

А.А. Смирнова

В.Е. Пинаев

Т.Н. Ледащева

2026

**Управление охраной труда и аудит
(сборник презентаций к курсу)**

Учебное пособие



УДК 331.4
ББК 65.246:65.052.8
С 506

Рецензенты: Кудрявцева Ольга Владимировна – доктор экономических наук, профессор кафедры Экономики природопользования Экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова; Редина Маргарита Михайловна – доктор экономических наук, профессор Департамента экологической безопасности и менеджмента качества продукции Институт экологии РУДН.

Смирнова, Александра Александровна
Пинаев, Владимир Евгеньевич
Ледащева, Татьяна Николаевна

С 506 **Управление охраной труда и аудит (сборник презентаций к курсу).** Учебное пособие – М.: Мир науки, 2026 г. – Сетевое издание. Режим доступа: <https://izd-mn.com/PDF/42MNNPU26.pdf> – Загл. с экрана.

ISBN 978-5-908127-41-7
DOI: 10.15862/42MNNPU26

В учебном пособии представлено девять тематических блоков, последовательно раскрывающих структуру и содержание дисциплины «Управление охраной труда и аудит». Особенность представленных материалов заключается в их прикладном характере. По каждой теме рассматриваются не только теоретические основы и нормативная база, но и практические кейсы - в частности, примеры аудита пожарной безопасности и аудита охраны труда на конкретных предприятиях. Это позволяет увидеть, как абстрактные требования законов, приказов и правил трансформируются в реальные процедуры проверок, оформление документации, проведение инструктажей, оценку рабочих мест и расследование инцидентов.

Сборник ориентирован на практических работников: специалистов по охране труда, инженеров по безопасности, руководителей подразделений, аудиторов, а также на студентов и слушателей профильных курсов, готовящихся к работе в области управления охраной труда.

Издание распространяется под лицензией Creative Commons CC BY 4.0

ISBN 978-5-908127-41-7

© Смирнова Александра Александровна
© Пинаев Владимир Евгеньевич
© Ледащева Татьяна Николаевна
© ООО Издательство «Мир науки», 2026 г.

Оглавление

Введение	4
Тема 1. Система управления охраной труда в Российской Федерации	6
Перечень нормативно-правовых актов по теме 1	11
Тема 2. Виды инструктажей по ПП №2464. Требования по охране труда при проведении отдельных видов работ. Расследование несчастных случаев на рабочем месте	12
Перечень нормативно-правовых актов по теме 2	20
Тема 3. Требования пожарной безопасности и аудит пожарной безопасности на примере магазина «Пятерочка»	21
Перечень нормативно-правовых актов по теме 3	29
Тема 4. Электробезопасность - обеспечение и соблюдение требований по НПА.....	31
Перечень нормативно-правовых актов по теме 4	40
Тема 5. Сертификация рабочих мест – специальная оценка условий труда	43
Перечень нормативно-правовых актов по теме 5	52
Тема 6. Выгода для организации: специалист по охране труда штатный или наемный.....	53
Перечень нормативно-правовых актов по теме 6	61
Тема 7. Требования по охране труда для мужчин и женщин в РФ – особенности – отличия	63
Перечень нормативно-правовых актов по теме 7	72
Тема 8. Аудит охраны труда офиса Х5 БЦ Фактория.....	73
Перечень нормативно-правовых актов по теме 8	83
Тема 9. Требования по охране труда при работах на высоте, в замкнутом пространстве, на наземном и воздушном транспорте.....	86
Перечень нормативно-правовых актов по теме 9	101
Заключение	104

Введение

Настоящий сборник презентаций (учебное пособие) разработан для сопровождения курса «Управление охраной труда и аудит» и предназначен для систематизации, визуализации и практического освоения ключевых вопросов в области обеспечения безопасности труда на современных предприятиях. Сборник включает в себя девять тематических блоков, последовательно раскрывающих структуру и содержание дисциплины:

1. Система управления охраной труда в Российской Федерации.
2. Виды инструктажей, требования охраны труда при проведении отдельных видов работ, а также порядок расследования несчастных случаев на рабочем месте.
3. Требования пожарной безопасности и аудит пожарной безопасности на примере конкретного предприятия.
4. Электробезопасность: обеспечение и соблюдение требований по нормативно-правовым актам.
5. Сертификация рабочих мест - специальная оценка условий труда.
6. Требования по охране труда для мужчин и женщин в Российской Федерации: особенности и отличия.
7. Аудит охраны труда на примере конкретного предприятия.
8. Требования по охране труда при работах на высоте и в замкнутом пространстве.
9. Требования по охране труда на наземном и воздушном транспорте.

Особенность представленных материалов заключается в их прикладном характере. По каждой теме рассматриваются не только теоретические основы и нормативная база, но и практические кейсы - в частности, примеры аудита пожарной безопасности и аудита охраны труда на конкретных предприятиях. Это позволяет слушателям увидеть, как абстрактные требования законов, приказов и правил трансформируются в реальные процедуры проверок,

оформление документации, проведение инструктажей, оценку рабочих мест и расследование инцидентов.

Сборник ориентирован на практических работников: специалистов по охране труда, инженеров по безопасности, руководителей подразделений, аудиторов, а также на студентов и слушателей профильных курсов, готовящихся к работе в области управления охраной труда.

Использованная литература приведена в конце каждой главы.

Тема 1. Система управления охраной труда в Российской Федерации

СУОТ



Система управления охраной труда - комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей.

- Федеральный закон от 02.07.2021 N 311-ФЗ "О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации" (ст. 217 ТК РФ)

Работодатель обязан обеспечить создание и функционирование системы управления охраной труда.

2

Основание для разработки СУОТ



Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на работодателя.

Работодатель обязан создать безопасные условия труда исходя из комплексной оценки технического и организационного уровня рабочего места, а также исходя из оценки факторов производственной среды и трудового процесса, которые могут привести к нанесению вреда здоровью работников.

- Федеральный закон от 02.07.2021 N 311-ФЗ "О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации" (ст. 214 ТК РФ)

3

Цели разработки СУОТ



СУОТ разрабатывается в целях исключения и (или) минимизации профессиональных рисков в области охраны труда и управления указанными рисками (выявления опасностей, оценки уровней и снижения уровней профессиональных рисков), находящихся под управлением работодателя (руководителя организации), с учетом потребностей и ожиданий работников организации, а также других заинтересованных сторон.

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

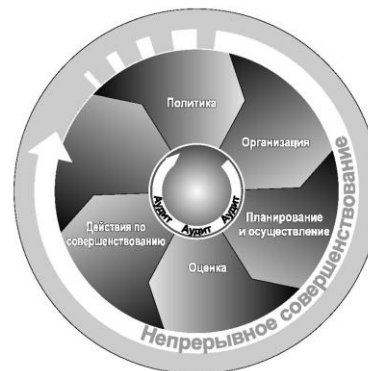
4

Основные элементы системы управления охраной труда



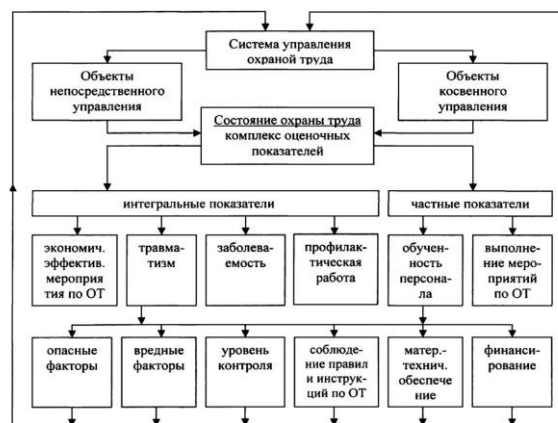
Основные элементы системы управления охраной труда - политика, организация, планирование и осуществление, оценка и действия по совершенствованию.

- Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования. ГОСТ 12.0.230-2007



5

Схема состояние охраны труда



6

Разработка и внедрение СУОТ



Политика (стратегия) в области охраны труда является

<p>локальным актом или разделом локального акта работодателя, в котором излагаются цели и мероприятия, направленные на сохранение жизни и здоровья работников;</p>	<p>публичной декларацией работодателя о намерении и гарантированном выполнении им государственных нормативных требований охраны труда и добровольно принятых на себя обязательств с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками органа.</p>
--	--

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

7

Разработка и внедрение СУОТ



Политика (стратегия) по охране труда

направлена на сохранение жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности

направлена на обеспечение безопасных условий труда, управление рисками производственного травматизма и профессиональной заболеваемости

соответствует специфике экономической деятельности и организации работ у работодателя, особенностям профессиональных рисков и возможностям управления охраной труда

отражает цели в области охраны труда

включает обязательства работодателя по устранению опасностей и снижению уровней профессиональных рисков на рабочих местах

включает обязательство работодателя совершенствовать СУОТ

учитывает мнение выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками органа

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

8

Функционирование



Основными процессами и процедурами, устанавливающими порядок действий, направленных на обеспечение функционирования процессов и СУОТ в целом, являются:

- планирование мероприятий по охране труда;
- выполнение мероприятий по охране труда;
- контроль планирования и выполнения мероприятий по охране труда, анализ по результатам контроля;
- формирование корректирующих действий по совершенствованию функционирования СУОТ;
- управление документами СУОТ;
- информирование работников и взаимодействие с ними;
- распределение обязанностей для обеспечения функционирования СУОТ.

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

9

Функционирование



Реагирование на несчастные случаи (включая несчастные случаи при возникновении аварийной ситуации) направлено на достижение основной цели СУОТ - проведения профилактических мероприятий по отработке действий работников при возникновении таких ситуаций, расследования причин их возникновения, а также их устранения.

- реагирование на несчастные случаи
- расследование несчастных случаев

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

10

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНОСТЕЙ И МЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ ИМИ В РАМКАХ СУОТ



Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ
Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда» Приложение 1

11

Кто осуществляет управление охраной труда в организации



Управление системой охраны труда в организации осуществляет ее руководитель, который для организации работы по охране труда в организации создает службу охраны труда.

Такая служба создается у каждого работодателя, осуществляющего производственную деятельность, численность работников которого превышает 50 человек. Также допускается введение должности специалиста по охране труда, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы в этой области.

- ТК РФ Статья 223. Служба охраны труда у работодателя

12

Штрафы за отсутствие СОУТ



- для должностного лица - до 5000 руб.
- для организации - до 80 000 руб.
- КоАП РФ Статья 5.27.1. Нарушение государственных нормативных требований охраны труда, содержащихся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации

13

Планирование

Российский университет
дружбы народов

В Плане мероприятий по охране труда организации рекомендуется указывать:

- наименование мероприятий;
 - ожидаемый результат по каждому мероприятию;
 - сроки реализации по каждому мероприятию;
 - ответственные лица за реализацию мероприятий;
 - выделяемые ресурсы и источники финансирования мероприятий.
- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

14

Оценка результатов деятельности

Российский университет
дружбы народов

Для оценки результативности функционирования СУОТ работодателю необходимо определить:

- объект контроля;
 - соблюдение законодательных и иных требований;
 - виды работ и производственные процессы, связанные с идентифицированными опасностями;
 - степень достижения целей в области охраны труда;
 - методы контроля показателей;
 - критерии оценки показателей в области охраны труда;
 - виды контроля.
- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

15

СУОТ для микропредприятий

Российский университет
дружбы народов

Работодатель сам определяет, какие процедуры проводить в рамках СУОТ для микропредприятий и организаций с офисными работниками. Степень детализации и сложности СУОТ зависит от вида деятельности организации.

- ГОСТ Р 12.0.009-2009

16

Итоги кратко



Какие предприятия обязаны создавать систему управления охраной труда?	СУОТ должна быть разработана на каждом предприятии России, вне зависимости от формы собственности.
Кто разрабатывает систему управления охраной труда?	СУОТ разрабатывает руководитель организации совместно со специалистами или привлеченными экспертами по охране труда.
Какие документы подтверждают наличие СУОТ на предприятии?	Наличие СУОТ на предприятии подтверждают положение о системе управления охраной труда, приказ об утверждении положения СУОТ, а также специфические процедуры и положения, индивидуальные для каждой компании – среди них и форма отчета о результативности функционирования СУОТ.
Как часто пересматриваются документы, входящие в СУОТ?	Документация должна актуализироваться после каждого изменения законодательства по охране труда, а также при наличии факторов, влияющих на охрану труда: изменение штатного расписания, технологических и трудовых процессов, материалов и оборудования. Документы пересматриваются не реже 1 раза в 5 лет.
На кого распространяются требования СУОТ работодателя?	Требования СУОТ обязательны для всех сотрудников работодателя, и обязательны для всех, кто находится на территории, в зданиях и сооружениях организации.

17

Перечень нормативно-правовых актов по теме 1

1. Федеральный закон от 02.07.2021 N 311-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации»;
2. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
3. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования. ГОСТ 12.0.230-2007;
4. Трудовой Кодекс РФ, Статьи 214, 217, 223;
5. Кодекс об Административных Правонарушениях РФ, Статья 5.27.1.;
6. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению. ГОСТ р 12.0.009-2009.

Тема 2. Виды инструктажей по ПП №2464. Требования по охране труда при проведении отдельных видов работ. Расследование несчастных случаев на рабочем месте

Виды инструктажа по охране труда Российский университет дружбы народов

Предусматриваются следующие виды инструктажа по охране труда:

- а) вводный инструктаж по охране труда;
- б) инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- в) целевой инструктаж по охране труда.

- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"



Вводный инструктаж по ОТ Российский университет дружбы народов

Вводный инструктаж по охране труда проводится до начала выполнения трудовых функций для вновь принятых работников и иных лиц, участвующих в производственной деятельности организации (работники, командированные в организацию (подразделение организации), лица, проходящие производственную практику).

Вводный инструктаж по охране труда проводится по программе вводного инструктажа. (Приказ Федеральной службы государственной статистики от 23 мая 2025 г. N 246 "Об утверждении программы вводного инструктажа по охране труда")

- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"



Вводный инструктаж по ОТ Российский университет дружбы народов

Программа вводного инструктажа по охране труда разрабатывается на основе примерного перечня тем согласно приложению N 1 с учетом специфики деятельности организации и утверждается работодателем с учетом мнения профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа (при наличии).

- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"

Примерные перечни тем для программы вводного инструктажа по охране труда

1. Сведения об организации. Политика и цели работодателя в области охраны труда.
2. Общие правила поведения работающих на территории организации в производственных и вспомогательных помещениях. Источники опасности, действующие на всех работников, находящихся на территории организации.
3. Расположение основных служб, вспомогательных помещений. Средства обеспечения производственной санитарии и личной гигиены.
4. Обстоятельства и причины отдельных характерных несчастных случаев на производстве, аварий, пожаров, происшедших на аналогичных производствах из-за нарушения требований охраны труда.
5. Действия работников при возникновении возможных аварийных ситуаций. Виды сигнализаций и звуковых оповещений при возникновении аварийных ситуаций.
6. Оказание первой помощи пострадавшим.



Вводный инструктаж по ОТ



Вводный инструктаж по охране труда проводится специалистом по охране труда или иным уполномоченным работником организации, на которого приказом работодателя возложены обязанности по проведению вводного инструктажа по охране труда.

При отсутствии у работодателя службы охраны труда или специалиста по охране труда проводить вводный инструктаж по охране труда может работодатель, являющийся индивидуальным предпринимателем (лично), руководитель организации, другой уполномоченный работодателем работник либо организация или индивидуальный предприниматель, оказывающие услуги в области охраны труда, привлекаемые работодателем по гражданско-правовому договору.

- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"

5

Инструктаж по охране труда на рабочем месте



Инструктаж по охране труда на рабочем месте проводится в объеме мероприятий и требований охраны труда, содержащихся в инструкциях и правилах по охране труда, разрабатываемых работодателем, и включает в том числе вопросы оказания первой помощи пострадавшим.

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «"Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда"

6

Первичный инструктаж по ОТ



Первичный инструктаж по охране труда проводится для всех работников организации до начала самостоятельной работы, а также для лиц, проходящих производственную практику.

Допускается освобождение отдельных категорий работников от прохождения первичного инструктажа по охране труда в случае, если их трудовая деятельность связана с опасностью, источниками которой являются персональные электронно-вычислительные машины (персональные компьютеры), аппараты копировально-множительной техники настольного типа, единичные стационарные копировально-множительные аппараты, используемые периодически для нужд самой организации, иная офисная организационная техника, а также бытовая техника, не используемая в технологическом процессе производства, и при этом другие источники опасности отсутствуют, а условия труда по результатам проведения специальной оценки условий труда являются оптимальными или допустимыми.

Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа по охране труда, утверждается работодателем.

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «"Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда"

7

Повторный инструктаж по ОТ



- проводится не реже одного раза в 6 месяцев
- не проводится для работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа по охране труда
- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

8

Внеплановый инструктаж по ОТ



Проводится для работников организации в случаях, обусловленных:

- изменениями в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;
- изменениями должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;
- изменениями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации;
- выявлением 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;
- требованиями должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- произшедшими авариями и несчастными случаями на производстве;
- перерывом в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- решением работодателя.

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

9

Внеплановый инструктаж по ОТ



Внеплановый инструктаж по охране труда проводится в объеме мероприятий и требований охраны труда и в сроки, указанные в локальном нормативном акте работодателя.

В случае проведения внепланового обучения по основанию, предусмотренному подпунктом "а" пункта 50 настоящих Правил (вступление в силу нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда), внеплановый инструктаж по охране труда для работников по основанию, предусмотренному подпунктом "в" пункта 16 настоящих Правил (изменениями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации), может не проводиться.

Перечень работников, для которых необходимо проведение внепланового инструктажа по охране труда по основанию, предусмотренному подпунктом "е" пункта 16 настоящих Правил (произшедшими авариями и несчастными случаями на производстве), определяется работодателем и должен включать руководителей и иных работников структурного подразделения, в котором произошла авария и (или) несчастный случай на производстве, а также руководителей и работников иных структурных подразделений, в которых возможно происшествие аналогичной аварии и (или) несчастного случая на производстве.

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

10

Целевой инструктаж по ОТ



- Проводится для работников в следующих случаях:
- а) 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;
 - б) 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;
 - в) 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;
 - г) перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
 - д) в иных случаях, установленных работодателем.

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

11

Целевой инструктаж по ОТ



Проводится в объеме требований охраны труда, предъявляемых к запланированным работам (мероприятиям), указанных в локальном нормативном акте работодателя, и содержит вопросы оказания первой помощи пострадавшим, при этом объем вопросов оказания первой помощи определяет работодатель или лицо, проводящее такой инструктаж по охране труда.

Необходимость проведения целевого инструктажа по охране труда перед началом периодически повторяющихся работ повышенной опасности, которые являются неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризуются постоянством места, условий и характера работ, применением средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей, определяется работодателем.

- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

12

Инструктаж по ОТ



- Инструктаж по охране труда на рабочем месте проводится непосредственным руководителем работника.
- Целевой инструктаж по охране труда проводится непосредственным руководителем работ.
- Инструктаж по охране труда на рабочем месте и целевой инструктаж по охране труда должны учитывать условия труда работника, воздействующие на него вредные и (или) опасные производственные факторы, источники опасности, установленные по результатам специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.
- Инструктаж по охране труда заканчивается проверкой знания требований охраны труда.
- Результаты проведения инструктажа по охране труда оформляются в соответствии с требованиями, установленными настоящими Правилами.
- Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

13

Требования по охране труда для работников, выполняющих погрузочно-разгрузочные работы



Российский университет
дружбы народов

ИНСТРУКЦИЯ №9 по охране труда для работников, выполняющих погрузочно- разгрузочные работы

Содержание

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА	3
2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА	3
2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	5
4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ	6
5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	13
6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ	14
7. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	14
8. СВЯЗАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ	15

14

Требования по охране труда для работников, выполняющих погрузочно-разгрузочные работы



Российский университет
дружбы народов

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

- 2.1.** К выполнению погрузочно-разгрузочных работ допускается работник, достигший 18 лет и прошедший:
- инструктажи по охране труда, обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда;
 - прошедшие инструктаж по электробезопасности с присвоением I квалификационной группы;
 - противопожарные инструктажи, проверку знаний правил пожарной безопасности;
 - обучение методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве;
 - стажировку на рабочем месте;
 - предварительный и периодические медицинские осмотры;
- 2.3.** Требования по выполнению режима рабочего времени и времени отдыха при выполнении соответствующих работ.
- 2.3.1. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ, персонал обязан соблюдать режимы труда и отдыха.
- 2.3.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи, время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания устанавливаются графиками работы и ПВТР.
- 2.3.3. Работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

15

Требования по охране труда для работников, выполняющих погрузочно-разгрузочные работы



Российский университет
дружбы народов

2.4. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

Во время проведения погрузочно-разгрузочных работ на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части грузоподъемных машин;
- перемещаемые товары, тара;
- обрушивающиеся штабели складированных товаров;
- пониженная температура поверхностей холодильного оборудования;
- пониженная и повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная подвижность воздуха;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря, товаров и тары;

16

Требования по охране труда для работников, выполняющих погрузочно-разгрузочные работы



Российский университет дружбы народов

2.5. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.

На работах, производимых в особых температурных режимах или связанных с загрязнением, выдаются бесплатная специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с утвержденным перечнем. Для защиты ног, обувь должна быть на низком каблуке, с противоскользящей подошвой, закрытыми пальцами и пятками. Запрещается ношение открытых сандалий, сабо, тапок, шлепанец и т.п. обуви.

2.8. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

- 2.8.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену, необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры.
- 2.8.2. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.
- 2.8.3. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.
- 2.8.4. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

17

Требования по охране труда для работников, выполняющих погрузочно-разгрузочные работы



Российский университет дружбы народов

При выгрузке контейнера из кузова автомобиля соблюдать следующие требования:



- поднять и зафиксировать стопоры выкатывания на площадке гидроборта.
- только после этого отцепить такелажные ленты - ремни или убрать распорные штанги.
- снять стопорные штифты или блокираторы колес



- работы по выгрузке контейнера весом более 500 кг из кузова автомобиля производить бригадой не менее 2-х человек одновременно;
- находясь в кузове автомобиля вывозить контейнер на гидроборт или разгрузочную площадку методом «от себя», толкая его сзади или с бока. Поворотные колеса должны находиться сзади по ходу перемещения.



