возможности безопасного выполнения работы подготовка рабочих мест должна быть прекращена, а намечаемая работа отложена до выполнения технических мероприятий, устраняющих возникшие сомнения в безопасности.

2.9. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

2.10. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

2.11. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже.

2.12. Застегнуть надетую спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.13. Проверить состояние оборудования путем личного осмотра.

2.14. Проверить:

˜исправность металлических закрывающихся бидонов и бочек с завинчивающимися пробками;

˜опломбировку крышек и пробок, порожней тары.

2.15. Проверить исправность тары, заполненной охлаждающей жидкостью.

2.16. Проверить исправность освещения и вентиляции.

2.17. Проверить наличие СИЗ и аптечки первой помощи.

2.18. Проверить наличие средств пожаротушения.

2.19. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.20. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Склады для тосола должны располагаться в негорючих изолированных помещениях с непосредственным выходом наружу.

3.3. Не допускать хранение и перевозку тосола в неисправных закрывающихся бидонах; использовать бидоны металлические и бочки с завинчивающимися пробками.

3.4. Крышки и пробки должны быть опломбированы.

3.5. Порожняя тара из-под тосола должна быть опломбирована.

3.6. Антифриз, охлаждающие жидкости и т. д. наливают в тару не более чем на 90 процентов их емкости, чтобы исключить их вытекание от температурного расширения.

3.7. На таре, в которой перевозят (хранят) охлаждающие жидкости, антифриз и т. д., должны быть несмываемые надписи «ЯД» и «ОСТОРОЖНО! ЯДОВИТЫЕ ВЕЩЕСТВА».

3.8. Запрещается:

˜наливать антифриз, охлаждающие жидкости и т.п. в тару, не соответствующую указанным выше требованиям;

˜переливать антифриз через шланг путем засасывания ртом;

˜применять тару из-под антифриза, охлаждающих жидкостей и т.п. для перевозки и хранения пищевых продуктов;

˜перевозить антифриз, охлаждающие жидкости и т.п. вместе с людьми, животными, пищевыми продуктами.

3.9. Во время работы с антифризом, охлаждающими жидкостями и т. п. не курить и не принимать пищу.

3.10. В тех случаях, когда при работе возможно разбрызгивание антифриза, охлаждающих жидкостей и т. п., необходимо пользоваться противогазом фильтрующим и защитными очками.

3.11. При работе с антифризом, охлаждающими жидкостями и т.п. обслуживающий персонал должен быть обеспечен СИЗ.

3.12. Соблюдать требования Правил противопожарного режима в РФ.

3.13. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

3.14. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.15. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.16. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.17. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.18. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для

выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.19. Работник обязан:

˜эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;

˜соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;

˜проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;

˜информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;

˜вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ с техническими охлаждающими жидкостями (антифриз, тосол) возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

˜повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

˜разлив техническими охлаждающими жидкостями (антифриз, тосол), в результате личной неосторожности;

˜технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

˜возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему

первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

4.4. При пожаре:

˜ немедленно сообщить об этом по телефону 112 в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса его месторасположения, места возникновения пожара, а также фамилию сообщающего информацию;

˜ принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей – меры по тушению пожара в начальной стадии имеющимися средствами пожаротушения;

˜ при обнаружении возгорания немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ;

˜ быстро, не поддаваясь панике, приступить к тушению пожара, используя все доступные средства (песок, воду, огнетушители и т. д.);

˜ если потушить огонь в кратчайшее время невозможно, отключить электричество, перекрыть газ и покинуть опасную зону;

˜ запрещено использовать для эвакуации лифт;

˜ при невозможности самостоятельной эвакуации обозначить свое местоположение, вывесив из окна белую простыню или кусок любого подходящего материала;

˜ если путь к спасению возможен только через окно, бросить вниз подручные материалы, сократить высоту прыжка, используя привязанные к батареям шторы, простыни и т. д.;

˜ при эвакуации горящие помещения и задымленные места проходить быстро, задержав дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью; в сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись, так как в прилегающем к полу пространстве чистый воздух сохраняется дольше;

˜ не открывать окна, так как с поступлением кислорода огонь горит сильнее;

˜ отыскивая пострадавших, окликать их;

˜ если на человеке загорелась одежда, помочь сбросить ее либо накинуть на горящего любое полотно и прижать его; когда доступ воздуха ограничен, горение

быстро прекратится. Не давать человеку в горящей одежде бежать. Можно облить его водой;

˜эвакуируясь группой из задымленного помещения, передвигаться цепочкой друг за другом, держась за ремень или плечо впереди идущего человека.

4.5. Целесообразные действия при взрыве (угрозе взрыва):

˜не подходить к взрывоопасным предметам и не трогать их;

˜при угрозе взрыва лечь на живот, защищая голову руками, дальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц;

˜если произошел взрыв, принять меры к предотвращению пожара и паники, оказать первую помощь пострадавшим;

˜при повреждении здания пожаром или взрывом запрещается в него входить;

˜при нахождении вблизи взрывопожароопасного объекта соблюдать осторожность. Сирены и прерывистые гудки учреждения (транспортных средств) означают сигнал «Внимание всем!». Услышав его, немедленно включить громкоговоритель, радиоприемник или телевизор. Прослушать информационное сообщение о чрезвычайной ситуации и действовать согласно указаниям территориального управления ГО и ЧС.

4.6. При возникновении/обнаружении несчастного случая для оказания первой помощи необходимо следовать следующему алгоритму:

˜оценить обстановку и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи;

˜вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112;

˜определить наличие сознания у пострадавшего;

˜восстановить проходимость дыхательных путей и определить наличие признаков жизни у пострадавшего;

˜провести сердечно-легочную реанимацию до появления признаков жизни;

˜поддерживать проходимость дыхательных путей;

˜осмотреть пострадавшего и провести мероприятия по временной остановке наружного кровотечения;

˜подробно осмотреть пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и оказать первую помощь в случае выявления указанных состояний;

˜придать пострадавшему оптимальное положение тела;

˜контролировать состояние пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказать психологическую поддержку;

˜передать пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом;по возможности место происшествия оставить в первоначальном виде.

4.7. Работы по ликвидации аварийных ситуаций должны проводиться в соответствии с разработанным планом организации работ.

4.8. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

## 5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Сдача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. Привести в порядок рабочее место. Пролитый тосол собрать при помощи опилок и убрать в специализированную емкость.

5.3. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.4. Обтирочный и промасленный материал удалить из рабочего помещения.

5.5. Работники должны:

˜ принять душ.

˜ надеть личную одежду.

5.6. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.7. Выйти с территории учреждения через проходную.