- ЗАПРЕЩАЕТСЯ находиться на платформе гидроборта автомобиля в процессе опускания/поднятия груза. После того, как контейнер вывезен на гидроборт и он уперся в ограничитель гидроборта (упор для колес) - зафиксировать стопорные штифты или блокираторы поворотных колес контейнера. Выйти из зоны возможного падения контейнера и после этого сообщить водителю, что можно производить опускание платформы гидроборта



- необходимо убедиться, что вблизи контейнера, при его подъеме или опускании, а также между грузом и этими объектами не находится посторонние лица. ГОЛОСОМ - «БЕРЕГИСЬ!» предупредить окружающих о том, чтоб исключили свое пребывание на месте выгрузки контейнера. После чего снять стопорные штифты или блокираторы поворотных колес. Сообщить водителю, что можно «угнать» (убрать) ограничитель выкатывания, находящийся на гидроборте. ВНИМАНИЕ! Эту операцию может производить только водитель автомобиля. Затем выкатить на разгрузочную площадку контейнер.
- при перемещении контейнера вниз по наклонной поверхности или полу находиться сзади него, при необходимости его остановки производить разворотом поворотных колес в поперечном направлении к движению тележки.
- не допускается вывоз на гидроборт или с гидроборта более одного контейнера

18

Требования по охране труда для работников, выполняющих погрузочно-разгрузочные работы



Российский университет дружбы народов

8. СВЯЗАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

№	Наименование документа
Внешние документы (источники права, стандарты и др.)	
1.	Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
2.	Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №772 «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»
3.	Приказ Минтруда России от 14 сентября 2021 № 629н "Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную"
4.	Приказ Минтруда России от 28 октября 2020г. №753н «Об утверждении правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

19

Требования по охране труда при эксплуатации электрического пресса



Российский университет дружбы народов

ИНСТРУКЦИЯ №4 по охране труда

при эксплуатации электрического пресса

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

- 2.1. К выполнению работ на электрическом прессе допускается работник, прошедший:
- инструктажи по охране труда, обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда;
 - обучение правилам устройства и эксплуатации электроустановок, проверку знаний по электробезопасности;
 - противопожарные инструктажи, проверку знаний правил пожарной безопасности;
 - обучение методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве;
 - стажировку на рабочем месте;
 - предварительный и периодические медицинские осмотры;
 - прошедший обучение и проверку знаний по электробезопасности.
- 2.2. При выполнении работ на электрическом прессе работник должен:
- соблюдать правила трудового распорядка;
 - соблюдать установленные режимы труда и отдыха;
 - не допускать посторонних лиц на свое рабочее место;
 - содержать рабочее место в чистоте, не загромождать его;
 - пользоваться спецодеждой;
 - знать и уметь оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
 - следить за исправностью оборудования;
 - эксплуатировать оборудование в соответствии с инструкцией завода изготовителя;

20

Требования по охране труда при эксплуатации электрического пресса



Российский университет дружбы народов

3.2. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.

3.2.1. Перед началом работы надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

3.2.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

3.2.3. При работе правильно применять и содержать 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.

21

Требования по охране труда при эксплуатации электрического пресса



Российский университет дружбы народов

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

4.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.

4.1.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

4.1.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

4.1.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

4.1.4. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

4.1.5. При передвижении следует обращать внимание на неровности и скользкие места, остерегаться падения из-за поскользвания. Во избежание несчастных случаев ходить лучше по сухой и чистой поверхности.

4.1.6. Работник, эксплуатирующий электрический пресс, должен обращать внимание на находящиеся в коридорах, на лестничных площадках, лестницах, в холлах предметы (пустые коробки, мешки с мусором и другие предметы), о которые можно споткнуться.

4.1.7. При переноске грузов следует соблюдать установленные нормы перемещения тяжестей вручную.

4.1.8. Во избежание травмирования головы нужно быть особенно внимательным при передвижении возле низкорасположенных конструкций.

22

Требования по охране труда при эксплуатации электрического пресса



4.1.10. Работнику, эксплуатирующему электрический пресс, запрещается касаться токоведущих частей электрооборудования, а также нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением.

4.1.11. Перед включением пресса на рабочий ход убедиться, не находится кто-либо из работников в опасной зоне.

4.1.12. При эксплуатации электрического пресса необходимо соблюдать требования инструкции по эксплуатации.

4.1.13. На электрическом прессе допускается работать при наличии на них:

- верхней и нижней дверцей загрузочной камеры;
- плунжера (ползуна), установленного внутри камеры, с помощью которого прессуется бумага;
- защитной блокировкой, установленной на внутренней верхней дверце, которая останавливает плунжер при открытии дверей или не дает двигаться плунжеру при открытой дверце.



4.1.14. Во время эксплуатации электрического пресса соблюдать следующие требования:

- загрузку кипы бумаг в загрузочный отсек производить при выключенном прессе;
- следить за равномерностью распределения макулатуры в камере;
- следить, чтобы в прессуемые бумажные отходы не попадали посторонние предметы, стекла, камни и т.д.;

23

Требования по охране труда при работе с ПК



ИНСТРУКЦИЯ №10

по охране труда

при работе на персональном компьютере

2.11 Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей

2.11.1 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.

24

Расследование несчастных случаев на рабочем месте



Контейнерные площадки, организуемые заинтересованными лицами (далее - заинтересованные лица), независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров <5>) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3

Случай из практики:

Сотрудник регионального оператора (водитель) при погрузке контейнера ТКО на рабочем месте с высокого дебаркадера потребителя упал в отсек мусоровоза и погиб под прессом.

25

Расследование несчастных случаев на рабочем месте



26

Перечень нормативно-правовых актов по теме 2

1. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
2. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3.

Тема 3. Требования пожарной безопасности и аудит пожарной безопасности на примере магазина «Пятерочка»

НПА по пожарной безопасности



- Федеральный закон от 21.12.94 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима»

Раздел VII. Объекты организаций торговли

- Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 N 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»



НПА по пожарной безопасности



- СП 3.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
- СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»
- СП «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности»
- **СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации**
- ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»



Эвакуационные выходы



4.2.7. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь: помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек;

4.2.19. Ширина эвакуационных выходов должна быть, как правило, не менее 0,8 м

- СП 3.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»

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

б) размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации...

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима»

9.3.1.1 Над дверями эвакуационных и аварийных выходов, ведущих непосредственно наружу, должны размещаться соответствующие знаки "Выход" и "Аварийный выход".

- Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия. ГОСТ 34428-2018



Эвакуационные выходы



При проведении аудита в магазине «Пятерочка» запасные выходы опечатаны, запломбированы и временно загорожены.

Частичное соответствие требованиям.

- ✓ 2 эвакуационных выхода
- ✓ Наличие знаков
- Свободный доступ

5

Огнетушитель



2.3.1. К введению в эксплуатацию допускаются огнетушители, удовлетворяющие требованиям пп. 1.8; 1.9, имеющие бирки и маркировочные надписи на корпусе по ГОСТ 12.2.037 и окрашенные в красный сигнальный цвет по ГОСТ 12.4.026.

2.3.4. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных и заметных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и непосредственное (без заградительных щитков) воздействие отопительных и нагревательных приборов.

Ручные огнетушители должны размещаться: навеской на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии от двери, достаточном для ее полного открывания; установкой в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты и стенды.

- ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание».

На огнетушитель при техническом обслуживании, сопровождающемся его вскрытием, делается отметка в паспорте и наносится этикетка на корпус с разборчивой надписью.

- ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»

6

Огнетушитель №1



- ✓ На корпусе огнетушителя присутствуют бирки и маркировочные надписи
- ✓ На корпусе данного огнетушителя присутствует паспорт
- ✓ Присутствует указательный знак на стене
- ✓ Пусковое устройство опломбировано
- Огнетушитель расположен на полу

7

Огнетушитель №2 и №3



- ✓ На корпусе огнетушителей присутствуют бирки и маркировочные надписи
- ✓ На корпусе огнетушителей присутствуют паспорта
- ✓ Пусковое устройство опломбировано на каждом огнетушителе
- Огнетушитель расположен на полу
- Отсутствует указательный знак на стене



8

Огнетушитель №4



- ✓ На корпусе огнетушителя присутствуют бирки и маркировочные надписи
- ✓ На корпусе огнетушителя присутствует паспорт
- ✓ Пусковое устройство опломбировано на огнетушителе
- Огнетушитель расположен на полу
- Указательный знак расположен некорректно



9

Огнетушитель №5



- Огнетушитель отсутствует на месте согласно указательному знаку (возможно расположен рядом с огнетушителем №2)



10

Огнетушитель №6



- ✓ На корпусе огнетушителя присутствуют бирки и маркировочные надписи
- ✓ На корпусе данного огнетушителя присутствует паспорт
- ✓ Присутствует указательный знак на стене
- ✓ Пусковое устройство опломбировано
- ❑ Огнетушитель расположен на полу

11

Огнетушитель №7



- ✓ На корпусе огнетушителя присутствуют бирки и маркировочные надписи
- ✓ На корпусе данного огнетушителя присутствует паспорт
- ✓ Пусковое устройство опломбировано
- ❑ Отсутствует указательный знак на стене
- ❑ Огнетушитель расположен на полу

12

Огнетушитель №8



- ✓ На корпусе огнетушителя присутствуют бирки и маркировочные надписи
- ✓ На корпусе данного огнетушителя присутствует паспорт
- ✓ Присутствует указательный знак на стене
- ✓ Пусковое устройство опломбировано
- ❑ Огнетушитель расположен на полу

13

Огнетушитель №9



- ✓ На корпусе огнетушителя присутствуют бирки и маркировочные надписи
- ✓ На корпусе данного огнетушителя присутствует паспорт
- ✓ Присутствует указательный знак на стене
- ✓ Пусковое устройство опломбировано
- ❑ Огнетушитель расположен на полу

14

Итог по огнетушителям



Площадь магазина: 974 м² (9 огнетушителей)

Категория Д: объекты имеют низкую степень пожароопасности.

Помещения класса Д могут не оснащаться баллонами, если их площадь не превышает 100 кв. метров.

Обычно рекомендуется устанавливать один баллон на каждые 200 квадратных метров. В случае наличия легковоспламеняющихся и горючих материалов их количество увеличивают.

15

Пожарный шкаф



5.20. На дверке шкафа, где размещен ПК, должны быть нанесены условное обозначение пожарного крана и аббревиатура "ПК", после которой оставлено место для порядкового номера шкафа. На внешней стороне дверки шкафа (модуля), в котором размещены огнетушители, должны быть нанесены знаки пожарной безопасности.

5.3. Конструкция пожарного шкафа должна обеспечивать его естественную вентиляцию. Вентиляционные отверстия следует располагать в верхних и нижних частях дверок или на боковых поверхностях стенок пожарного шкафа (модуля). Общая площадь вентиляционных отверстий должна быть не менее 10 см.

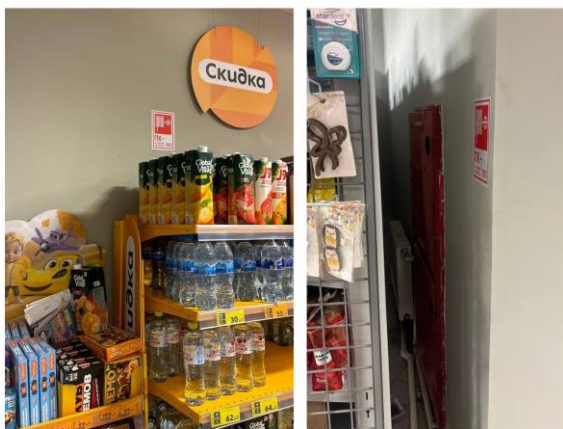
5.13. Пожарный шкаф следует изготавливать из негорючих материалов.

5.16. Поверхности пожарного шкафа не должны иметь вмятин, острых кромок и других дефектов, ухудшающих качество и товарный вид изделия, и должны обеспечивать безопасный доступ к техническим средствам.

- ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

16

Пожарный шкаф №1



- ✓ На дверце шкафа присутствуют знаки пожарной безопасности и аббревиатура ПК с номером
- ✓ Вентиляционные отверстия в нижней части пожарного шкафа
- ❑ Месторасположение шкафа некорректно согласно указательному знаку на стене
- ❑ Расположен в труднодоступном месте (загорожен полками)

17

Пожарный шкаф №2



- ✓ На дверце шкафа присутствуют знаки пожарной безопасности и аббревиатура ПК с номером
- ✓ Вентиляционные отверстия в нижней части пожарного шкафа
- ✓ Месторасположение шкафа некорректно согласно указательному знаку на стене
- ✓ Расположен в свободном доступе
- ❑ Наличие вмятин и царапин

18

План эвакуации



5. В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 50 и более человек (далее - объект защиты с массовым пребыванием людей), а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах.

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима»

9.1.2.3 Направление движения эвакуации должно проектироваться с учетом существующих объемно-планировочных решений здания, параметров движения людских потоков, пропускной способности эвакуационных путей и выходов, сложившегося режима эксплуатации объекта.

9.3.9.4 Ориентация плана должна быть соотнесена с местом его размещения, то есть то, что изображается на плане слева - фактически должно находиться слева, то, что изображается на правой стороне плана, должно в действительности размещаться с правой стороны от человека, смотрящего на план эвакуации.

- Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия. ГОСТ 34428-2018

19

План эвакуации



9.3.9.10 Для быстрого ориентирования на плане эвакуации должна быть выполнена привязка места размещения плана в здании и соответствующего ему места на плане ("Вы находитесь здесь") в виде круга синего цвета размером от 8 до 10 мм.

9.3.9.11 Пути эвакуации, ведущие к эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления эвакуации.

9.3.9.12 При помощи знаков безопасности на плане следует показать места включения ручных пожарных извещателей, размещения средств связи и спасения людей, оборудования для инвалидов, специально защищенных лифтов, медицинских аптечек, огнетушителей, пожарных кранов, места отключения источников электроэнергии. Размер знаков и символов должен быть от 8 до 15 мм.

9.3.9.18 В левом нижнем углу плана эвакуации необходимо указать наименование организации-разработчика плана эвакуации и маркировку элемента ФЭС в соответствии с требованием 5.3.1.

- Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия. ГОСТ 34428-2018



План эвакуации



- ✓ Ориентация плана согласно фактическому расположению объектов
- ✓ Синий круг «Вы находитесь здесь»
- ✓ Пути эвакуации сплошной линией зелёного цвета
- ✓ Корректное расположение местонахождения оборудования и эвакуационных выходов
- ✓ Наименование организации-разработчика



Эвакуационные знаки



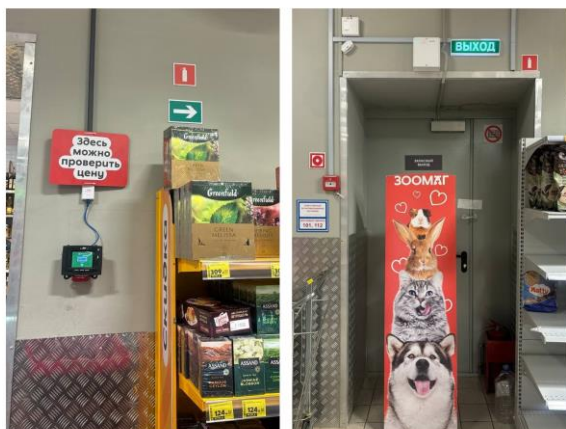
9.3.2.1 Для указания направления эвакуации используется комбинированный знак, состоящий из основного знака безопасности и знака направляющей стрелки (E02 по ГОСТ 12.4.026-2015), который устанавливается на стены, подвесные конструкции, а также в составе направляющих линий (далее эвакуационный знак)

9.3.2.4 Размещение знаков должно быть осуществлено таким образом, чтобы маршрут эвакуации был непрерывным и эвакуационные знаки всегда были в поле зрения эвакуирующихся людей.

- Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия. ГОСТ 34428-2018



Эвакуационные знаки



✓ Соответствуют ГОСТ

23

Системы противопожарной защиты



- СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
- ГОСТ 34698-2020 «Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- ГОСТ Р ЕН 50194-1-2012 Сигнализаторы горючих газов для жилых помещений. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний

42. В соответствии с технической документацией изготовителя руководитель организации обеспечивает проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима»

24

Системы противопожарной защиты



- ✓ Датчики дыма
- ✓ Спринклеры
- ✓ Пожарный извещатель

25

Ответственность



Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;
- руководители органов местного самоуправления;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

Лица, указанные в части первой настоящей статьи, иные граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

- ст. 38 Закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»



Перечень нормативно-правовых актов по теме 3

1. Федеральный закон от 21.12.94 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;
4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима»;
5. Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 N 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
6. СП 3.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
7. СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;

8. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
9. ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
10. Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия. ГОСТ 34428-2018;
11. ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»;
12. ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
13. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
14. ГОСТ 34698-2020 «Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
15. ГОСТ Р ЕН 50194-1-2012 Сигнализаторы горючих газов для жилых помещений. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний.

Тема 4. Электробезопасность - обеспечение и соблюдение требований по НПА

НПА



Приказ Минэнерго РФ от 12.08.2022 N 811 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии"
 Приказ Минтруда РФ от 15.12. 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"
 Приказ Минтруда РФ от 11.12. 2020 г. N 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ"
 ГОСТ 12.1.019-2017 ССБТ "Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты"
 ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
 СП 76.13330.2016 "СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства" (введен в действ. 17.06.2017 г.)
 СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».
 СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (с изм. от 25.04.2019 г.)
 СП 6.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности" (утв. приказом МЧС России от 21.02.2013 г. N 115).
 Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 7-е издание
 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) (Утвержденные приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 г. N 6.)
 ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
 ГОСТ 12.2.009-2017 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения
 ГОСТ IEC 60519-1-2011 Безопасность электротермического оборудования. Часть 1. Общие требования
 Федеральный закон от 26.03.2003 N 35-ФЗ «Об электроэнергетике»

2

Правила устройства электроустановок (ПУЭ)



1.1.1. Правила устройства электроустановок (ПУЭ) распространяются на вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки постоянного и переменного тока напряжением до 750 кВ, в том числе на специальные электроустановки, рассмотренные в разд. 7 настоящих Правил.

1.1.3. Электроустановка - совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другие виды энергии.

- Правила устройства электроустановок. (издание 7, утв. Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 N 204)

3

Правила устройства электроустановок (ПУЭ)



1.1.13. В отношении опасности поражения людей электрическим током различаются:

- 1) помещения без повышенной опасности, в которых отсутствуют условия, создающие повышенную или особую опасность (см. пп. 2 и 3).
- 2) помещения с повышенной опасностью, характеризующиеся наличием в них одного из следующих условий, создающих повышенную опасность:
 - сырость или токопроводящая пыль (см. 1.1.8 и 1.1.11);
 - токопроводящие полы (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т.п.);
 - высокая температура (см. 1.1.10);
 - возможность одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым проводящим частям), с другой.
- 3) особо опасные помещения, характеризующиеся наличием одного из следующих условий, создающих особую опасность:
 - особая сырость (см. 1.1.9);
 - химически активная или органическая среда (см. 1.1.12);
 - одновременно два или более условий повышенной опасности (см. 1.1.13, п. 2);
- 4) территория открытых электроустановок в отношении опасности поражения людей электрическим током приравнивается к особо опасным помещениям.

- Правила устройства электроустановок. (издание 7, утв. Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 N 204)

4

Правила устройства электроустановок (ПУЭ)



1.1.32. Электроустановки по условиям электробезопасности разделяются на электроустановки напряжением до 1 кВ и электроустановки напряжением выше 1 кВ (по действующему значению напряжения).

Безопасность обслуживающего персонала и посторонних лиц должна обеспечиваться выполнением мер защиты, предусмотренных в гл. 1.7, а также следующих мероприятий:

- соблюдение соответствующих расстояний до токоведущих частей или путем закрытия, ограждения токоведущих частей;
- применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств для предотвращения ошибочных операций и доступа к токоведущим частям;
- применение предупреждающей сигнализации, надписей и плакатов;
- применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений;
- использование средств защиты и приспособлений, в том числе для защиты от воздействия электрического и магнитного полей в электроустановках, в которых их напряженность превышает допустимые нормы.

- Правила устройства электроустановок. (издание 7, утв. Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 N 204)

5

Правила устройства электроустановок (ПУЭ)



1.1.33. В электропомещениях с установками напряжением до 1 кВ допускается применение неизолированных и изолированных токоведущих частей без защиты от прикосновения, если по местным условиям такая защита не является необходимой для каких-либо иных целей (например, для защиты от механических воздействий). При этом доступные прикосновению части должны располагаться так, чтобы нормальное обслуживание не было сопряжено с опасностью прикосновения к ним.

1.1.36. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, от действия электрической дуги и т. п. все электроустановки должны быть снабжены средствами защиты, а также средствами оказания первой помощи в соответствии с действующими правилами применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках.

- Правила устройства электроустановок. (издание 7, утв. Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 N 204)

6

Защита



4.1.5 Степень опасного и вредного воздействий на человека электрических и магнитных полей зависит от:

- напряженности электрического и магнитного полей;
- частоты электромагнитного поля;
- продолжительности воздействия электромагнитного поля на организм человека;
- режима воздействия (постоянное, периодическое, импульсное воздействие);
- размеров поверхности тела человека, подверженной воздействию (общее или локальное воздействие);
- индивидуальных особенностей организма человека;
- одновременно действующих сопутствующих вредных факторов различной природы.

4.1.7 Электробезопасность должна обеспечиваться:

- конструкцией электроустановок и архитектурно-планировочными решениями;
 - организацией технологических процессов;
 - техническими способами и средствами защиты;
 - организационными и техническими мероприятиями при производстве работ;
 - электрозщитными средствами, средствами защиты от электрических и магнитных полей и другими средствами индивидуальной защиты, применяемыми при эксплуатации электроустановок;
 - организацией технического обслуживания электроустановок.
- Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты. ГОСТ 12.1.019-2017

7

Защита



4.2.3 Для обеспечения защиты от поражения термическим действием электрической дуги при работах в закрытых и открытых электроустановках (оборудование электрических сетей, станций и подстанций, контактная сеть железных дорог) со снятием и без снятия напряжения дополнительно следует применять специальные защитные термостойкие комплекты, включающие одежду, обувь, средства защиты головы и рук.

4.2.4 Для защиты от поражения электрическим током при прикосновении работающих к элементам электроустановок, находящихся под наведенным напряжением, вызванным электромагнитным влиянием электроустановок, находящихся под рабочим напряжением, дополнительно следует применять защитные комплекты от поражения электрическим током при работах в зоне наведенного напряжения, включающие одежду, обувь, средства защиты головы и рук.

4.2.5 Для защиты от опасного и вредного воздействий электрических и магнитных полей при работах в действующих электроустановках или вблизи них необходимо применять по отдельности или в сочетании следующие технические способы и средства:

- защита расстоянием;
- защита временем.

- Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты. ГОСТ 12.1.019-2017

8

Контроль требований электробезопасности



4.3.1 Контроль выполнения требований электробезопасности, установленных настоящим стандартом, следует проводить на следующих этапах:

- проектирование;
- изготовление и монтаж (включая испытания и ввод в эксплуатацию);
- эксплуатация;
- реконструкция.

4.3.2 В процессе эксплуатации для контроля требований электробезопасности целесообразно проводить оценку риска опасного и вредного воздействий на персонал электрического тока, электрической дуги, электрических и магнитных полей. По результатам оценки риска следует разрабатывать мероприятия по исключению или снижению риска, а также по управлению рисками.

- Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты. ГОСТ 12.1.019-2017

9

Средства защиты работающих



1.1. Средства защиты работающих в зависимости от характера их применения подразделяют на две категории:

- средства коллективной защиты;
- средства индивидуальной защиты.

1.1.1. Средства коллективной защиты в зависимости от назначения подразделяют на классы:

- средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест (от повышенного или пониженного барометрического давления и его резкого изменения, повышенной или пониженной влажности воздуха, повышенной или пониженной ионизации воздуха, повышенной или пониженной концентрации кислорода в воздухе, повышенной концентрации вредных аэрозолей в воздухе);
- средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест (пониженной яркости, отсутствия или недостатка естественного света, пониженной видимости, дискомфорта или слепящей блескости, повышенной пульсации светового потока, пониженного индекса цветопередачи); (шум, вибрация, инфракрасное и ионизирующее излучение, магнитные и электрические поля)

- ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

10

Средства защиты работающих



1.1.1. Средства коллективной защиты в зависимости от назначения подразделяют на классы:

- средства защиты от воздействия механических факторов (движущихся машин и механизмов; подвижных частей производственного оборудования и инструментов; перемещающихся изделий, заготовок, материалов; нарушения целостности конструкций; обрушивающихся горных пород; сыпучих материалов; падающих с высоты предметов; острых кромок и шероховатостей поверхностей заготовок, инструментов и оборудования; острых углов); (химические, биологические факторы, падение с высоты)
- ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

11

Средства защиты работающих



1.1.2. Средства индивидуальной защиты в зависимости от назначения подразделяют на классы:

- костюмы изолирующие;
- средства защиты органов дыхания;
- одежда специальная защитная;
- средства защиты ног;
- средства защиты рук;
- средства защиты головы;
- средства защиты лица;
- средства защиты глаз;
- средства защиты органа слуха;
- средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства;
- средства дерматологические защитные;
- средства защиты комплексные.
- ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

12

Средства защиты работающих



2.1. Средства защиты работающих должны обеспечивать предотвращение или уменьшение действия опасных и вредных производственных факторов.

2.2. Средства защиты не должны быть источником опасных и вредных производственных факторов.

2.3. Средства защиты должны отвечать требованиям технической эстетики и эргономики.

2.4. Выбор конкретного типа средства защиты работающих должен осуществляться с учетом требований безопасности для данного процесса или вида работ.

2.5. Средства индивидуальной защиты следует применять в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена конструкцией оборудования, организацией производственных процессов, архитектурно - планировочными решениями и средствами коллективной защиты.

2.6. Средства индивидуальной защиты не должны изменять своих свойств при их стирке, химчистке и обеззараживании.

2.7. Средства индивидуальной защиты должны подвергаться оценке по защитным, физиолого-гигиеническим и эксплуатационным показателям.

- ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

13

Требования к электроизоляционным материалам



- ▼ 4.4.2 Отвертки
 - 4.4.2.1 Неизолированные зоны
 - 4.4.2.2 Вид изоляции стержня
 - 4.4.2.3 Отвертки со сменными рабочими стержнями
 - 4.4.2.4 Отвертки с винтовыми удерживающими устройствами
- ▼ 4.4.3 Ключи
 - 4.4.3.1 Неизолированные зоны ключей
 - 4.4.4 Разводные гаечные ключи
 - 4.4.5 Плоскогубцы, инструменты для снятия изоляции кабеля (стрипперы), ножницы для кабеля, ручные инструменты для резки кабеля
 - 4.4.6 Ножницы
 - 4.4.7 Ножи
 - 4.4.8 Пинцет

- Работа под напряжением. Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 в переменного и 1500 в постоянного тока. Общие требования и методы испытаний. ГОСТ ИЕС 60900-2019



14

Штанги изолирующие



Штанги изолирующие предназначены для оперативной работы (операции с разъединителями, смена предохранителей, установка деталей разрядников и т.п.), измерений (проверка изоляции на линиях электропередачи и подстанциях), для наложения переносных заземлений, а также для освобождения пострадавшего от электрического тока.

- Межгосударственный стандарт. Штанги изолирующие оперативные и штанги переносных заземлений. Общие технические условия. ГОСТ 20494-2001



15

Указатели напряжения



- ГОСТ 20493-2001 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. УКАЗАТЕЛИ НАПЯЖЕНИЯ. Общие технические условия



16

Клещи электроизмерительные



- Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия. ГОСТ 22261-94

17

Перчатки диэлектрические



- ГОСТ 12.4.307-2016 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Перчатки диэлектрические из полимерных материалов. Общие технические требования и методы испытаний

18

Обувь диэлектрическая



- ГОСТ 13385-78 Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия

19

Ковры диэлектрические резиновые



- ГОСТ 4997-75 «Ковры диэлектрические резиновые. Технические условия»

20

Чек-листы по энергобезопасности



- Приказ Ростехнадзора от 07.08.2023 N 284

Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальными органами при проведении плановых выездных проверок при осуществлении федерального государственного энергетического надзора в сфере электроэнергетики и федерального государственного энергетического надзора в сфере теплоснабжения

21

Чек-листы по энергобезопасности



ЧЕК-ЛИСТ №4 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТАХ ВНУТРИ / НА ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ПО НД

Исполнено
выполнено
платителю

Требования при проведении работ:

- оформлена разрешительная документация на проведение работ в действующей электроустановке. Распоряжение, наряд-допуск. Выполнен комплекс подготовительных мероприятий, указанных в наряде-допуске (распоряжении). Персонал, участвующий в проведении работ, ознакомлен с Планом мероприятий по безопасности в случае аварийной ситуации;
- персонал в полном объеме обеспечен исправной спецодеждой, средствами СИЗ, испытанными электрозащитными средствами для работы в электроустановке. Квалификация персонала, участвующего в проведении работ, подтверждена;
- коммутационные аппараты для отключения определены в местах, обозначенных на схеме, прилагавшей к НД. На отключающие коммутационные аппараты установлены замки, вывешены плакаты;
- ключи находятся на контроле у оперативного персонала и у рабочей бригады на случай необходимости использования системы аварийного оповещения;
- зоны безопасного ведения работ определены и визуально обозначены. Организовано дублирование связи с местом проведения работ;
- инструменты, оборудование и приспособления соответствуют требованиям по безопасности ведения работ. Электрозащитный инструмент и оборудование расчистлено на нагрузку при выполнении данного вида работ, проведена проверка на предмет отсутствия повреждений;
- при работе под напряжением опасные факторы на приближающиеся токоведущие части вывешены и устранимы;



ЧЕК-ЛИСТ «ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТАХ ВНУТРИ / НА ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ПО НД»

№	ПРОВЕРЬТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ:
1	Весь электротехнический персонал подразделения ИМЕЕТ соответствующую профподготовку, обучение, аттестацию на соответствующую группу по электробезопасности (протоколы, удостоверения имеются)?
2	ИМЕЮТСЯ все необходимые приказы/распоряжения о назначении ответственных за безопасное выполнение работ в электроустановках?
3	Все меры контроля, перечисленные в НД, были ОПРЕДЕЛЕНЫ после оценки риска?
4	Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках ВЫПОЛНЕНЫ ?
5	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со сменным напряжением в соответствии с выданным распоряжением или нарядом-допуском, ВЫПОЛНЕНЫ ? Все токоведущие части на рабочем месте ОБЕСТОЧЕНЫ ?
6	Блокировочные замки, указательные, предупредительные и запрещающие плакаты в наличии?
7	Замки установлены, плакаты ВЫВЕШЕНЫ ? Инструкция КТК № 103?
8	Проверка отсутствия напряжения на рабочем месте произведена?
9	Токоведущие части на рабочем месте ЗАЗЕМЛЕНЫ ?
10	Рабочее место ОГРОЖЕНО ?
11	Необходимые записи на отключения в оперативном журнале ПРОИЗВЕДЕНЫ ?
12	Инструктаж, допускающим электриком на рабочем месте для персонала по НД ПРОВЕДЕН ?
13	Оперативный журнал ИМЕЕТСЯ , необходимые записи ВЕДУТСЯ ?
14	Учет, хранение и выдача ключей от электроустановок ведется ПРАВИЛЬНО , согласно Инструкции КТК № 103?
15	Записи в Активах заказов-нарядов, в Журнале дефектов и неполадок электрооборудования при их выявлении ВЕДУТСЯ ?
16	Персонал, обладающий правом проведения СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ (верхолазы, под напряжением на токоведущих частях и пр.), ИМЕЕТ об этом запись в удостоверении?
17	Другие вопросы

22

Чек-листы по энергобезопасности



ЧЕК-ЛИСТ №4 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ОТСУТСТВИИ РАБОТ ВНУТРИ / НА ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ПО НД

ЖИЗНЕННО ВАЖНОЕ ПРАВИЛО 8

СОВЛАДАЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ, ПРИМЕНИТЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ СИЗ, ОФОРМИТЕ НАИД ДОПУСК

№	ПРОВЕРЬТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ:
1	Журнал регистрации инструмента по электробезопасности для лиц с присвоением I группы по электробезопасности ИМЕЕТСЯ ?
2	Проклада сетей переменного энергоснабжения на трампоопасных подставках с касанием земли НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ?
3	В местах прохода персонала электрокабель временных сетей электроснабжения находится на высоте не менее 2,2 м от земли или имеет защиту от повреждений при механическом воздействии и ВЫВЕШЕНЫ предупреждающие знаки, плакаты «Осторожно! Напряжение»?
4	Электрокабели в местах пересечения стен, прохода техники/прохода персонала ЗАЩИЩЕНЫ от повреждений и находятся в футлярах?
5	Все светильники ИМЕЮТ плафоны, отсутствует повреждение корпуса светильника, корпусы металлических переносных светильников (на стойках) ИМЕЮТ отдельное заземление?
6	Все ДЭС и генераторы НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕНЫ и имеют ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ , протоколы испытания эл. оборудования, измерительные таблички, таблички с фидо ответственного и телефоном дежурного электрика?
7	Электроинструменты ИСПРАВНЫ , их корпуса НЕ ПОВРЕЖДЕНЫ , на них нанесена ИНФОРМАЦИЯ (вн. №, дата следующего измерения сопротивления изоляции)?
8	Применяемые эл. инструменты СООТВЕТСТВУЮТ требованиям данной конкретной работы?
9	Все работающие с эл. инструментами ИМЕЮТ удостоверения по эл. безопасности II группы?
10	Катушки удлинителей при работе с электроинструментом ИСПРАВНЫ и РАЗМОТАНЫ до начала работ во избежание перегрева и короткого замыкания?
11	Применяемые эл. инструменты СООТВЕТСТВУЮТ требованиям данной конкретной работы?
12	Электроинструменты применяются БЕЗОПАСНЫМ СПОСОБОМ (устойчивое положение тела вне зоны опасного действия инструмента, обрабатываемые материалы надежно закреплены)?
13	Сварочные трансформаторы видимых повреждений НЕ ИМЕЮТ , информация на корпусах (вн. №, дата следующего измерения сопротивления изоляции) НАНЕСЕНА ?
14	Работа электроинструментом во время снегопада или дождя НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ?
15	Сварочные кабели НЕ ПОВРЕЖДЕНЫ , электродержатели ЗАВОДСКОГО исполнения?
16	Замки и запирающие устройства дверей электроустановок, камер щитов, сборок в ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ , протоколы испытания автоматических выключателей и кабельных линий в наличии, информация об ответственном за электроустановку и обслуживаемые цепи ИМЕЕТСЯ ?
17	Корпусы распределительных щитов НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕНЫ , степень защиты и климатическое исполнение корпуса щитов, розеток, кабельных соединителей соответствуют месту их применения, двери ПЩ закрыты на ключ, временные ПЩ ЗАЩИЩЕНЫ от опорожнения?
18	Металлическое оборудование, включая леса, стелжи и т.п., ЗАЗЕМЛЕНЫ , знаки ИМЕЮТСЯ ?
19	Другие вопросы

При необходимости заполните дополнительный чек-лист «Обзорная маркировка ДЭС». Несовпадения должны быть указаны в разделе «Обнаруженные несоответствия», с указанием порядкового номера вопроса.

23

Группы работников электробезопасности



Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н (ред. от 29.04.2025) "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61957)

Приложение N 1
к Правилам по охране труда
при эксплуатации электроустановок,
утвержденным приказом Минтруда России
от 15 декабря 2020 г. N 903н



ГРУППЫ

ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО (ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО) ПЕРСОНАЛА И УСЛОВИЯ ИХ ПРИСВОЕНИЯ

24

Группы работников электробезопасности



Группы по электробезопасности электротехнического персонала и условия их присвоения

Группа по электробезопасности	Минимальный стаж работы в электроустановках					
	основное общее образование	среднее полное образование	начальное профессиональное и высшее профессиональное (техническое) образование	высшее профессиональное (техническое) образование в области электроэнергетики	начальных профессиональных учебных заведений	высших учебных заведений и техникумов
II	Не требуется			Не требуется		
III	3 месяца в предыдущей группе	2 месяца в предыдущей группе	2 месяца в предыдущей группе	1 месяц в предыдущей группе	6 месяцев в предыдущей группе	3 месяца в предыдущей группе
IV	6 месяцев в предыдущей группе	3 месяца в предыдущей группе	3 месяца в предыдущей группе	2 месяца в предыдущей группе	-	-
V	24 месяца в предыдущей группе	12 месяцев в предыдущей группе	6 месяцев в предыдущей группе	3 месяца в предыдущей группе	-	-

I – присваивается только неэлектротехническому персоналу, который не обслуживает электроустановки, но в ходе работы рискует столкнуться с электрическим током.
II-V – присваиваются электротехническому персоналу.

Специалисты по охране труда организаций потребителей электроэнергии – группа IV по электробезопасности, производственный стаж (не обязательно в электроустановках) – не менее 3 лет. Присвоение группы IV проводится без предварительной последовательной проверки знаний на II и III группы.

25

Действия при обнаружении аварийного режима в электрооборудовании



Аварийный режим работы эксплуатируемого электрооборудования может проявляться в виде сработки аппаратов электрической защиты сети, изменения цвета термоиндикаторов, обнаружения зон аномального нагрева элементов электрооборудования при тепловизионной диагностике, сработки датчиков термосистем. Кроме того, об аварийном режиме работы электроприбора может говорить появление на его поверхности, шнуре и вилки питания оплавлений, деформации корпуса, возникновении при работе нехарактерного шума и запаха плавящейся изоляции.

- Письмо МЧС России от 7 апреля 2022 г. № 43-2004-19 "О направлении методических рекомендаций"

26

Действия при обнаружении аварийного режима в электрооборудовании



Признак аварийного режима	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Сработал автоматический выключатель	Короткое замыкание в цепи. Перегрузка в цепи.	<p>Этап 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - установить какой тип аппарата защиты сработал (автоматический выключатель, устройство защиты дифференциального тока, устройство защиты от перенапряжения, устройство защиты от дугового пробоя (исскрение)) или по какому каналу произошло срабатывание, если прибор комбинированный, т.е. объединяет в себе два и более типа защиты; - установить обстоятельства при которых произошло отключение. Что произошло перед отключением (подключение или отключение потребителя, мерцание света, аномальная работа электроприборов и т.п.)? Какие нагрузки были подключены и были в работе? Когда и сколько раз срабатывали аппараты защиты? - провести визуальный осмотр электрооборудования (шнур питания, розетки, выключатели, контактные соединения, соединительные коробки, электроприборы) на наличие видимых повреждений (изменение цвета или оплавление изоляции, следы термического воздействия в результате короткого замыкания, искрения, перегрузок); - если при визуальном осмотре обнаружены повреждения, то необходимо приступить к устранению причин выявленных повреждений и ремонту (замене) поврежденного электрооборудования; - если при визуальном осмотре повреждения не обнаружены, то необходимо перейти к этапу 2. <p>Этап 2.</p> <p>Проверить надлежащую работу аппарата защиты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - для устройства защиты от перенапряжения измерить значение напряжения питающей сети. Если значение питающего напряжения сети выходит за диапазон уставки аппарата (ниже минимума предельного или выше верхнего), то проблема в сети. Если значение питающего напряжения сети лежит в диапазоне уставки, то аппарат защиты неисправен и его необходимо заменить.

27

Действия при обнаружении аварийного режима в электрооборудовании



Сработало устройство защиты дифференциального тока	Утечка тока.	
Сработало устройство защиты от дугового пробоя (искрения)	Дуговой пробой (последовательный, параллельный, на землю) или искрение.	
Сработало устройство защиты от перенапряжения	Перепады напряжения	
Термоиндикатор изменил цвет	Перегрузка цепи Плохой контакт	<ul style="list-style-type: none"> - вывести электрооборудование из эксплуатации; - установить обстоятельства, при которых произошел перегрев (какие нагрузки были подключены и были в работе, при возможности измерить протекающий ток с целью выявления перегрузки); - провести визуальный осмотр электрооборудования, на который нанесен термоиндикатор на наличие видимых повреждений (изменение цвета или оплавление изоляции, следы термического воздействия в результате короткого замыкания, искрения, перегрузок); - если при визуальном осмотре обнаружены повреждения, то необходимо приступить к устранению причин выявленных повреждений и ремонту (замене) поврежденного электрооборудования; - если при визуальном осмотре повреждения не обнаружены - провести оценку его состояния и выполнить профилактические работы; - удалить старый термоиндикатор и нанести новый. <p>В журнале указать дату обнаружения перегрева, причину, проведенные работы (ремонт, замена, профилактические работы), дату нанесения нового термоиндикатора, состояние нового термоиндикатора (цвет, градуировка и т.п.).</p>

28

Действия при обнаружении аварийного режима в электрооборудовании



Получен сигнал пожарной опасности от термисистемы	Перегрузка. Плохой контакт.	В случае получения сигнала о перегреве: - установить место, где произошло срабатывание датчика; - зафиксировать в журнале время, место и наименование электрооборудования, на котором произошло срабатывание; - провести осмотр оборудования, по причине которого произошло срабатывание системы; - по результатам осмотра, в случае выявления неисправности, провести ремонт, техническое обслуживание или замену электрооборудования; - при необходимости заменить датчик с соответствующей отметкой в журнале.
При проведении тепловизионной диагностики обнаружен аномальный нагрев элемента электрооборудования	Перегрузка. Плохой контакт.	При обнаружении аварийного пожароопасного дефекта электрооборудование необходимо немедленно вывести из эксплуатации и провести ремонтные работы. После устранения неисправностей, приведших к возникновению дефекта, рекомендуется провести повторное тепловизионное обследование данного объекта. Результаты повторной диагностики занести в протокол с указанием проведенных ремонтно-профилактических работ. Рекомендуется проводить внеплановую тепловизионную диагностику отдельных элементов электрооборудования после каждого их ремонта или замены. Результаты внеплановой диагностики занести в протокол с указанием причины обследования.
При работе электрического прибора наблюдается не характерный шум, запах, плавающие искры.	Перепады напряжения. Нарушение правил эксплуатации. Неисправность электроприбора	Отключить электроприбор от сети. Осмотреть прибор на наличие неисправностей (оплавление или повреждение изоляции питающего шнура, деформация корпуса и т.д.). При обнаружении неисправности вывести прибор из эксплуатации. Провести ремонт или замену прибора.

29

Перечень нормативно-правовых актов по теме 4

1. Приказ Минэнерго РФ от 12.08.2022 N 811 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии";
2. Приказ Минтруда РФ от 15.12. 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок";
3. Приказ Минтруда РФ от 11.12. 2020 г. N 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;
4. ГОСТ 12.1.019-2017 ССБТ "Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты";
5. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация;
6. СП 76.13330.2016 "СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства";
7. СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;

8. СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа;
9. СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;
10. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 7-е издание;
11. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
12. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности;
13. ГОСТ 12.2.009-2017 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения;
14. ГОСТ ИЕС 60519-1-2011 Безопасность электротермического оборудования. Часть 1. Общие требования;
15. Федеральный закон от 26.03.2003 N 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
16. Работа под напряжением. Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 в переменного и 1500 в постоянного тока. Общие требования и методы испытаний. ГОСТ ИЕС 60900-2019;
17. ГОСТ 20494-2001 Межгосударственный стандарт. Штанги изолирующие оперативные и штанги переносных заземлений. Общие технические условия;
18. ГОСТ 20493-2001 Межгосударственный стандарт. Указатели напряжения. Общие технические условия;
19. ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия;
20. ГОСТ 12.4.307-2016 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Перчатки диэлектрические из полимерных материалов. Общие технические требования и методы испытаний;
21. ГОСТ 13385-78 Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия;

-
22. ГОСТ 4997-75 «Ковры диэлектрические резиновые. Технические условия»;
 23. Приказ Ростехнадзора от 07.08.2023 N 284;
 24. Письмо МЧС России от 7 апреля 2022 г. № 43-2004-19 "О направлении методических рекомендаций".

Тема 5. Сертификация рабочих мест – специальная оценка условий труда

Ст. 37 Конституции РФ



1. Труд свободен. Каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию.
2. Принудительный труд запрещен.
3. Каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, на вознаграждение за труд без какой бы то ни было дискриминации и не ниже установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда, а также право на защиту от безработицы.
4. Признается право на индивидуальные и коллективные трудовые споры с использованием установленных федеральным законом способов их разрешения, включая право на забастовку.
5. Каждый имеет право на отдых. Работнику по трудовому договору гарантируются установленные федеральным законом продолжительность рабочего времени, выходные и праздничные дни, оплачиваемый ежегодный отпуск.

2

Трудовой кодекс РФ



Статья 21. Основные права и обязанности работника

Работник имеет право на:

....

- полную достоверную информацию об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте, включая реализацию прав, предоставленных законодательством о специальной оценке условий труда;

Статья 22. Основные права и обязанности работодателя

Работодатель имеет право на:

- реализовывать права, предоставленные ему законодательством о специальной оценке условий труда;
- ТК РФ



3

Трудовой кодекс РФ



Статья 22. Основные права и обязанности работодателя

Работодатель обязан:

- обеспечивать безопасность и условия труда, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда;
- исполнять иные обязанности, предусмотренные трудовым законодательством, в том числе законодательством о специальной оценке условий труда, и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, коллективным договором, соглашениями, локальными нормативными актами и трудовыми договорами.

- ТК РФ



4

Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ Российский университет дружбы народов

Статья 3. Специальная оценка условий труда

1. Специальная оценка условий труда является единым комплексом последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса (далее также - вредные и (или) опасные производственные факторы) и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

2. По результатам проведения специальной оценки условий труда устанавливаются классы (подклассы) условий труда на рабочих местах.

- Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»



Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ Российский университет дружбы народов

Статья 3. Специальная оценка условий труда

Ст. 3 Закона устанавливает отдельные категории работников, для которых СОУТ не проводится:

- Дистанционные сотрудники
- Надомники (ст. 310 ТК РФ)
- Работающие на физлиц без статуса ИП
- Работающие в религиозных организациях



- Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»



Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ Российский университет дружбы народов

Статья 13. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда

В целях проведения специальной оценки условий труда исследованию (испытанию) и измерению подлежат следующие вредные и (или) опасные факторы производственной среды:

- Физические – температура, влажность, освещённость и так далее.
- Химические – газы, жидкости и пыль.
- Биологические – микроорганизмы; биологически активные вещества, например, антибиотики и средства для защиты растений и так далее.

- Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»



Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ

Российский университет
дружбы народов

Статья 13. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда

В целях проведения специальной оценки условий труда исследованию (испытанию) и измерению подлежат следующие вредные и (или) опасные факторы трудового процесса:

- тяжесть трудового процесса - показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и на функциональные системы организма работника;
- напряженность трудового процесса - показатели сенсорной нагрузки на центральную нервную систему и органы чувств работника.



8

Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ

Российский университет
дружбы народов

Статья 14. Классификация условий труда

После выявления неблагоприятных факторов определяют уровень воздействия и сравнивают его с нормативами. В зависимости от того, есть ли превышение, и какое оно, рабочие места делят на четыре класса:

- Оптимальные – класс 1.
- Допустимые – класс 2.
- Вредные – класс 3, который внутри делится на четыре подкласса.
- Опасные – класс 4.



- Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

9

Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ

Российский университет
дружбы народов

Статья 14. Классификация условий труда

Оптимальными условиями труда (1 класс) являются условия труда, при которых воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника.

ПРИМЕР: К первому классу обычно относят офисных сотрудников, если в помещении достаточно тихо, подходящая температура, вентиляция и освещение, низкий уровень психофизиологических нагрузок, нет других неблагоприятных факторов. При этом рабочая техника не представляет угрозы для здоровья.

- Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

10

Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ

Российский университет
дружбы народов

Статья 14. Классификация условий труда

Допустимыми условиями труда (2 класс) являются условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены).

ПРИМЕР: Учитель сталкивается с шумом, высоким уровнем психоэмоциональной нагрузки и долго стоит у доски, но после рабочего дня и выходных его организм восстанавливается, и к понедельнику он снова готов к работе без ущерба для здоровья.

- Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

11

Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ

Российский университет
дружбы народов

Статья 14. Классификация условий труда

Вредными условиями труда (3 класс) являются условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, в том числе:

- 1) Подкласс 3.1 (вредные условия труда 1 степени) - работоспособность сотрудника восстанавливается дольше, чем за время до начала следующего дня (смены), или после прекращения воздействия.

ПРИМЕР: Дорожный рабочий укладывает асфальт пять дней в неделю. В четверг из-за уровня шума у него немного снизился слух и к пятнице не успел восстановиться.



12

Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ

Российский университет
дружбы народов

Статья 14. Классификация условий труда

Вредными условиями труда (3 класс) являются условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, в том числе:

- 2) Подкласс 3.2: уровень воздействия способен вызвать стойкие изменения. В результате появляются или развиваются заболевания, при которых сотрудник сохраняет профессиональную трудоспособность. При этом заболевания возникают минимум через 15 лет.

ПРИМЕР: Сельский ветеринар выезжает к животным. Он контактирует с шерстью, которая содержит и переносит много пыли. Спустя 20 лет у врача может развиться астма, дерматит и другие заболевания лёгких или кожи.



13

Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ

Российский университет
дружбы народов

Статья 14. Классификация условий труда

Вредными условиями труда (3 класс) являются условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, в том числе:

3) Подкласс 3.3: изменения, вызванные неблагоприятными факторами, могут привести к заболеваниям лёгкой и средней тяжести. При этом работник на некоторое время потеряет профессиональную трудоспособность.

ПРИМЕР: Фермер работает в поле. Он регулярно контактирует с пылью: рыхлит и удобряет почву, использует пестициды, очищает семена. Через три года он начал кашлять, появилась одышка. Ему поставили диагноз «профессиональная бронхиальная астма лёгкой степени тяжести». В период обострений сотрудник не сможет работать на ферме.



14

Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ

Российский университет
дружбы народов

Статья 14. Классификация условий труда

Вредными условиями труда (3 класс) являются условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, в том числе:

4) Подкласс 3.4: из-за неблагоприятных факторов у сотрудника могут развиваться тяжёлые формы заболеваний, при которых он потеряет общую трудоспособность.

ПРИМЕР: Приступы одышки и удушья у фермера мешают спать и двигаться: в таком состоянии он не может работать вообще, не только по профессии.



15

Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ

Российский университет
дружбы народов

Статья 14. Классификация условий труда

Опасными условиями труда (4 класс) являются условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обуславливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности.

ПРИМЕР: Этот класс присваивают сотрудникам с самой рискованной работой: шахтёрам, «высотниками», например, машинистам башенного крана, медработникам в инфекционных отделениях и так далее.



16

Статья 8. Организация проведения специальной оценки условий труда



Обязанности по организации и финансированию проведения специальной оценки условий труда возлагаются на работодателя.

Специальная оценка условий труда проводится совместно работодателем и организацией или организациями, соответствующими требованиям статьи 19 настоящего Федерального закона и привлекаемыми работодателем на основании гражданско-правового договора.

Статья 19. Организация, проводящая специальную оценку условий труда

Исследование проводят специальные организации, которые аккредитованы Министерством труда. Перечень можно найти на [сайте](#) ведомства.

17

Статья 8. Организация проведения специальной оценки условий труда



akot.rosmintrud.ru akot.rosmintrud.ru/sout/organizations Спросить Алису AI

Техническая поддержка: +7 (495) 587-88-89 доб. 0000, fgissout-sp@mintrud.gov.ru

Минтруд России Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда

ЕИСОТ ФГИС СОУТ ГОСУСЛУГИ ТЕСТИРОВАНИЕ

Реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (найдено: 378)

Экспорт в csv Статистика

Регистрационный номер записи в реестре	Полное наименование организации	Место нахождения организации	Идентификационный номер налогоплательщика	Основной государственный регистрационный номер организации	Дата принятия решения о внесении сведений об организации в реестр	Дата и основание принятия решения о приостановлении деятельности организации в качестве организации, проводящей специальную оценку условий труда	Дата и основание принятия решения о возобновлении деятельности организации в качестве организации, проводящей специальную оценку условий труда	Дата и основание принятия решения о прекращении деятельности организации в качестве организации, проводящей специальную оценку условий труда
671	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ	344003, Ростовская область 344003,	6165242330	1256100007426	30.12.2025			

Порядок проведения СОУТ



Этап 1: подготовительный.

Руководитель компании или ИП готовит список рабочих мест для проверки и необходимые документы — их перечень составит экспертная компания.

Штатное расписание	Списки работников	Должностные инструкции
Трудовые договоры	Документы по охране труда	Паспорта оборудования
Техническая документация	Журналы регистрации инструктажей и обучения по охране труда	Результаты предыдущих оценок и измерений

19

Порядок проведения СОУТ



Этап 2: выезд экспертов.

На месте специалисты составляют график оценки и окончательный список рабочих мест. Обычно проверяют все, но если какие-то из них признаны аналогичными (расположенными в однотипных помещениях с одинаковыми условиями), можно провести СОУТ для части из них, а результаты распространить на остальные.

Это указано в п. 6 ст. 9 и ст. 16 ФЗ-426. На этом же этапе создаётся комиссия, которая будет проводить оценку. Работодатель тоже в неё входит.

20

Порядок проведения СОУТ



Этап 3: измерения и исследования на рабочих местах.

Они проводятся согласно методике из Приказа Минтруда от 21.11.2023 № 817н.

- Эксперты определяют уровень шума, вибрацию, влажность и так далее – в зависимости от специфики бизнеса и конкретного рабочего места.
- Изучают документацию – штатное расписание, технологические карты, инструкции и другие данные.
- Составляют финальный перечень рабочих мест для оценки.
- Выявляют вредные и опасные факторы.
- Присваивают класс условий труда каждому рабочему месту.

21

Порядок проведения СОУТ



Показатель	Категория работ	Класс условий труда							
		оптимальный		вредный				опасный	
		1	2	3	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Температура воздуха, °С	Ia	22,0 - 24,0	21,9 - 20,0	19,9 - 18,0	17,9 - 16,0	15,9 - 14,0	13,9 - 12,0		< 12,0
	Iб	21,0 - 23,0	20,9 - 19,0	18,9 - 7,0	16,9 - 15,0	14,9 - 13,0	12,9 - 11,0		< 11,0
	IIa	19,0 - 21,0	18,9 - 17,0	16,9 - 14,0	13,9 - 12,0	11,9 - 10,0	9,9 - 8,0		< 8,0
Скорость движения воздуха, м/с	Ia	≤ 0,1	≤ 0,1	Учитываются в температурной поправке на охлаждающее действие ветра. При скорости движения воздуха, большей или равной 0,6 м/с, условия труда признаются вредными для всех категорий работ					
	Iб	≤ 0,1	≤ 0,1						
	IIa	≤ 0,2	≤ 0,1						
Влажность воздуха, %	I - III	60 - 40	15 - < 40; > 60 - 75	< 15 - 10	< 10	-	-	-	-
	I - III	-	≤ 140	141 - 1500	1501 - 2000	2001 - 2500	2501 - 2800		> 2800
	I - III	-	500	1500	2600	3800	4800		> 4800

Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг

Показатели тяжести трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час):				
для мужчин	не более 15	не более 30	не более 35	более 35
для женщин	не более 5	не более 10	не более 12	более 12
Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час):				
для мужчин	не более 5	не более 15	не более 20	более 20
для женщин	не более 3	не более 7	не более 10	более 10
Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены):				
с рабочей поверхности:				
для мужчин	не более 250	не более 870	не более 1 500	более 1 500
для женщин	не более 100	не более 350	не более 700	более 700
с пола:				
для мужчин	не более 100	не более 435	не более 600	более 600
для женщин	не более 50	не более 175	не более 350	более 350

22

Порядок проведения СОУТ



Этап 4: эксперты оформляют отчёт о проведении СОУТ.

Приказ Минтруда России от 21.11.2023 N 817н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и..."

Приложение N 3. Отчет о проведении специальной оценки условий труда (Форма)

Приложение N 3 к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2023 г. N 817н

Форма



ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА

- Типульный лист отчета о проведении специальной оценки условий труда
- Раздел I. Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда
- Раздел II. Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда
- Раздел III. Форма карты специальной оценки условий труда работников

23

Порядок проведения СОУТ



Этап 4: эксперты оформляют отчёт о проведении СОУТ.

- Перечень рабочих мест, на которых проводилась оценка.
- Выявленные неблагоприятные факторы.
- Результаты измерений.
- Классы опасности условий труда.
- Способы улучшения условий, которые нужно выполнить к определённому сроку.
- **Льготы и компенсации для сотрудников.**

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте.

N п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			Необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)			
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск			
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени			
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты			
5.	Лечебно-профилактическое питание			
6.	Проведение медицинских осмотров работников по результатам специальной оценки условий труда			
7.	Право на досрочное назначение страховой пенсии			

24

Порядок проведения СОУТ



Этап 5: внесение результатов оценки в ФГИС СОУТ.

- Федеральная государственная информационная система, в которой содержится информация о сроках и результатах последних проверок.

Система позволяет контролировать их периодичность: срок отсчитывают с добавления последних данных, а следующая оценка обычно проводится через пять лет (ст. 8 ФЗ 426).

25

По итогам СОУТ



Работодатель обязан:

- Сообщить работникам о результатах. Работодатель должен ознакомить сотрудников с отчётом: рассказать о классах условий труда, мерах по их улучшению, льготах и гарантиях.
- Провести мероприятия по улучшению условий. Что именно нужно сделать, сказано в отчёте. Например, установить шумоизоляцию, вентиляцию, улучшить освещение.
- Организовать меры поддержки, например, неполный рабочий день, ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск и так далее.
- Обновить документы. Результаты СОУТ нужно внести в документацию по охране труда и трудовые договоры.

26

По итогам СОУТ



Минтруд
России

Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда

ЕИСОТ ФГИС СОУТ ГОСУСЛУГИ ТЕСТИРОВАНИЕ

Главная страница / Проверить наличие сведений о результатах СОУТ

Проверить наличие сведений о результатах СОУТ

ИНН 7825706086	ОГРН 1027809237796	Введите строку с картинки 	Проверить
-------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------

Год	Количество отчетов СОУТ
2016	137
2017	112
2018	84
2019	102
2020	38
2023	6
2024	1929
2025	95
2026	52

27

Штрафы за нарушение правил проведения СОУТ



Предусмотрена административная ответственность по КоАП РФ:

Если вообще не провести оценку или сделать это неправильно, согласно [п. 2 ст. 5.27.1 КоАП](#), возможны следующие последствия:

- Для должностных лиц – предупреждение или штраф в 5-10 тысяч рублей.
- Для ИП – аналогичный штраф.
- Для юрлиц – штраф в 60-80 тысяч рублей.

КоАП РФ Статья 5.27.1. Нарушение государственных нормативных требований охраны труда, содержащихся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации

(введена Федеральным законом от 28.12.2013 N 421-ФЗ)

1. Нарушение государственных нормативных требований охраны труда, содержащихся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 - 4 настоящей статьи и частью 3 статьи 11.23 настоящего Кодекса, -
(в ред. Федерального закона от 26.07.2019 N 216-ФЗ)
(см. текст в предыдущей редакции)

влечет предупреждение или наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от двух тысяч до пяти тысяч рублей; на юридических лиц - от пятидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей.

2. Нарушение работодателем установленного порядка проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах или ее непроведение -

влечет предупреждение или наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на юридических лиц - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей.

28

Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям

Российский университет
дружбы народов

В отношении рабочих мест, на которых вредные и (или) опасные производственные факторы по результатам осуществления идентификации не выявлены, а также условия труда на которых по результатам исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов признаны оптимальными или допустимыми, за исключением рабочих мест, указанных в части 6 статьи 10 настоящего Федерального закона, работодателем подается в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, по месту своего нахождения декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

Декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда является бессрочной в случае сохранения условий труда на соответствующем рабочем месте.



Перечень нормативно-правовых актов по теме 5

1. Конституция РФ, статья 37;
2. Трудовой Кодекс РФ, статьи 21, 22;
3. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
4. Приказ Минтруда России от 21.11.2023 N 817н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»;
5. Кодекс об Административных Правонарушениях РФ, Статья 5.27.1.

Тема 6. Выгода для организации: специалист по охране труда штатный или наемный



Обучение специалиста по охране труда



Пункт 44 Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» устанавливает, что **внеплановая и очередная проверка знания требований охраны труда** у лиц, ответственных за организацию работы по охране труда, проводится **исключительно в организации или у индивидуального предпринимателя, оказывающих услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда** (то есть в аккредитованном учебном центре).

2

Обучение специалиста по охране труда



Что должен сделать работодатель?

1. Заключение договора с учебным центром, имеющим аккредитацию Минтруда (реестр аккредитованных организаций на сайте Минтруда).
2. Направить будущего (или действующего) специалиста на обучение по программе повышения квалификации (не менее 72 часов для допуска к деятельности) либо профессиональную переподготовку (от 250 часов), если у него нет профильного образования.
3. Получить протокол проверки знаний и удостоверение.

3

Обучение специалиста по охране труда



Требования к квалификации специалиста по охране труда установлены Профессиональным стандартом «Специалист в области охраны труда» (утв. Приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 274н).

Наличие диплома о переподготовке или удостоверения о повышении квалификации обязательно для занятия должности.



4

Организация и проведение обучения по оказанию первой помощи пострадавшим



35. Обучение работников по оказанию первой помощи пострадавшим проводится организацией или индивидуальным предпринимателем, оказывающими услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, или работодателями с привлечением работников или иных специалистов, имеющих подготовку по оказанию первой помощи в объеме не менее 8 часов и в соответствии с примерными перечнями тем, предусмотренными приложением N 2, и прошедших подготовку по программам дополнительного профессионального образования повышения квалификации по подготовке преподавателей, обучающих приемам оказания первой помощи.

Ловушка №2: Один преподаватель в поле не воин.

- **Ситуация:** Вы решили обучать сами и отправили в учебный центр одного специалиста по ОТ, чтобы он стал вашим внутренним тренером.
- **Ответ эксперта:** Это нарушение. Для проведения внутреннего обучения у вас должно быть **не менее двух** подготовленных преподавателей и **не менее трех** членов комиссии по проверке знаний, обученных в УЦ.

5

Организация и проведение обучения по оказанию первой помощи пострадавшим



Процедура:

1. Компания выбирает сотрудника/ов - это может быть будущий специалист по ОТ, руководитель подразделения или любой кандидат с высшим или средним профессиональным образованием.
2. Сотрудник направляется в учебный центр, имеющий лицензию на образовательную деятельность и аккредитацию по ОТ, для обучения по специальной программе «Инструктор по первой помощи».
3. После успешного обучения выдается протокол проверки знаний и удостоверение (или сертификат) установленного образца.
4. Руководитель организации издает приказ о возложении на этого сотрудника функций по проведению обучения (инструктажей) по первой помощи для других работников.



6

Кого отправлять на обучение по первой помощи в обязательном порядке



Категория работника	Кто это на практике (Примеры)	Почему это важно?
1. Работники рабочих профессий	Слесари, токари, электрогазосварщики, монтажники, кладовщики, уборщики производственных помещений. Абсолютно все, кто работает руками.	Они находятся в зоне максимального риска получения травм и должны уметь помочь себе и коллеге до прибытия медиков.
2. Водители автотранспорта	Водители служебных легковых автомобилей, водители погрузчиков, машинисты спецтехники, курьеры на автомобиле компании.	Они обязаны оказывать первую помощь пострадавшим в ДТП по ПДД. Это их прямая обязанность, подкреплённая законом.
3. Ключевые лица системы ОТ	<ul style="list-style-type: none"> • Специалисты по охране труда • Члены комиссий по ОТ • Ответственные за проведение инструктажей по ОТ • Члены комиссий по проверке знаний 	Это «спецназ» по безопасности. Они не только сами должны все уметь, но и контролировать, а иногда и обучать других.
4. Педагогические работники	Учителя в школах, воспитатели в детских садах, преподаватели в колледжах, тренеры в спортивных секциях.	Они несут прямую ответственность за жизнь и здоровье детей во время образовательного процесса.
5. Работники с особыми требованиями в НПА	Сотрудники ЧОП, спасатели, электротехнический персонал (обязаны уметь освободить от действия тока и оказывать помощь).	Для этих профессий умение оказывать первую помощь – неотъемлемая часть их профессиональных компетенций, закреплённая в отраслевых правилах.

7

Кого можно НЕ обучать?



Типичные офисные сотрудники: бухгалтеры, юристы, экономисты, маркетологи, IT-специалисты, менеджеры по продажам.

Условие: если они не являются руководителями, не проводят инструктажи и не входят в состав каких-либо комиссий по охране труда.

Пример:

В компании работает 50 человек: директор, 10 сотрудников в офисе (бухгалтерия, отдел продаж), специалист по ОТ, 3 мастера и 35 рабочих в цеху.

Кого обязательно обучить?

- Директора (как руководителя и председателя комиссии).
- Специалиста по ОТ.
- 3 мастеров (как ответственных за инструктажи).
- 35 рабочих (как работников рабочих профессий).

Итого: 40 человек.

8

Обучение по оказанию первой помощи



Продолжительность программы обучения работников по оказанию первой помощи пострадавшим составляет не менее 8 часов в случае организации самостоятельного процесса обучения по этому виду обучения.

Программы обучения по оказанию первой помощи пострадавшим содержат практические занятия по формированию умений и навыков оказания первой помощи пострадавшим в объеме не менее 50 процентов общего количества учебных часов.

Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

Обучение по оказанию первой помощи пострадавшим проводится не реже одного раза в 3 года.

(Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464)

9

Кто проводит обучение первой помощи внутри компании?



- Либо штатный специалист по охране труда (если он обучен как инструктор).
- Либо специально назначенный инструктор из числа работников.
- Либо привлекается сторонний специалист (по договору).



Важно: просто «специалист по охране труда», прошедший обычное обучение (не по программе инструктора), не имеет формального права проводить полноценное обучение первой помощи.

На практике он может проводить инструктажи по первой помощи в рамках вводного инструктажа, но для систематического обучения (отработки навыков, приема зачетов) требуется наличие подготовки инструктора.

10

Электробезопасность



Присвоение I группы по электробезопасности:

I группа присваивается неэлектротехническому персоналу (все работники, у которых работа не требует обслуживания электроустановок, но есть риск поражения током - офис, склад, уборщики и т.д.).



Кто проводит инструктаж:

- лицо, ответственное за электрохозяйство организации, имеющее группу по электробезопасности не ниже III
- специалист по охране труда с группой по электробезопасности IV или выше, назначенный распоряжением руководителя организации

11

Как специалист по охране труда может стать «внутренним тренером» по электробезопасности?



1. Специалист направляется в учебный центр (или в Ростехнадзор) для обучения и аттестации на IV группу по электробезопасности (до 1000 В или выше - зависит от оборудования компании).
2. После получения удостоверения издается приказ о назначении специалиста ответственным за электрохозяйство (или лицом, замещающим ответственного).
3. В должностную инструкцию вносятся обязанности по проведению инструктажа на I группу и контролю за электрохозяйством.
4. Специалист разрабатывает программу инструктажа на I группу (перечень элементарных требований) и проводит его ежегодно, фиксируя в журнале установленной формы (Приложение № 6 к приказу №903н).

- Обучить электрика на II-III группы силами только своего специалиста с IV группой нельзя, если комиссия компании не прошла регистрацию в Ростехнадзоре.

12

Пожарная безопасность



Обучение специалиста для выполнения функций по пожарной безопасности:

Чтобы проводить противопожарные инструктажи, специалист (или иное назначенное лицо) должен пройти обучение по программам дополнительного профессионального образования (ДПО) по пожарной безопасности в аккредитованной организации.

Периодичность обучения - не реже 1 раза в 3 года.

После обучения выдается удостоверение.



13

Проведение инструктажей внутри компании



Руководитель организации назначает приказом лицо, ответственное за проведение противопожарного инструктажа (п. 3 Правил № 1479). Это может быть специалист по ОТ.

Виды инструктажей:

- Вводный - при приеме на работу
- Первичный - на рабочем месте
- Повторный - не реже 1 раза в 6 месяцев
- Внеплановый и целевой

Программы инструктажей разрабатываются специалистом по ОТ с учетом специфики деятельности и утверждаются руководителем.

14

Экономическая целесообразность



Для компании со штатом 50-100 человек

Абонентское обслуживание

Стоимость: 25 000 – 50 000 руб./мес.
Включено: Разработка документов, консультации, проверки
Не включено: Проведение инструктажей для каждого нового сотрудника (часто это оплачивается отдельно), оперативное решение мелких вопросов (нужно ждать ответа).
Итого в год: - 360 000 – 600 000 руб.

Свой штатный специалист

Зарплата: 50 000 – 70 000 руб./мес.
Затраты на обучение "под ключ" (первый год): Специалист по ОТ (20 000 руб.) + Инструктор по первой помощи (15 000 руб.) + Электробезопасность (IV группа, 15 000 руб.) + Пожарная безопасность (ДПО, 5 000 руб.). Итого разовых затрат: -55 000 руб.
Итого в год: 12 * 60 000 + 55 000 = 775 000 руб. (в первый год дороже).

НО: В эту сумму входит полная занятость. Специалист не только проводит обучение, но и ведет документооборот, взаимодействует с инспекциями, контролирует СИЗ, расследует микротравмы.

15

Экономическая целесообразность



Специалист окупает себя, если в компании высокая текучка кадров.

Пример: В компанию приняли 50 новых сотрудников за год.

Аутсорсинг: Проведение вводного инструктажа по ОТ, ПБ и присвоение I группы по электробезопасности (если вызывать "чужого« специалиста) может стоить ~ 2 000 руб. с человека. Итого 100 000 руб. дополнительных расходов.

Свой специалист: 0 руб



16

Назначение специалиста по ОТ в организации



ТК РФ Статья 223. Служба охраны труда у работодателя

В целях обеспечения соблюдения требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением у каждого работодателя, осуществляющего производственную деятельность, численность работников которого превышает 50 человек, создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда.

Работодатель, численность работников которого не превышает 50 человек, принимает решение о создании службы охраны труда или введении должности специалиста по охране труда с учетом специфики своей производственной деятельности.

17

Приказ о назначении ответственного за организацию работы по охране труда



Приказ о назначении лиц, ответственных за обеспечение безопасных условий и охраны труда в организации и её структурных подразделениях

(наименование организации)

П Р И К А З

«__» _____ 20__ г. № _____

О назначении ответственных лиц за обеспечение безопасных условий и охраны труда в подразделениях
(наименование организации)

В соответствии со статьей 217 Трудового кодекса Российской Федерации и ГОСТ ССБТ 12.0.230-2007 «Системы управления охраной труда. Общие требования» для повышения персональной ответственности руководителей структурных подразделений (наименование организации) за обеспечение безопасных условий и требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением в вверенных им подразделениях

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить ответственными лицами за обеспечение безопасных условий, требований охраны труда и безопасное производство работ в структурных подразделениях (наименование подразделений, ФИО ответственных), (приложение к приказу № __).
2. Ответственным лицам организовать свою работу в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами об охране труда.
3. Секретариату довести приказ до руководителей структурных подразделений под роспись.
4. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель _____

В должностной инструкции нужно максимально детально прописать функции.

Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда» (утв. Приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 274н)

18

Приказ о возложении обязанностей по пожарной безопасности и электробезопасности



По пожарной безопасности: Издается приказ о назначении лица, ответственного за пожарную безопасность (обычно это сам специалист по ОТ или руководитель).

Согласно п. 4 Правил противопожарного режима в РФ (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479), руководитель назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований.

По электробезопасности: Издается приказ о назначении лица, ответственного за электрохозяйство (и его заместителя).

Если у специалиста есть удостоверение с группой IV, он может быть назначен ответственным. Если нет, то он контролирует того, кто назначен (например, главного инженера).

П Р И К А З
«13» марта 2023 г. № 12
г. Москва

О назначении ответственного за электрохозяйство и его заместителя

В целях обеспечения безопасной эксплуатации электроустановок ООО «Энергия», руководствуясь п.8 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденных приказом Минэнерго России от 12 августа 2022 г. № 811,

П Р И К А З У Я В Л Я Ю:

1. Назначить лицом, ответственным за электрохозяйство ООО «Энергия» Смирнова Ивана Зиновьевича, главного энергетика, прошедшего проверку знаний в территориальной комиссии Ростехнадзора и имеющего IV группу по электробезопасности в электроустановках напряжением до 1000 В (удост. № 3у4343430).

2. Назначить заместителем ответственного за электрохозяйство ООО «Энергия» Фролова Игоря Ивановича, начальника производственно-технического отдела, прошедшего проверку знаний в территориальной комиссии Ростехнадзора и имеющего IV группу по электробезопасности в

19

Кадровый аудит



Запросить у отдела кадров:

- **Штатное расписание** (численность сотрудников, наличие профессий с вредными условиями, рабочих профессий)
- **Список сотрудников с указанием должностей и дат приема** (формирование списков на медосмотры (Приказ Минздрава № 29н), кому присваивать I группу по электробезопасности, кто должен обеспечиваться СИЗ (Типовые нормы, утв. Приказами Минтруда)
- **Трудовые договоры** (проверить, включена ли обязанность соблюдать требования охраны труда (ст. 214 ТК РФ обязанность работника))

20

Документальный аудит



Проверить:

- **Наличие журналов** (журнал регистрации вводного инструктажа, журналы инструктажей на рабочем месте, ведутся ли они вообще, есть ли подписи)
- **Наличие приказов прошлых лет** (о назначении ответственных лиц)
- **Наличие инструкций по охране труда** (есть ли, оценить, насколько они актуальны (не устарели ли ссылки на правила))

Разработка основополагающих документов

Положение о СУОТ - основной нормативный документ, где описываются все процедуры: как проводится обучение, как организуется контроль, как выдают СИЗ. Разрабатывается на основе Приказа Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

Политика в области охраны труда - документ, где работодатель обязуется соблюдать законы, обеспечивать безопасность и улучшать условия труда. Утверждается руководителем.

21

Формирование документов по обучению (Постановление № 2464)



Разработка/актуализация программ инструктажей:

- Программа вводного инструктажа (п. 10-11 Постановления № 2464).
- Программы первичного инструктажа на рабочем месте (для каждой должности/профессии), разрабатывается исходя из профессии и характера работ (п. 22 Постановления № 2464).
- Программа повторного инструктажа (аналогична программе первичного).

Разработка перечня профессий, освобожденных от первичного инструктажа

Согласно п. 13 Постановления № 2464, работодатель имеет право освободить от первичного инструктажа (и, соответственно, от повторного) тех работников, чья деятельность связана только с офисной техникой (ПК, принтеры), бытовой техникой, и при этом условия труда по СОУТ оптимальные или допустимые, а другие источники опасности отсутствуют.

22

Планирование обязательных мероприятий



План мероприятий по охране труда на год

Разрабатывается согласно Типовому перечню (Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 771Н "Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней") и включает: проведение СОУТ, оценку профрисков, медосмотры, обучение.

Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 771н "Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их..."

Приложение
к приказу Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 29 октября 2021 г. N 771н

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЕЖЕГОДНО РЕАЛИЗУЕМЫХ РАБОДАТЕЛЕМ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ И ОХРАНЫ ТРУДА, ЛИКВИДАЦИИ ИЛИ СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ЛИБО НЕДОПУЩЕНИЮ ПОВЫШЕНИЯ ИХ УРОВНЕЙ

1. Проведение специальной оценки условий труда, выявления и оценки опасностей, оценки уровней профессиональных рисков, реализации мер, разработанных по результатам их проведения.

23

Назначение ответственных и создание комиссий



Назначение ответственных за проведение инструктажей на рабочих местах:

- Согласно п. 22 Постановления № 2464, инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный) проводит непосредственный руководитель работ (мастер, начальник цеха, начальник отдела)
- Специалист готовит проект приказа, в котором закрепляется, что начальник цеха "Сидоров" отвечает за проведение инструктажей с работниками своего цеха. Самих руководителей нужно предварительно обучить в учебном центре, так как они будут "инструктирующими" (подп. "е" п. 53 Постановления № 2464)

Создание комиссии по проверке знаний:

- Если компания планирует проводить проверку знаний (обучение) по охране труда внутренними силами, необходимо создать комиссию.
- Состав комиссии не менее 3 человек, все должны пройти обучение в учебном центре (по общим вопросам ОТ) (п. 72-73 Постановления № 2464).
- Специалист готовит проект приказа о создании комиссии (например, он сам + главный инженер + начальник производства)

Создание комиссии по СОУТ:

- Перед проведением специальной оценки условий труда (СОУТ) создается комиссия (ст. 9 ФЗ № 426-ФЗ).

24

Статья 11. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда



Российский университет
дружбы народов

- Декларация подается в отношении рабочих мест, на которых вредные и (или) опасные производственные факторы по результатам осуществления идентификации не выявлены.
- Декларация подается работодателем в территориальный орган Роструда (ГИТ) по месту своего нахождения.
- Декларация действует бессрочно, при условии:
 - Если в период действия декларации с работником на данном рабочем месте не произошел несчастный случай на производстве (за исключением несчастного случая по вине третьих лиц) или у него не выявлено профессиональное заболевание - в отношении такого рабочего места действие данной декларации прекращается и проводится внеплановая специальная оценка условий труда.

25

Статья 11. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда



Российский университет
дружбы народов

- Форма декларации утверждена Приказом Минтруда РФ от 17.06.2021 N 406Н

ФОРМА

Декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда

(наименование юридического лица (фирмы, инт. отчетов (при наличии) индивидуального предпринимателя),
подписавшего декларацию, место нахождения и место осуществления деятельности,
идентификационный номер налогоплательщика, основной государственный регистрационный номер)
заявляет, что на рабочем месте (рабочих местах)

(наименование должности, профессии или специальности работника (работников), занятых (занятых) на рабочем месте (рабочих местах), идентификационный номер (номер) рабочего места (рабочих мест), численность занятых работников в отношении каждого рабочего места)

по результатам идентификации не выявлены вредные и (или) опасные производственные факторы или условия труда по результатам исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов признаны оптимальными или допустимыми, условия труда соответствуют государственным нормативным требованиям охраны труда.
Декларация подана на основании

(результаты заключения эксперта организации, проводившей специальную оценку условий труда, и (или) протокола (протоколов) проведения исследований (испытаний) или измерений вредных и (или) опасных производственных факторов)
Специальная оценка условий труда проведена (наименование организации, проводившей специальную оценку условий труда, регистрационный номер в реестре организаций, проводивших специальную оценку условий труда)

Дата подачи декларации «__» _____ 20__ г.

М.П.
(подпись) (инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации
(идентификационный номер декларации, идентификационный номер рабочего места и сведения о работодателе (наименование, вид деятельности))

26

Перечень нормативно-правовых актов по теме 6

1. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
2. Приказ Минтруда РФ от 22.04.2021 N 274Н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»;
3. Приказ Минтруда РФ от 15.12. 2020 г. N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
4. Трудовой Кодекс РФ, статья 223;
5. Правила противопожарного режима в РФ (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479);

-
6. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
 7. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 771Н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»;
 8. Приказ Минтруда РФ от 17.06.2021 N 406Н «О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда».

Тема 7. Требования по охране труда для мужчин и женщин в РФ - особенности – отличия



"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 29.12.2025, с изм. от 06.02.2026)

ТК РФ Статья 253. Обеспечение охраны здоровья женщин на отдельных работах

(в ред. Федерального закона от 02.07.2021 N 311-ФЗ)
(см. текст в предыдущей редакции)

Обеспечение охраны здоровья женщин осуществляется путем ограничения применения их труда на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на подземных работах (за исключением нефизических работ, работ по санитарному и бытовому обслуживанию, обучения и прохождения стажировки).

Ограничивается применение труда женщин на работах, связанных с подъемом и перемещением вручную тяжестей, превышающих предельно допустимые для них **нормы**.

Перечни производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин, и предельно допустимые нормы нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

2

Приказ Минтруда России от 14.09.2021 N 629н "Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2021 N 65973)



Приложение
к приказу Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 14 сентября 2021 г. N 629н

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ НОРМЫ НАГРУЗОК ДЛЯ ЖЕНЩИН ПРИ ПОДЪЕМЕ И ПЕРЕМЕЩЕНИИ ТЯЖЕСТЕЙ ВРУЧНУЮ

Характер работы	Предельно допустимая масса груза (включая массу тары и упаковки)
Подъем и перемещение тяжестей при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	10 кг
Подъем и перемещение тяжестей постоянно в течение рабочей смены	7 кг
Средняя масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены), не должна превышать:	
с рабочей поверхности	350 кг
с пола	175 кг
Разовый подъем тяжестей (без перемещения)	15 кг
При перемещении грузов на тележках или в контейнерах прилагаемое усилие не должно превышать 10 кгс.	

3



Зарегистрировано в Минюсте России 14 августа 2019 г. N 55594

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 18 июля 2019 г. N 512н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ПРОИЗВОДСТВ, РАБОТ И ДОЛЖНОСТЕЙ С ВРЕДНЫМИ И (ИЛИ) ОПАСНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА, НА КОТОРЫХ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ТРУДА ЖЕНЩИН

(в ред. Приказов Минтруда РФ от 13.05.2021 N 313н, от 25.12.2024 N 724н)

4



- Утвержден перечень производств, работ и должностей с вредными и опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин.
- Действие перечня распространяется на женщин с вредными и опасными условиями труда по результатам специальной оценки условий труда.
- Ограничения **НЕ** распространяются на женщин, выполняющих работы в фармацевтических производствах, медицинских организациях и научно-исследовательских учреждениях.

5

Химические производства



Распространяется на рабочих, сменных руководителей и специалистов, занятых на технологических стадиях, а также работников, непосредственно занятых обслуживанием производственного оборудования, при условии наличия химических веществ, опасных для репродуктивного здоровья женщины в соответствии с предельно допустимыми концентрациями (уровнями) химических, биологических веществ и микроорганизмов в воздухе в рабочих зонах

1. Производство и применение неорганических продуктов
2. Производство и применение органических продуктов:
3. Лакокрасочное производство свинцового глета и сурика, свинцовых кронов, белил, свинцовой зелени и ярь-медянки.
4. Производство химических волокон и нитей - регенерация сероуглерода.
5. Производство изделий из стеклопластиков на основе синтетических смол (фенолоформальдегидных, эпоксидных, полиэфирных ненасыщенных смол).
6. Получение морфина из опия-сырца.
7. Производство и работа со свинцом и его соединениями.

6

Подземные работы



Подземные работы в горнодобывающей промышленности, на строительстве подземных сооружений и подземной добыче нефти вне зависимости от класса условий труда, установленного результатами СОУТ (не распространяется на руководителей и специалистов, не выполняющих физической работы при условии непостоянного пребывания под землей; медицинский персонал; руководителей и специалистов, проходящих курс обучения и допущенных к стажировке на подземных участках; должности (профессии) по бытовому обслуживанию; должности (профессии) научных и образовательных организаций, конструкторских и проектных организаций; должности (профессии) по обслуживанию стационарных механизмов, имеющих автоматический пуск и остановку, и не выполняющих другие работы, связанные с физической нагрузкой).

7

Горные работы



Открытые горные и горнокапитальные работы, работы на поверхности действующих и строящихся шахт, разрезов, рудников, работы по обогащению, агломерации, брикетированию, выполняемые по общим профессиям (не распространяется на руководителей, специалистов и служащих, не выполняющих физической работы; медицинский персонал; руководителей и специалистов, проходящих курс обучения и допущенных к стажировке; должности (профессии) по бытовому обслуживанию; должности (профессии) научных и образовательных организаций, конструкторских и проектных организаций; должности (профессии) по обслуживанию стационарных механизмов, имеющих автоматический пуск и остановку; должности (профессии) по управлению транспортными средствами (кроме самоходных машин), железнодорожным подвижным составом на путях необщего пользования при условии отсутствия превышения допустимых норм по тяжести трудового процесса, предельно допустимого уровня общей вибрации)

- а) бурильщиком шпуров;
- б) взрывником, мастером-взрывником;
- в) горнорабочим по предупреждению и тушению пожаров;
- г) доставщик крепёжных материалов в шахту;
- д) крепильщиком;
- е) кузнецом-бурозаправщиком;
-

8

Горные работы



11. Рабочие и мастера обогатительных и дробильно-сортировочных фабрик, рудников, шахт и металлургических предприятий, занятые на работах по дроблению, измельчению, помолу и шихтовке руд черных, цветных и редких металлов, плавикового шпата и угля, при которых образуется пыль, содержащая 10 процентов и более свободной двуокиси кремния, при выполнении работ вручную.
12. Рабочие и мастера, занятые на обогащении свинца, ниобиевых (лопаритовых) руд.
13. Работы, выполняемые при строительстве метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения.
14. Работы при добыче руд
15. Работы при добыче и переработке торфа
16. Работы при переработке бурых углей и озокеритовых руд

9

Другие производства:



- металлообработка
- бурение скважин
- добыча нефти и газа
- черная металлургия
- цветная металлургия
- радиотехническое и электронное производства
- производство, ремонт и обслуживание летательных аппаратов
- судостроение и судоремонт
- производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них
- производство цемента
- обработка камня и производство камнелитейных изделий
- производство железобетонных и бетонных изделий и конструкций
- производство теплоизоляционных материалов
- полиграфическое производство
- текстильная и легкая промышленность
- пищевая промышленность
- железнодорожный транспорт
- производства и работы прочих видов экономической деятельности

10

Заключение трудового договора



Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.01.2014 N 1 "О применении законодательства, регулирующего труд женщин, лиц с семейными обязанностями и несовершеннолетних"

Заключение трудового договора

Отказ в заключении трудового договора с женщиной на выполнение названных работ не является дискриминационным, если работодателем не созданы безопасные условия труда, и это подтверждено результатами проведения специальной оценки условий труда в порядке, предусмотренном Федеральным [законом](#) от 28 декабря 2013 года N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда", а также заключением государственной экспертизы условий труда.

"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 29.12.2025, с изм. от 06.02.2026)

ТК РФ Статья 64. Гарантии при заключении трудового договора

Запрещается отказывать в заключении трудового договора женщинам по мотивам, связанным с беременностью или наличием детей.

11

Работа беременных женщин и маленьких детей



"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 29.12.2025, с изм. от 06.02.2026)

ТК РФ Статья 254. Перевод на другую работу беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до полутора лет

Беременным женщинам в соответствии с медицинским заключением и по их заявлению снижаются нормы выработки, нормы обслуживания либо эти женщины переводятся на другую работу, исключающую воздействие неблагоприятных производственных факторов, с сохранением [среднего заработка](#) по прежней работе.

До предоставления беременной женщине другой работы, исключающей воздействие неблагоприятных производственных факторов, она подлежит освобождению от работы с сохранением среднего заработка за все пропущенные вследствие этого рабочие дни за счет средств работодателя.

(в ред. Федерального закона от 30.06.2006 N 90-ФЗ)
(см. текст в предыдущей [редакции](#))

12

Работа беременных женщин



"Гигиенические рекомендации к рациональному трудоустройству беременных женщин" (утв. Госкомсанэпиднадзором России 21.12.1993, Минздравом России 23.12.1993)

Общие положения

Беременным работницам устанавливается дифференцированная норма выработки со снижением в среднем до 40% от постоянной нормы с сохранением среднего заработка по прежней работе.

Беременных женщин не привлекают к сверхурочным работам, командировкам, работам в вечернее время, выходные и праздничные дни.

13

Работа беременных женщин



"Гигиенические рекомендации к рациональному трудоустройству беременных женщин" (утв. Госкомсанэпиднадзором России 21.12.1993, Минздравом России 23.12.1993)

Таблица 1. Оптимальные величины физических нагрузок для труда женщин в период беременности

Таблица 1

ОПТИМАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ДЛЯ ТРУДА ЖЕНЩИН В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ <*>

<*> Нормативы рассчитаны на основании норм Постановления Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 06.02.93 N 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную".

N п/п	Характер работы	Оптимальная масса груза
1.	Подъем и перемещение тяжестей при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	2,5 кг
2.	Подъем и перемещение тяжестей постоянно в течение рабочей смены	1,25 кг
3.	Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочей смены на расстояние до 5 м, не должна превышать: - с рабочей поверхности - с пола	60 кг подъем с пола не допускается
4.	Суммарная масса грузов, перемещаемых за 8-часовую рабочую смену, составляет: - с рабочей поверхности	480 кг

Беременные женщины не должны выполнять операции, связанные с подъемом предметов труда выше уровня плечевого пояса, с подъемом предметов труда с пола, с преобладанием статического напряжения мышц ног и брюшного пресса, вынужденной рабочей позы (на корточках, на коленях, согнувшись, упором животом и грудью в оборудование и предметы труда), наклоном туловища более 15°, а также работы на оборудовании с управлением с помощью ножной педали. Для беременных работниц должны быть также исключены операции на конвейере с принудительным ритмом и работы, сопровождающиеся нервно-эмоциональным напряжением.

14

Работа беременных женщин



"Гигиенические рекомендации к рациональному трудоустройству беременных женщин" (утв. Госкомсанэпиднадзором России 21.12.1993, Минздравом России 23.12.1993)

Таблица 2. Профессиональные критерии оптимальной трудовой нагрузки

Таблица 2

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ ОПТИМАЛЬНОЙ ТРУДОВОЙ НАГРУЗКИ

N п/п	Профессиографические критерии оптимальной трудовой нагрузки	Оптимальные уровни
1.	Степень механизации	Труд механизирован полностью
2.	Рабочая поза	Свободная
3.	Ходьба за смену, км	До 2
4.	Характер рабочих движений руками	Простые стереотипные
5.	Темп движений	Свободный
6.	Число рабочих операций в течение смены	10 и более
7.	Продолжительность выполнения повторяющихся операций, в секундах	100
8.	Длительность сосредоточенного наблюдения, в % времени смены	До 25
9.	Плотность сообщений, сигналов в среднем за час	До 60
10.	Размер объема зрительного напряжения (категория зрительных работ)	Малоточная, грубая
11.	Сменность	Утренняя

В качестве работ, рекомендуемых для выполнения женщинами в период беременности, могут быть использованы легкие сборочные, сортировочные, упаковочные операции с учетом гигиенических критериев трудового процесса, производственной среды и организации рабочего места.

15

Работа беременных женщин



При оценке параметров производственной среды следует руководствоваться гигиеническими критериями оптимальных условий производственной среды:

- беременные женщины не должны допускаться до работ в условиях применения на производстве потенциально опасных химических веществ, в т.ч. аллергенных и канцерогенных и в плане влияния на репродуктивную функцию (Приложение 1);

- запрещается использование труда беременных женщин в условиях воздействия других химических веществ, а именно:

- чрезвычайно и высокоопасных (I и II класс опасности);
- обладающих отталкивающими, отвратительными запахами;
- не имеющих токсикологической оценки;
- не допускаются беременные женщины к выполнению работ, связанных с воздействием возбудителей инфекционных, паразитарных и грибковых заболеваний;
- беременным женщинам, работающим на производстве, должны быть обеспечены оптимальные параметры температуры, влажности и подвижности воздуха (табл. 3) (в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88);
- беременные женщины не должны трудиться в условиях воздействия инфракрасного излучения, особенно направленного на область живота и таза женщины. Температура нагретых поверхностей оборудования и ограждений в рабочей зоне не должна превышать 35 °С;
- противопоказаны виды деятельности, связанные с намоканием конечностей, одежды и обуви, на сквозняке;
- в период беременности (со дня установления) женщин необходимо переводить на рабочие места без воздействия вибрации, ультразвука, ионизирующего излучения;
- интенсивность шума на рабочих местах беременных женщин не должна превышать 50 - 60 дБА (табл. 3);
-

16

Работа беременных женщин



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ

N п/п	Гигиенические критерии оптимальных условий производственной среды	Оптимальные уровни
1.	Вредные химические вещества	Отсутствие
2.	Промышленные аэрозоли преимущественно фиброгенного и смешанного типа действия	Отсутствие
3.	Вибрация (общая и локальная)	Отсутствие
4.	Шум	50 - 60 дБА
5.	Ультразвук	Отсутствие
6.	Неионизирующее излучение: - электрическое поле промышленной частоты 50 Гц - электромагнитное излучение радиочастотного диапазона: 0,03 - 3 Гц 3 - 30 МГц 30 - 300 МГц 300 МГц - 300 ГГц	0,5 кВ/м 10 В/м 6 В/м 2 В/м 1 мкВ/кв. см
7.	Ионизирующее излучение	Отсутствие
8.	Микроклимат в помещении при условии выполнения легкой работы категории Ia: Температура воздуха, °С - холодный период года - теплый период года Относительная влажность, % Скорость движения воздуха, м/с	22 - 24 23 - 25 40 - 60 0,1
9.	Атмосферное давление, мм, над уровнем моря	Естественный фон
10.	Биологические факторы (виброорганизмы, гормональные и белковые препараты, аминокислоты, витамины и другие естественные компоненты организма)	Естественный фон
11.	Освещенность, лк (комбинированная система освещения)	Оптимальные значения действующих гигиенических нормативов

"Гигиенические рекомендации к рациональному трудоустройству беременных женщин" [утв. Госкомсанэпиднадзором России 21.12.1993, Минздравом России 23.12.1993]

Таблица 3. Гигиенические критерии оптимальных условий производственной среды

17

Работа беременных женщин



"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 29.12.2025, с изм. от 06.02.2026)

ТК РФ Статья 259. Гарантии беременным женщинам и лицам с семейными обязанностями при направлении в служебные командировки, привлечении к сверхурочной работе, работе в ночное время, выходные и нерабочие праздничные дни

(в ред. Федерального закона от 30.06.2006 N 90-ФЗ)
(см. текст в предыдущей редакции)

Готовое решение. Вопросы применения ст. 259 ТК РФ

Запрещаются направление в служебные командировки, привлечение к сверхурочной работе, работе в ночное время, выходные и нерабочие праздничные дни беременных женщин.

Направление в служебные командировки, привлечение к сверхурочной работе, работе в ночное время, выходные и нерабочие праздничные дни женщин, имеющих детей в возрасте до трех лет, допускаются только с их письменного согласия и при условии, что это не запрещено им в соответствии с медицинским заключением, выданным в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. При этом женщины, имеющие детей в возрасте до трех лет, должны быть ознакомлены в письменной форме со своим правом отказаться от направления в служебную командировку, привлечения к сверхурочной работе, работе в ночное время, выходные и нерабочие праздничные дни.

18

Работа беременных женщин



"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 29.12.2025, с изм. от 06.02.2026)

TK РФ Статья 298. Ограничения на работы вахтовым методом

К работам, выполняемым вахтовым методом, не могут привлекаться работники в возрасте до восемнадцати лет, беременные женщины и женщины, имеющие детей в возрасте до трех лет, а также лица, имеющие противопоказания к выполнению работ вахтовым методом в соответствии с медицинским заключением, выданным в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 30.06.2006 N 90-ФЗ) (см. текст в предыдущей редакции)

19

Работа женщин на Крайнем Севере



"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 29.12.2025, с изм. от 06.02.2026)

TK РФ Статья 320. Сокращенная рабочая неделя

Для женщин, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, коллективным договором или трудовым договором устанавливается 36-часовая рабочая неделя, если меньшая продолжительность рабочей недели не предусмотрена для них федеральными законами. При этом заработная плата выплачивается в том же размере, что и при полной рабочей неделе.

20



Приложение N 13
к Методике проведения специальной
оценки условий труда, утвержденной
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 21 ноября 2023 г. N 817н

**ОТНЕСЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА К КЛАССУ
(ПОДКЛАССУ) УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ТЯЖЕСТИ
ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА ФИЗИЧЕСКАЯ
ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА - ЕДИНИЦЫ ВНЕШНЕЙ
МЕХАНИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ЗА РАБОЧИЙ ДЕНЬ
(СМЕНУ), КГ · М**

21

ФИЗИЧЕСКАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА - ЕДИНИЦЫ ВНЕШНЕЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ЗА РАБОЧИЙ ДЕНЬ (СМЕНУ), КГ · М



Показатели тяжести трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника)				
при перемещении груза на расстояние до 1 м:				
для мужчин	не более 2 500	не более 5 000	не более 7 000	более 7 000
для женщин	не более 1 500	не более 3 000	не более 4 000	более 4 000
При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника):				
при перемещении работником груза на расстояние от 1 до 5 м:				
для мужчин	не более 12 500	не более 25 000	не более 35 000	более 35 000
для женщин	не более 7 500	не более 15 000	не более 25 000	более 25 000
при перемещении работником груза на расстояние более 5 м:				
для мужчин	не более 24 000	не более 46 000	не более 70 000	более 70 000
для женщин	не более 14 000	не более 28 000	не более 40 000	более 40 000

22

Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг



Показатели тяжести трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час):				
для мужчин	не более 15	не более 30	не более 35	более 35
для женщин	не более 5	не более 10	не более 12	более 12
Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час):				
для мужчин	не более 5	не более 15	не более 20	более 20
для женщин	не более 3	не более 7	не более 10	более 10
Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены):				
с рабочей поверхности:				
для мужчин	не более 250	не более 870	не более 1 500	более 1 500
для женщин	не более 100	не более 350	не более 700	более 700
с пола:				
для мужчин	не более 100	не более 435	не более 600	более 600
для женщин	не более 50	не более 175	не более 350	более 350

23

Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц



Показатели тяжести трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук):				
	не более 20 000	не более 40 000	не более 60 000	более 60 000
Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса):				
	не более 10 000	не более 20 000	не более 30 000	более 30 000

24

Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий, кгс · с



Показатели тяжести трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда			
	оптимальный	допустимый	вредный	
	1	2	3.1	3.2
При удержании груза одной рукой:				
для мужчин	не более 18 000	не более 36 000	не более 70 000	более 70 000
для женщин	не более 11 000	не более 22 000	не более 42 000	более 42 000
При удержании груза двумя руками:				
для мужчин	не более 36 000	не более 70 000	не более 140 000	более 140 000
для женщин	не более 22 000	не более 42 000	не более 84 000	более 84 000
При удержании груза с участием мышц корпуса и ног:				
для мужчин	не более 43 000	не более 100 000	не более 200 000	более 200 000
для женщин	не более 26 000	не более 60 000	не более 120 000	более 120 000

25

Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)



оптимальный	допустимый	вредный	
		3.1	3.2
Свободное удобное положение с возможностью смены рабочего положения тела (сидя, стоя). Нахождение в положении "стоя" до 40% времени рабочего дня (смены)	Периодическое, до 25% времени рабочего дня (смены), нахождение в неудобном и (или) фиксированном положении. Нахождение в положении "стоя" до 60% времени рабочего дня (смены)	Периодическое, до 50% времени рабочего дня (смены), нахождение в неудобном и (или) фиксированном положении; периодическое, до 25% времени рабочего дня (смены), пребывание в вынужденном положении. Нахождение в положении "стоя" до 80% времени рабочего дня (смены). Нахождение в положении "сидя" без перерывов от 60 до 80% времени рабочего дня (смены)	Периодическое, более 50% времени рабочего дня (смены), нахождение в неудобном и (или) фиксированном положении; периодическое, более 25% времени рабочего дня (смены), пребывание в вынужденном положении. Нахождение в положении "стоя" более 80% времени рабочего дня (смены). Нахождение в положении "сидя" без перерывов более 80% времени рабочего дня (смены)

26

Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)

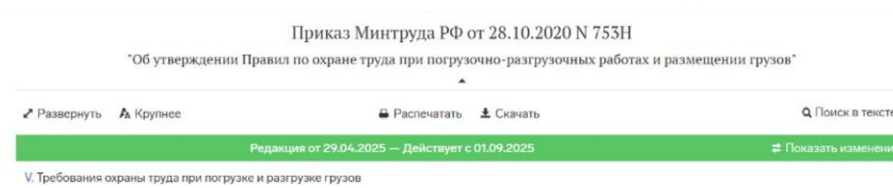


Класс (подкласс) условий труда			
оптимальный	допустимый	вредный	
1	2	3.1	3.2
до 50	51 - 100	101 - 300	свыше 300

Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочего дня (смены), км

Класс (подкласс) условий труда			
оптимальный	допустимый	вредный	
1	2	3.1	3.2
По горизонтали:			
до 4	до 8	до 12	более 12
По вертикали:			
до 1	до 2,5	до 5	более 5

27



V. Требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов

34. Производство погрузочно-разгрузочных работ допускается при соблюдении предельно допустимых норм разового подъема тяжестей (без перемещения): мужчинами - не более 50 кг; женщинами - не более 15 кг.
35. Погрузка и разгрузка грузов массой от 50 кг до 500 кг должна производиться с применением грузоподъемного оборудования и устройств (тельферов, лебедок, талей, блоков). Ручная погрузка и разгрузка таких грузов допускается под руководством лица, назначенного работодателем ответственным за безопасное производство работ, и при условии, что нагрузка на одного работника не будет превышать 50 кг.



Перечень нормативно-правовых актов по теме 7

1. Приказ Минтруда РФ от 14.09.2021 N 629Н «Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»;
2. Приказ Минтруда РФ от 18.07.2019 N 512Н «Об утверждении Перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин»;
3. «Гигиенические рекомендации к рациональному трудоустройству беременных женщин" (утв. Госкомсанэпиднадзором России 21.12.1993, Минздравом России 23.12.1993);
4. Приказ Минтруда РФ от 21.11.2023 N 817Н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»;
5. Приказ Минтруда РФ от 28.10.2020 N 753Н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
6. Трудовой Кодекс РФ, статьи 64, 253, 254, 259, 298, 320.

Тема 8. Аудит охраны труда офиса Х5 БЦ Фактория



Основной внутренний документ, регулирующий ОТ и ТБ в Х5, - **Политика охраны труда и техники безопасности**. Политика затрагивает следующие ключевые аспекты:

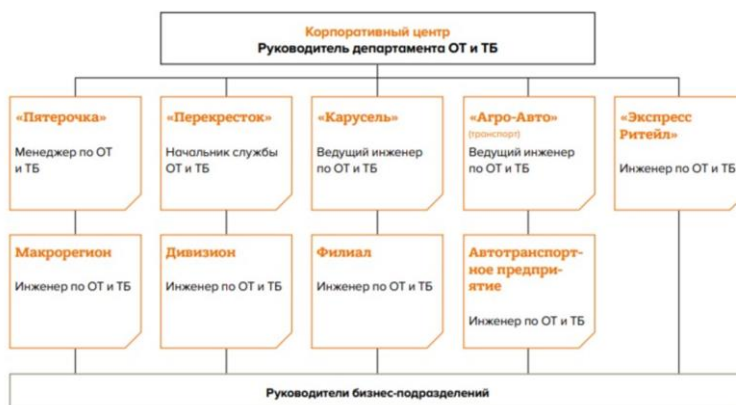
- обеспечение охраны труда и техники безопасности для наших сотрудников посредством принятия профилактических мер во избежание травм и нанесения ущерба здоровью;
- поддержание функционирования системы управления ОТ и ТБ и постоянное совершенствование ее в соответствии с меняющимися законодательными и иными нормативными требованиями в сфере ОТ и ТБ;
- обеспечение информирования сотрудников об условиях труда, ОТ и ТБ на рабочем месте, а также о рисках для здоровья и компенсациях и выплатах, на которые они имеют право;
- совершенствование тренингов для сотрудников в сфере ОТ и ТБ.

Реализация Политики охраны труда и техники безопасности находится в ведении департамента ОТ и ТБ корпоративного центра, а также ключевых менеджеров в каждой торговой сети. В торговых сетях Х5 имеется собственная служба ОТ и ТБ, насчитывающая от пяти до 40 человек (схема)

2



Организационная схема ОТ и ТБ



3



Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
Создана, функционирует система управления охраной труда (разработано Положение о системе управления охраной труда предприятия с функциональными обязанностями и ответственностью руководителей, специалистов, рабочих и служащих за вопросы охраны труда - СУОТ).	Ст. 212 Трудовой Кодекс Российской Федерации, Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н	+			
Есть комплект нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда в соответствии со спецификой своей деятельности (комплект создается в соответствии с утвержденным руководителем перечнем). В перечень включаются законы, постановления правительства, постановления и приказы министерств, ведомств, правила безопасности правила по охране труда, санитарные правила и нормы и пр.)	Ст. 212 Трудовой Кодекс Российской Федерации	+			

4



Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
На предприятии создана служба охраны труда в форме самостоятельного структурного подразделения	Ст. 217 Трудовой Кодекс Российской Федерации, Приказ Минтруда РФ от 31.01.2022 N 37	+			
Специалисты по охране труда имеют профильное образование и должную переподготовку по охране труда	Приказ Минтруда РФ от 22.04.2021 N 274Н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда"-, Постановление Правительства РФ от 27.06.2016 N 584	+			
В утвержденный перечень профессий и должностей работников, освобожденных от первичного (означает и повторного) инструктажа на рабочем месте внесены специалисты, работающие на персональном компьютере	Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации, утвержденный постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 №1/29	+			
На предприятии разрабатываются ежегодные мероприятия по улучшению условий и охраны труда	Ст. 226 Трудовой Кодекс Российской Федерации, Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 771Н	+			

5



Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
Площадь на одно рабочее место пользователей ПК с экраном с электроннолучевой трубкой - не менее 6 м, в помещениях культурноразвлекательных учреждений и с ПК с жидкокристаллическим экраном - не менее 4,5 м	Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40 "Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарноэпидемиологические требования к условиям труда"	+			
Получение работником экземпляра трудового договора, заключенного в письменной форме, подтверждено подписью работника на экземпляре трудового договора, хранящемся у работодателя?	Часть 1 статьи 67 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст.3; 2006, № 27, ст.2878)	+			
Рабочие столы и кресла должны регулироваться по высоте	п. 7 приказа Минтруда от 29.10.2021 № 774н	+			

6

Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
Высота рабочего стола должна быть такой, чтобы было пространство для размещения ног высотой не менее 600 мм, глубиной - не менее 450 мм на уровне колен и 600 мм на уровне стоп, шириной - не менее 500 мм	п. 6.3 СП 2.2.3670-20	+			
Показатели освещенности не превышают гигиенических нормативов	п. 251 СП 2.2.3670-20				Измерения не проводились
Принем работника на работу оформляется трудовым договором?	Часть 1 статьи 68 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст.3; 2021, № 48, ст.7947)	+			
В случае оформления работодателем приказа (распоряжения) о приеме на работу его содержание соответствует условиям заключенного трудового договора?	Часть 1 статьи 68 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст.3; 2021, № 48, ст.7947)	+			

7

Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
Знаки безопасности размещены так, чтобы они были хорошо видны с каждого рабочего места.	п. 11 приказа Минтруда от 29.10.2021 № 774н	+			+
В офисе организован оптимальный микроклимат для работы с равномерным распределением тепла по офису. Для офисных работников оптимальная температура воздуха - 22- 24 °С зимой, 23-25 °С летом.	Таблица 5.2 СанПиН 1.2.3685 -21	+			+
Средняя освещенность на рабочих местах с постоянным пребыванием людей составляет не менее 200 лк	п. 4.2 ГОСТ Р 55710 - 2013				Измерения не проводились
Работникам присвоена I по электробезопасности	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок 903н	+			
Специальная оценка условий труда на рабочих местах проводится не реже чем один раз в пять лет?	Часть 4 статьи 8 Федерального закона от 28.12.2013 № 426 -ФЗ "О специальной оценке условий труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 52, ст.6991; 2021, № 1, ст.42)			+	Декларация

8



9



Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
Наличие в подразделении журналов проведения инструктажей?	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"				Нет доступа к информации
Работники прошли вводный инструктаж по охране труда по утвержденной программе	Статьи 214, 219 Трудового кодекса Российской Федерации	+			
выполнены ли в полном объеме требования пожарной безопасности, установленные ТРОТПБ и нормативными документами по пожарной безопасности?	Статья 6 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (далее - ТРОТПБ), статья 20 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности"	+			
выполнены ли в полном объеме требования пожарной безопасности, установленные ТРОТПБ и стандартом организации, согласованным в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности?	статья 55.24 Градостроительного кодекса Российской Федерации	+			

10



Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
Обеспечено ли на объекте защиты с массовым пребыванием людей проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок по эвакуации работников, покупателей, других лиц, находящихся в здании, сооружениях?	Пункт 9 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			
Размещена ли в местах установки приемоконтрольных пожарных приборов информация с перечнем помещений, защищаемых установками противопожарной защиты, с указанием линии связи пожарной сигнализации (для безадресных систем пожарной сигнализации -	Пункт 10 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479				Нет доступа к информации

11



Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
Запрещено ли курение на территории и в помещениях?	Пункт 11 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			
Размещены ли на объектах защиты знаки пожарной безопасности "Курение и пользование открытым огнем запрещено"?	Пункт 11 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			+
Обозначены ли на объектах защиты места, специально отведенные для курения, знаком "Место курения"?	Пункт 11 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			+
Исключена ли установка приспособлений, препятствующих нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств)?	Пункт 29 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			+

12



13



14

Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
Обеспечено ли проведение 1 раз в год проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты?	Пункт 30 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479				Нет доступа к информации
Надежно ли крепятся к полу ковры, ковровые дорожки, укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах?	Пункт 31 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			
Выполнены ли транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах зданий и сооружений из негорючих материалов или материалов..	Пункт 33 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479			+	Нет баннеров и транспарантов

15



Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
Исключена ли эксплуатация электропроводов и кабелей с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия?	Пункт 35 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			
Исключено ли пользование розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями?	Пункт 35 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			
Исключена ли эксплуатация светильников со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией?	Пункт 35 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			
Исключено ли обертывание электроламп и светильников (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами?	Пункт 35 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			

Вопросы, отражающие содержание обязательных требований	Реквизиты нормативных правовых актов с указанием их структурных единиц, которыми установлены обязательные требования	Ответы на вопросы			Примечание
		Да	Нет	Неприменимо	
Исключено ли использование электрических утюгов, электрических плиток, электрических чайников и других электронагревательных приборов, не имеющих устройств тепловой защиты, и (или) с неисправными или отсутствующими терморегуляторами, предусмотренными их конструкцией?	Пункт 35 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			
Исключено ли использование нестандартных (самоделных) электрических электронагревательных приборов и (или) удлинителей для питания электроприборов?	Пункт 35 ППР Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479	+			

Эвакуационные выходы



4.2.7. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь: помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек;

4.2.19. Ширина эвакуационных выходов должна быть, как правило, не менее 0,8 м

- СП 3.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»

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

б) размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации...

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима»

9.3.1.1 Над дверями эвакуационных и аварийных выходов, ведущих непосредственно наружу, должны размещаться соответствующие знаки "Выход" и "Аварийный выход".

- Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия. ГОСТ 34428-2018

19

Эвакуационные выходы



20

Огнетушитель



2.3.1. К введению в эксплуатацию допускаются огнетушители, удовлетворяющие требованиям пп. 1.8; 1.9, имеющие бирки и маркировочные надписи на корпусе по ГОСТ 12.2.037 и окрашенные в красный сигнальный цвет по ГОСТ 12.4.026.

2.3.4. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных и заметных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и непосредственное (без заградительных щитков) воздействие отопительных и нагревательных приборов.

Ручные огнетушители должны размещаться: навеской на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии от двери, достаточном для ее полного открывания; установкой в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты и стелды.

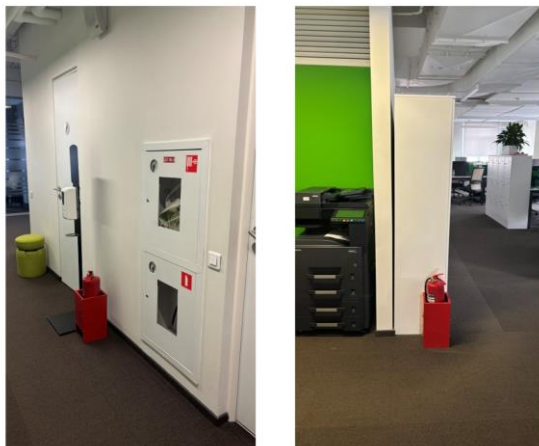
- ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание».

На огнетушитель при техническом обслуживании, сопровождающемся его вскрытием, делается отметка в паспорте и наносится этикетка на корпус с разборчивой надписью.

- ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»

21

Огнетушители



Количество: 3

22

Пожарный шкаф



5.20. На дверке шкафа, где размещен ПК, должны быть нанесены условное обозначение пожарного крана и аббревиатура "ПК", после которой оставлено место для порядкового номера шкафа. На внешней стороне дверки шкафа (модуля), в котором размещены огнетушители, должны быть нанесены знаки пожарной безопасности.

5.3. Конструкция пожарного шкафа должна обеспечивать его естественную вентиляцию. Вентиляционные отверстия следует располагать в верхних и нижних частях дверок или на боковых поверхностях стенок пожарного шкафа (модуля). Общая площадь вентиляционных отверстий должна быть не менее 10 см.

5.13. Пожарный шкаф следует изготавливать из негорючих материалов.

5.16. Поверхности пожарного шкафа не должны иметь вмятин, острых кромок и других дефектов, ухудшающих качество и товарный вид изделия, и должны обеспечивать безопасный доступ к техническим средствам.

- ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

23

Пожарный шкаф



Количество: 2

24

План эвакуации



5. В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 50 и более человек (далее - объект защиты с массовым пребыванием людей), а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах.

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима»

9.1.2.3 Направление движения эвакуации должно проектироваться с учетом существующих объемно-планировочных решений здания, параметров движения людских потоков, пропускной способности эвакуационных путей и выходов, сложившегося режима эксплуатации объекта.

9.3.9.4 Ориентация плана должна быть соотнесена с местом его размещения, то есть то, что изображается на плане слева - фактически должно находиться слева, то, что изображается на правой стороне плана, должно в действительности размещаться с правой стороны от человека, смотрящего на план эвакуации.

- Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия. ГОСТ 34428-2018

25

План эвакуации



9.3.9.10 Для быстрого ориентирования на плане эвакуации должна быть выполнена привязка места размещения плана в здании и соответствующего ему места на плане ("Вы находитесь здесь") в виде круга синего цвета размером от 8 до 10 мм.

9.3.9.11 Пути эвакуации, ведущие к эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления эвакуации.

9.3.9.12 При помощи знаков безопасности на плане следует показать места включения ручных пожарных извещателей, размещения средств связи и спасения людей, оборудования для инвалидов, специально защищенных лифтов, медицинских аптечек, огнетушителей, пожарных кранов, места отключения источников электроэнергии. Размер знаков и символов должен быть от 8 до 15 мм.

9.3.9.18 В левом нижнем углу плана эвакуации необходимо указать наименование организации-разработчика плана эвакуации и маркировку элемента ФЭС в соответствии с требованием 5.3.1.

- Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия. ГОСТ 34428-2018

26

План эвакуации



27



Эвакуационные знаки



Российский университет
дружбы народов

9.3.2.1 Для указания направления эвакуации используется комбинированный знак, состоящий из основного знака безопасности и знака направляющей стрелки (Е02 по ГОСТ 12.4.026-2015), который устанавливается на стены, подвесные конструкции, а также в составе направляющих линий (далее эвакуационный знак)

9.3.2.4 Размещение знаков должно быть осуществлено таким образом, чтобы маршрут эвакуации был непрерывным и эвакуационные знаки всегда были в поле зрения эвакуирующихся людей.

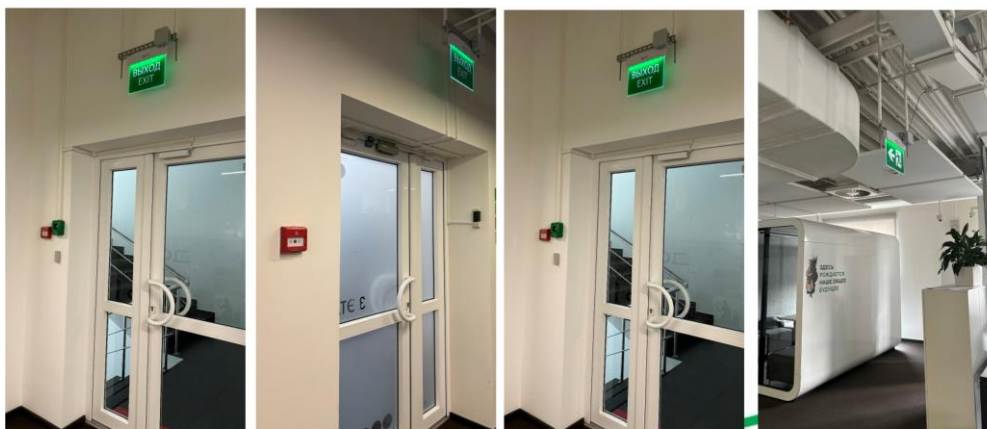
- Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия. ГОСТ 34428-2018

28

Эвакуационные знаки



Российский университет
дружбы народов



29

Системы противопожарной защиты



Российский университет
дружбы народов

- СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
- ГОСТ 34698-2020 «Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- ГОСТ Р ЕН 50194-1-2012 Сигнализаторы горючих газов для жилых помещений. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний

42. В соответствии с технической документацией изготовителя руководитель организации обеспечивает проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима»

30

Системы противопожарной защиты



31

Перечень нормативно-правовых актов по теме 8

1. Трудовой Кодекс РФ, статьи 212, 214, 219, 226, 67, 68;
2. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
3. Приказ Минтруда РФ от 22.04.2021 N 274Н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда»;
4. Постановление Правительства РФ от 27.06.2016 N 584;
5. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации, утвержденный постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 №1/29;
6. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 771Н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»;
7. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40 "Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарноэпидемиологические требования к условиям труда»;

8. ГОСТ Р 55710- 2013 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;
9. Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 N 903Н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
10. Федеральный закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
12. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
13. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
14. Градостроительный кодекс Российской Федерации, статья 55.24;
15. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
16. СП 3.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
17. Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия. ГОСТ 34428-2018;
18. ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»;
19. ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

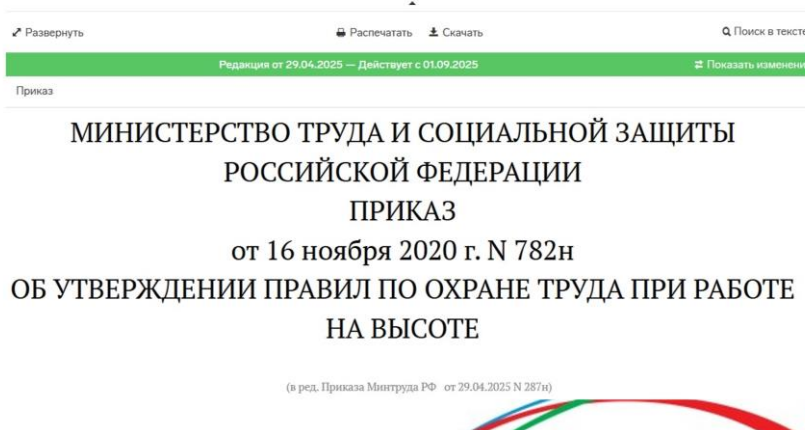
20. ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;

21. ГОСТ 34698-2020 «Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Тема 9. Требования по охране труда при работах на высоте, в замкнутом пространстве, на наземном и воздушном транспорте



Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 N 782Н
"Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"



Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 N 782Н



4. К работам на высоте относятся работы, при которых:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

- при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
- при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.



3

Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 N 782Н



5. Работодатель для обеспечения безопасности работников должен по возможности **исключить работы на высоте**.

6. При невозможности исключения работ на высоте работодатель должен обеспечить реализацию мер СУОТ по снижению установленных уровней профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника, в том числе путем использования следующих инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия на работников идентифицированных опасностей:

- а) применение защитных ограждений высотой 1,1 м и более, обеспечивающих безопасность работника от падения на площадках и рабочих местах;
- б) применение инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применением подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов;
- в) использование средств коллективной и индивидуальной защиты.



4

Требования к работникам при работе на высоте



12. К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста **восемнадцати лет**.

13. Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь **квалификацию**, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

14. Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте:

1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя;

2 группа - бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов;

5

Требования к работникам при работе на высоте



15. К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте относятся:

- а) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;
- б) ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
- в) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты;
- г) работники, выдающие наряды-допуски;
- д) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;
- е) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;
- ж) специалисты, проводящие обучение работам на высоте,
- з) члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу.

6

Обучение



22. Необходимость периодического обучения работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках и рабочих местах с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, устанавливается работодателем при реализации процедуры подготовки работников по охране труда СУОТ.

23. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

24. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом.

Экзамен проводится экзаменационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав экзаменационных комиссий для приема экзамена у работников, допускаемых к проведению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, формируется из работников 3 группы.



Обучение



26. Работникам 1, 2 и 3 групп, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения и отработке практических умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте.

Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н (ред. от 29.04.2025) "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61477)

Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н (ред. от 29.04.2025) "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61477)

Лицевая сторона удостоверения о допуске к работам на высоте

Оборотная сторона удостоверения

Лицевая сторона удостоверения о допуске к работам на высоте (далее - удостоверение):

Оборотная сторона удостоверения:

наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение	
УДОСТОВЕРЕНИЕ N _____	
Фото 3 x 4	Фамилия _____
	Имя _____
	Отчество (при наличии) _____
_____ (профессия, должность)	
_____ (организация)	
Дата выдачи _____ 20__ г.	Действительно _____ 20__ г.
Лицевая подпись _____	

Примечания: - обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; - практическое обучение производимости _____ количество часов _____	
Результат экзаменационной комиссии _____	
имеет быть допущен(а) к работе _____	
_____ (категория работ)	
_____ группа по безопасности работ на высоте	
Осваивает: протокол N _____ от _____ 20__ г.	
Руководитель организации, выдавший удостоверение _____	
М.П. _____ (подпись)	_____ (фамилия, инициалы)



Не допускается выполнение работ на высоте



Не допускается выполнение работ на высоте без оформления наряда-допуска с указанием в пункте 3 наряда-допуска соответствующих мероприятий по безопасности работ на высоте при указанных в пункте 4 наряда-допуска особых условий проведения работ, в том числе:

- а) в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
- б) 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 том числе опорах линий электропередачи), деревьях;
- в) при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.



СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (Приложение 10)



N п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
1		<p>Удерживающая система.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - удерживающая привязь, охватывающая туловище человека и состоящая из отдельных деталей, которые в сочетании со стропами фиксируют работника на определенной высоте во время работы;</p> <p>2 - открывающееся устройство для соединения компонентов, которое позволяет работнику присоединить строп для того, чтобы соединить себя прямо или косвенно с опорой (далее соединительный элемент (крайболт));</p> <p>3 - анкерная точка крепления, к которой может быть прикреплено средство индивидуальной защиты после монтажа анкерного устройства или структурного анкера, закрепленного на длительное время к сооружению (зданию);</p> <p>4 - находящийся в натянутом состоянии строп регулируемой длины для удержания работника;</p> <p>5 - перепад высот более 1,8 м.</p>
2		<p>Система позиционирования, позволяющая работнику работать с поддержкой, при которой падение предотвращается.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - поясной ремень для поддержки тела, который охватывает тело за талию;</p> <p>2 - находящийся в натянутом состоянии строп регулируемой длины для рабочего позиционирования, используемый для соединения поясного ремня с анкерной точкой или конструкцией, в том числе, охватывая ее, как средство опоры;</p> <p>3 - строп с амортизатором 4;</p> <p>5 - страховочная привязь.</p> <p>Поясной ремень системы позиционирования может входить как компонент в состав страховочной системы.</p> <p>Работник при использовании системы позиционирования должен быть всегда присоединен к страховочной системе. Подсоединение должно проводиться без какой-либо слабости в анкерных канатах или соединительных стропях.</p>

10

СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (Приложение 10)



3		<p>Страховочная система, состоящая из страховочной привязи и подсистем, присоединенной для страховки.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - структурный анкер на каждом конце анкерной линии;</p> <p>2 - анкерная линия из гибкого каната или троса между структурными анкерами, к которой можно крепить средство индивидуальной защиты;</p> <p>3 - строп;</p> <p>4 - амортизатор;</p> <p>5 - страховочная привязь как компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения с высоты, который может включать соединительные стропы, привязи и элементы, закрепленные соответствующим образом, для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после него.</p> <p>Подсоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется за элемент привязи, имеющей маркировку А.</p> <p>Подсоединение к точке, расположенной на спине и поясничной на схеме буквой А, является предпочтительным, поскольку исключает возможность случайного ее отсоединения (отстегивания) самим работником и не создает помех при выполнении работ.</p>
4		<p>Система спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенным спасательным подъемным устройством.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - анкерная жесткая линия, достигнувшая одностороннее закрепление системы спасения и эвакуации пострадавшего и страховочной линии работника, прошедшего спасательные работы;</p> <p>2 - средства защиты втягивающего типа со встроенным спасательным подъемным устройством;</p> <p>3 - привязь, включающая лямки, фитинги, привесы или другие элементы, расположенные в виде буквы А и соединяющиеся, чтобы поддерживать тело человека в удобном положении для его спуска;</p> <p>4 - строп;</p> <p>5 - амортизатор;</p> <p>6 - страховочная привязь.</p> <p>В системе спасения и эвакуации кроме спасательных привесов могут использоваться спасательные огни.</p> <p>Различают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спасательная петля класса А: петля, радиальная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса работник заправляется в петлю "одевая" спасательную петлю, длина которой превышает длину спасателя; - спасательная петля класса В: петля, радиальная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса работник заправляется в петлю "одевая" спасательную петлю; - спасательная петля класса С: петля, радиальная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса работник заправляется в петлю "одевая" спасательную петлю.

11

СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ (Приложение 10)



5		<p>Система спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство и встроенное спасательное подъемное устройство;</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - трипод;</p> <p>2 - встроенное спасательное подъемное устройство;</p> <p>3 - спасательная привязь;</p> <p>4 - страховочное устройство с автоматической функцией самоблокировки втягивающего стропы и автоматической возможностью втягивания и возврата уже втянутого стропы;</p> <p>5 - амортизатор, содержащийся во втягивающемся стропе (функция рассеивания энергии может выполняться самим страховочным устройством 4);</p> <p>6 - страховочная привязь;</p> <p>7 - средство защиты втягивающего типа.</p>
6		<p>Система спасения и эвакуации, использующая индивидуальное спасательное устройство (ИСУ), предназначенное для спасения работника с высоты самостоятельно.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - ИСУ, исключающее вращение и возможность свободного падения работника при спуске, а также внезапную остановку спуска и обеспечивающее автоматически скорость спуска, не превышающую 2 м/с;</p> <p>2 - спасательная петля класса А, а также допускается применять страховочные привязи. В качестве точки присоединения страховочной привязи используются точки А или 2 блокированные точки А.2.</p> <p>Изготовитель в эксплуатационной документации (инструкции) для ИСУ дополнительно указывает максимальную высоту для спуска.</p>

12

Системы обеспечения безопасности работ на высоте



Российский университет дружбы народов

117. Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

- а) соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;
- б) учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
- в) с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда соответствовать росту и размерам работника.

118. Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

- а) для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования);
- б) для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения;
- в) для спасения и эвакуации.

126. Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

- а) анкерного устройства;
- б) привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательной);
- в) соединительной подсистемы (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах).

13

Средства индивидуальной защиты



Российский университет дружбы народов

138. В зависимости от конкретных условий работ на высоте работники должны быть обеспечены следующими СИЗ - совместимыми с системами безопасности от падения с высоты:

- а) специальной одеждой - в зависимости от воздействующих вредных производственных факторов;
- б) 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;
- в) очками защитными, защитными щитками и экранами - для защиты от механического воздействия летящих частиц, аэрозолей, брызг химических веществ, искр и брызг расплавленного металла, оптического, инфракрасного и ультрафиолетового излучения;
- г) защитными перчатками или рукавицами, защитными кремами и другими средствами - для защиты рук;
- д) специальной обувью соответствующего типа - при работах с опасностью получения травм ног, а также имеющей противоскользящие свойства;
- е) средствами защиты органов дыхания - от пыли, дыма, паров и газов;
- ж) индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами - при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности;
- з) средствами защиты слуха;
- и) средствами защиты, используемыми в электроустановках;
- к) спасательными жилетами и поясами - при опасности падения в воду;
- л) сигнальными жилетами - при выполнении работ в местах движения транспортных средств.

14

Требования по ОТ в различных условиях



Российский университет дружбы народов

XIII. Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации

XIV. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций

XV. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций

XVI. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий

XVII. Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах

XVIII. Требования по охране труда при производстве бетонных работ

XIX. Требования по охране труда при выполнении каменных работ

XX. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий

XXI. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте

XXII. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях

XXIII. Требования по охране труда при работе над водой

XXIV. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах

15

Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 N 902Н

Российский университет
дружбы народов

6. Работодатель до начала работ в ОЗП, исходя из специфики своей деятельности, должен выявить опасности, связанные с работой в ОЗП, включая следующие типичные опасности, присущие работе в ОЗП:

- 1) недостаток кислорода и (или) загазованность воздуха ядовитыми и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работника;
- 2) особые температурные условия и неудовлетворительный температурный режим (в том числе перепад температур);
- 3) биологическая опасность;
- 4) недостаточная освещенность рабочей зоны;
- 5) чрезмерный шум и вибрация;
- 6) тяжесть и напряженность трудового процесса;
- 7) аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;
- 8) скорость движения воздуха;
- 9) падение предметов на работников;
- 10) возможность травмирования при открывании и закрывании крышек люков
- 11) повышенная загрязненность и запыленность воздуха ограниченного пространства;
- 12) повышенная влажность.

19

Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 N 902Н

Российский университет
дружбы народов

8. Работодатель, исходя из выявленных в соответствии с пунктом 6 Правил опасностей, с учетом результатов проведенных исследований (испытаний) и измерений проводит оценку профессиональных рисков, связанных с выявленными опасностями, в том числе:

- 1) потеря сознания или асфиксия из-за газа, дыма, пара, недостатка кислорода, из-за находящихся в воздухе твердых частиц;
- 2) возникновение взрыва или пожара;
- 3) потеря сознания от повышения температуры тела;
- 4) ожог или травмирование от прорыва или выброса горячей жидкости или пара;
- 5) утопление из-за возрастания уровня жидкости (прорыв или выброс жидкости, механические повреждения ОЗП или аварии на действующих подземных коммуникациях, затопление ОЗП водой во время густых атмосферных осадков);
- 6) отравление или заражение при контакте со сточными водами;
- 7) травмирование или сложность ориентирования в ОЗП из-за недостаточной освещенности;
- 8) падение работников с высоты при открытии и закрытии крышек люков (дверей входа (выхода), при спуске (подъеме) в ОЗП и нахождении у неогороженных отверстий входа в ОЗП (выхода из ОЗП);
- 9) падение предметов и инструмента с высоты, наличие материалов, склонных к осыпанию и поглощению работника;
- 10) травмирование при стесненной и (или) неудобной рабочей позе в ОЗП;
- 11) сложность (невозможность) эвакуации и спасения;
- 12) отсутствие возможности коммуникации между работниками;
- 13) воздействие жидкости или газа при прорыве или выбросе.

20

Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 N 902Н

Российский университет
дружбы народов

9. Принимаемые работодателем меры по исключению или снижению профессиональных рисков должны осуществляться с учетом специфики работ в ОЗП в условиях наличия загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержания кислорода:

- 1) работы в ОЗП с газоопасной средой - работы, при проведении которых имеется или высока вероятность выделения в рабочую зону, вредных паров, газов и других веществ, способных оказать вредное воздействие на организм человека;
- 2) работы в ОЗП с негазоопасной средой, но с недостаточной концентрацией кислорода (менее 17%) - работы, при проведении которых полностью исключена возможность выделения в рабочую зону вредных паров, газов и других веществ, способных оказать вредное воздействие на организм человека;
- 3) работы в ОЗП с взрывопожароопасной средой - работы, при проведении которых имеется или высока вероятность выделения в рабочую зоны паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, а также работы при содержании кислорода выше 23% объемной доли;
- 4) работы в ОЗП с взрывопожаробезопасной средой - работы, при проведении которых полностью исключена возможность выделения в рабочую зону паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание при содержании кислорода в диапазоне 17 - 23% объемной доли.

21

Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 N 902Н



Российский университет
дружбы народов

11. Работодатель должен обеспечить бригаду, выполняющую работы на территориально обособленном объекте ОЗП, телефонной или радиосвязью, и укомплектованными аптечками для оказания первой помощи пострадавшим на производстве.



22

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП



Российский университет
дружбы народов

16. К работе в ОЗП допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.

17. Работник при допуске к работам в ОЗП должен известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя о готовности к выполнению работ в условиях ограниченной подвижности, а также об имеющихся отклонениях от нормального состояния, в том числе о склонности к клаустрофобии или боязни высоты, головокружении, ухудшении физической формы, неспособности работать с аппаратом принудительной подачи кислорода и средствами индивидуальной защиты органов дыхания (фильтрующими и изолирующими).

18. Работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать до начала проведения работы в ОЗП обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП из Перечня 1 для работников:

- 1) допускаемых к работам в ОЗП впервые;
- 2) переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;
- 3) имеющих перерыв в работе в ОЗП более одного года.

Удостоверения о прохождении работниками обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП из Перечня 1 до вступления в силу Правил являются действительными до окончания их срока действия.

23

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП



Российский университет
дружбы народов

19. Работники, допускаемые к работам в ОЗП, делятся на **3 группы по безопасности работ в ОЗП** (далее - группы).

20. К группе 1 относятся работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП (далее - работники 1 группы):

- 1) знающие риски, рабочие процедуры, план производства работ и прочие необходимые организационно-технические документы;
- 2) умеющие проводить самоспасение и под руководством работников 2-й группы проводить работы по спасению и эвакуации других работников;
- 3) умеющие пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- 4) умеющие поддерживать связь с наблюдающим (работник, находящейся снаружи ОЗП, осуществляющий контроль за работниками, работающими в ОЗП).

24

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП



Российский университет дружбы народов

21. К группе 2 относятся работники (далее - работники 2 группы):

- 1) ответственные исполнители (производители) работ в ОЗП;
- 2) наблюдающие;
- 3) работники, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности;
- 4) работники, руководящие спасением и эвакуацией, а также сами квалифицированно выполняющие эвакуацию и спасение (далее - работники, в функции которых входит спасение);
- 5) мастера, бригадиры, осматривающие место проведения работ, обеспечивающие подготовку к работе, умеющие определить опасности перед началом работ; работники, обеспечивающие безопасность работ в ОЗП во время их выполнения.

22. К группе 3 относятся работники (далее - работники 3 группы):

- 1) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП;
- 2) должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск;
- 3) ответственные руководители работ;
- 4) члены экзаменационной комиссии по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП.

25

Обучение



Российский университет дружбы народов

23. К работам в ОЗП допускаются также работники газоспасательной службы и (или) нештатных аварийно-спасательных формирований.

24. Периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП работников 1 и 2 групп, за исключением работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, и работников, в функции которых входит спасение, осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

Периодическое обучение работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, и работников, в функции которых входит спасение, осуществляется ежегодно.

25. Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП, осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

26

Обучение



Российский университет дружбы народов

27. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП завершается теоретическим экзаменом и выполнением практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений.

Экзамен проводится в экзаменационных комиссиях, создаваемых приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП.

28. Работникам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ в ОЗП и успешно сдавшим теоретический экзамен и успешно прошедшим оценку наличия соответствующих навыков и умений, выдается удостоверение о допуске к работам в ОЗП.

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «ПрофКадры Групп»		Прочитай! <ul style="list-style-type: none"> - обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП, - практическое обучение преподавательством 6
УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____		
Фамилия _____ Имя _____ Отчество _____ (профессия, специальность)	Решением аттестационной комиссии - может быть допущен(а) к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя; - <u>Группа по безопасности работ в ОЗП</u> . Основание: протокол № _____ от «___» _____ 2023 г.	
Дата выдачи _____ Действительно до _____ «___» _____ 2023 г. «___» _____ 2026 г.	Директор АНО ДПО «ПрофКадры Групп» _____ ФИО М.П. _____	
Личная подпись _____		

27

Режимы труда и отдыха



32. Работникам, работающим в необогреваемых ОЗП в холодное время года, должны предоставляться специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время.

Продолжительность и порядок предоставления таких перерывов устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка.

33. Работы, производимые в ОЗП с использованием в качестве средства индивидуальной защиты органов дыхания - шлангового противогаза, не должны превышать 30 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут с выходом работника из ОЗП. При необходимости установить меньший единовременный срок пребывания рабочего в СИЗОД лицо, ответственное за проведение работ повышенной опасности, указывает данный срок в наряде-допуске.

34. При производстве работ внутри ОЗП при температуре воздуха в ОЗП 40 - 50 °С перерывы предусматриваются через каждые 20 минут с выходом работника из ОЗП. Длительность перерыва, но не менее 20 минут, устанавливается руководителем работ в зависимости от условий работ и указывается в наряде-допуске.

35. В подкупольном пространстве метантенка, внутри котла цистерны разрешается работать не более 15 минут, затем следует сделать перерыв продолжительностью не менее 30 минут.

36. Время нахождения работника в канализационном колодце не должно превышать 15 минут. Вторичный спуск в колодец разрешается только после 15-минутного отдыха.

28



СИГНАЛЬНЫЕ ЗНАКИ. СИГНАЛЫ

1. По результатам оценки параметров рабочей среды ОЗП непосредственно у входа (выхода) ОЗП вывешиваются соответствующие запрещающие, предупреждающие, предписывающие знаки.
2. Объекты, вошедшие в Перечень 1 и не являющиеся территориально обособленными объектами, должны быть обозначены знаком "ОЗП" (рекомендуемый текст).



Рекомендуемый знак "ОЗП"

29



3. На арматуре блокировок должны быть вывешены таблички: "Не открывать! Работают люди"; "Не закрывать! Работают люди"; на ключах управления электроприводами отключающей арматуры: "Не включать! Работают люди"; на месте производства работ: "Работать здесь".
4. Опасная зона ОЗП должна ограждаться и должны вывешиваться таблички: "Осторожно! Опасная зона".
5. После дегазации и проверки газовой среды на взрывобезопасность таких ОЗП, как котлы цистерны, и составления акта о проведенной дегазации и проверки на ОЗП должна быть нанесена несмываемая надпись "Дегазировано" и принятая в организации информация о проводивших дегазацию. Если ОЗП направляется в ремонт, то на ОЗП отдельной строкой должна быть нанесена несмываемая надпись "В ремонт". Надписи удаляют работники, производившие ремонт данного ОЗП, после его окончания.
6. Место, в котором должны безопасно располагаться наблюдающий(ие), должно быть обозначено знаком "Наблюдающий".



30



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРИКАЗ
от 9 декабря 2020 г. N 871н
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА
АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ



6. Работодатель обязан обеспечить:

- 1) эксплуатацию, техническое обслуживание, ремонт и проверку технического состояния транспортных средств (далее - эксплуатация транспортных средств) в соответствии с требованиями Правил, иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;
- 2) обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;
- 3) контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.



7. При эксплуатации транспортных средств на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- 1) движущихся машин и механизмов, подвижных частей технологического оборудования, инструмента, перемещаемых изделий, заготовок, материалов;
- 2) падающих предметов (элементов технологического оборудования, инструмента);
- 3) острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхности технологического оборудования, инструмента;
- 4) повышенной запыленности и загазованности воздуха рабочей зоны;
- 5) повышенной или пониженной температуры поверхностей технологического оборудования, материалов;
- 6) повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
- 7) повышенного уровня шума на рабочем месте;
- 8) повышенного уровня вибрации;
- 9) повышенной или пониженной влажности воздуха;
- 10) отсутствия или недостаточного естественного освещения;
- 11) недостаточной освещенности рабочей зоны;
- 12) физических перегрузок;
- 13) нервно-психических перегрузок.



Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям



Российский университет
дружбы народов

11. Территория автотранспортной организации (далее - организация) в ночное время должна освещаться.
12. Люки водостоков и других подземных сооружений на территории организации должны постоянно находиться в закрытом положении.
13. Хранение агрегатов и деталей на территории организации должно быть организовано на стеллажах, подставках и приспособлениях, обеспечивающих их устойчивость и возможность захвата или строповки при подъеме и перемещении.
14. При производстве ремонтных, земляных и других работ на территории организации открытые люки и ямы должны ограждаться. В местах перехода через траншеи должны устанавливаться переходные мостики шириной не менее 1 м с перилами высотой не менее 1,1 м.
15. Для движения транспортных средств по территории организации и передвижения работников должен быть составлен схематический план с указанием разрешенных и запрещенных направлений движения, поворотов, выездов и съездов. План должен вывешиваться у ворот организации вместе с надписью "Берегись автомобиля" и должен освещаться в темное время суток.
16. Запрещается проходить на территорию организации через въездные ворота.

34

Требования охраны труда, предъявляемые к площадкам для хранения транспортных средств



Российский университет
дружбы народов

17. Площадки для хранения транспортных средств должны располагаться отдельно от производственных зданий и сооружений.
18. В зимнее время поверхность площадок должна очищаться от снега и льда.
19. Площадки для хранения транспортных средств должны иметь разметку, определяющую места установки транспортных средств и границы проездов. Расстояние между двумя параллельно стоящими транспортными средствами должно обеспечивать свободное открывание дверей кабин автотранспортных средств.
20. При хранении транспортных средств во внерабочее время, транспортных средств, а также агрегатов, подлежащих ремонту или списанию, должны устанавливаться специальные противооткатные упоры, подставки и подкладки для исключения самопроизвольного перемещения транспортных средств и падения агрегатов.

35

Требования охраны труда, предъявляемые к площадкам для хранения транспортных средств



Российский университет
дружбы народов

21. При хранении на площадках транспортных средств запрещается:

- 1) устанавливать на площадках транспортные средства в количестве, превышающем предусмотренное проектной документацией, нарушать утвержденный план их расстановки, уменьшать установленное расстояние между транспортными средствами. План расстановки транспортных средств на площадках их хранения утверждается руководителем транспортного предприятия или должностным лицом, назначенным ответственным за расстановку приказом (распоряжением) руководителя;
- 2) загромождать въездные (выездные) ворота огороженных площадок, проезды и проходы;
- 3) производить на площадках кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообрабатывающие работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- 4) оставлять на площадке транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при обнаружении утечки топлива и масла;
- 5) заправлять транспортные средства топливом и сливать топливо из транспортных средств;
- 6) хранить на площадках топливо и тару из-под топлива и масла;
- 7) подзаряжать аккумуляторы транспортных средств;
- 8) подогревать двигатели транспортных средств открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), применять открытые источники огня для освещения;
- 9) осуществлять совместное хранение транспортных средств, предназначенных для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов, с другими транспортными средствами.

36

Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям для технического обслуживания, проверки технического состояния и ремонта транспортных средств



23. Запрещается загромождение въездных (выездных) и запасных ворот как внутри, так и снаружи производственных помещений. Доступ к ним должен быть постоянно свободным.

24. Полы в помещениях окрасочных участков, краскоподготовительных отделений, в помещениях для производства противокоррозионных работ, в газогенераторных, а также на складах для хранения пожаровзрывоопасных материалов (жидкостей), баллонов с горючим газом должны быть выполнены из материалов, не дающих искры при ударе о них металлическими предметами.

25. Кузнечно-рессорный и сварочный участки должны размещаться в помещениях, стены и полы которых выполнены из несгораемых материалов.

27. Для работы с кислотными и щелочными аккумуляторами следует предусматривать отдельные аккумуляторные участки, расположенные в сообщающихся между собой отдельных помещениях, оборудованных приточновытяжной 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.

37

Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям для технического обслуживания, проверки технического состояния и ремонта транспортных средств



28. Для выполнения окрасочных работ должны предусматриваться помещения для постов окраски и сушки изделий и для приготовления красок.

29. Размеры окрасочной камеры должны обеспечивать безопасный подход работника к окрашиваемому изделию. Проходы между стенкой камеры и окрашиваемым изделием должны иметь ширину не менее 1,2 м.

30. Помещения, в которых размещаются посты мойки автотранспортных средств, агрегатов и деталей, должны отделяться от других помещений глухими стенами с пароизоляцией. Стены должны облицовываться керамической плиткой или другим влагостойким материалом.

31. 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 организации.

32. Участок для постоянной установки ацетиленового генератора должен быть изолированным, одноэтажным, без чердачных и подвальных помещений, иметь легкосбрасываемые конструкции покрытий и непосредственный выход через дверь, открывающуюся наружу.

На входной двери участка должна быть надпись "Посторонним вход запрещен".

38



Приказ Минтранса РФ от 12.09.2008 N 147



Приказ

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 12 сентября 2008 г. N 147

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВИАЦИОННЫХ ПРАВИЛ
"ТРЕБОВАНИЯ К ЧЛЕНАМ ЭКИПАЖА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ,
СПЕЦИАЛИСТАМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
ВОЗДУШНЫХ СУДОВ И СОТРУДНИКАМ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ПОЛЕТОВ (ПОЛЕТНЫМ ДИСПЕТЧЕРАМ) ГРАЖДАНСКОЙ
АВИАЦИИ"**

39

Общие требования к пилотам воздушных судов



- 2.1. Для выполнения функций командира воздушного судна или второго пилота любого из перечисленных ниже видов воздушных судов, необходимо получить свидетельство, предусмотренное настоящими Правилами.
- 2.2. При выдаче свидетельства пилота в свидетельство вносится отметка о виде воздушного судна и квалификационные отметки, соответствующие классу или типу воздушных судов, которые использовались в ходе проверки знаний, навыков (умений).
- 2.19. Студенты и курсанты высших и средних учебных заведений гражданской авиации по подготовке пилотов должны иметь медицинское свидетельство первого класса.
- быть старше 18 лет;
- 2.15. Не допускается к выполнению функций командира воздушного судна, занятого в международных коммерческих воздушных перевозках, лицо, достигшее: возраста 60 лет; или возраста 65 лет, в случае выполнения полетов в экипаже с другим пилотом старше 60 лет.
- 2.16. Не допускается к выполнению функций второго пилота воздушного судна, занятого в международных коммерческих воздушных перевозках, лицо, достигшее возраста 65 лет.



Требования к обладателю свидетельства бортпроводника



15.1. Обладатель свидетельства бортпроводника (далее - бортпроводник) должен:

- а) быть старше 18 лет;
- б) пройти подготовку по утвержденной программе и обладать знаниями в следующих областях:
- правила и положения, касающиеся обладателя свидетельства бортпроводника; практика и правила обслуживания пассажиров воздушных судов;
 - влияния загрузки и распределения массы на летно-технические характеристики воздушного судна;
 - возможностей человека применительно к бортпроводнику, включая принципы контроля факторов угрозы и ошибок;
 - оборудования воздушных судов;
 - аварийных ситуаций и выживаемости;
 - организации воздушных перевозок;
 - авиационной медицины и оказания первой помощи;
- в) пройти учебную практику в объеме 30 часов на воздушном судне на земле или на тренажере (макете пассажирского салона воздушного судна), обеспечивающем имитацию реальных функций бортпроводника для обучения действиям в штатных, нештатных, аварийных ситуациях;
- При условии соблюдения требований, указанных в пунктах 1.6 - 1.11 настоящих Правил, обладатель свидетельства бортпроводника может осуществлять функции бортпроводника на любых типах воздушных судов, на которых обладатель свидетельства продемонстрировал умения, указанные в подпунктах "в" и "г" пункта 15.1 настоящих Правил.



Приказ Минтранса РФ от 21.11.2005 N 139 Рабочее время



5. Рабочее время члена экипажа воздушного судна состоит из времени полетной смены, времени работы на земле между полетными сменами и времени перемещения в качестве пассажира по заданию (распоряжению) работодателя.
6. Нормальная продолжительность рабочего времени члена летного экипажа и бортпроводника не может превышать 36 часов в неделю.
- Нормальная продолжительность рабочего времени бортпроводника не может превышать 40 часов в неделю.
- Максимально допустимая продолжительность ежедневной работы члена экипажа не может превышать 8 часов. Исключением являются случаи применения суммированного учета рабочего времени, установленные пунктом 7 настоящего Положения.
11. Продолжительность полетного времени при выполнении полетов на всех типах воздушных судов не может превышать 80 часов за один календарный месяц, 240 часов в квартал, 800 часов за календарный год.
12. Продолжительность полетного времени, установленная пунктом 11 настоящего Положения, с письменного согласия члена экипажа и с учетом мнения представителей работника может быть увеличена до 90 часов за один календарный месяц, до 270 часов в квартал, до 900 часов за календарный год.



Приказ Минтранса РФ от 21.11.2005 N 139 Время отдыха



52. Отдыху члену экипажа соответствует непрерывный период времени на земле, в течение которого член экипажа свободен от исполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению.

53. Членам экипажа предоставляются следующие виды отдыха:

- а) отдых ежедневный (отдых между полетными сменами);
- б) отдых еженедельный непрерывный (выходные дни);
- в) отдых ежегодный (отпуск основной и дополнительный).

55. Нормальная продолжительность времени отдыха между полетными сменами должна составлять не менее двойной продолжительности завершенной полетной смены и устанавливаться с учетом:

- а) продолжительности времени завершенной полетной смены;
- б) разницы во времени между базовым и внебазовым аэропортами по всемирно-скоординированному времени;
- в) продолжительности дорожного времени во внебазовых аэропортах.

56. При разнице во времени по всемирно-скоординированному времени между базовым и внебазовым аэропортами четыре часа и более продолжительность отдыха между полетными сменами должна быть увеличена на 30 минут за каждый час разницы во времени с базовым аэропортом.

57. После пребывания в часовых поясах с разницей во времени по всемирно-скоординированному времени с базовым аэропортом четыре часа и более в течение 48 часов и более время отдыха после возвращения в базовый аэропорт должно составлять не менее 48 часов.

43

Приказ Минтранса РФ от 21.11.2005 N 139 Время отдыха



61. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха не может быть менее 42 часов.

Еженедельный непрерывный отдых должен предоставляться, как правило, в месте постоянного проживания и включать две местных ночи по местному времени базового аэропорта.

62. Еженедельный непрерывный отдых (выходные дни) может предоставляться в месте фактического нахождения члена экипажа при длительном ожидании вылета (трое суток и более) во внебазовых аэропортах (на оперативной точке). При этом выходные дни члена экипажа должны быть оформлены записью в задании на полет.

63. Еженедельный непрерывный отдых предоставляется не реже чем через шесть рабочих дней подряд или две ночные полетные смены подряд. При этом к ночным полетным сменам относятся смены, 50 процентов и более продолжительности которых приходится на местное время базового аэропорта с 22.00 до 06.00.

44

Приказ Минтранса РФ от 21.11.2005 N 139 Время отдыха



61. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха не может быть менее 42 часов.

Еженедельный непрерывный отдых должен предоставляться, как правило, в месте постоянного проживания и включать две местных ночи по местному времени базового аэропорта.

62. Еженедельный непрерывный отдых (выходные дни) может предоставляться в месте фактического нахождения члена экипажа при длительном ожидании вылета (трое суток и более) во внебазовых аэропортах (на оперативной точке). При этом выходные дни члена экипажа должны быть оформлены записью в задании на полет.

63. Еженедельный непрерывный отдых предоставляется не реже чем через шесть рабочих дней подряд или две ночные полетные смены подряд. При этом к ночным полетным сменам относятся смены, 50 процентов и более продолжительности которых приходится на местное время базового аэропорта с 22.00 до 06.00.

45



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 13 апреля 2021 года N 231н

Об утверждении профессионального стандарта "Бортпроводник"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293; 2014, N 39, ст.5266),

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Бортпроводник".
2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2021 г. и действует до 1 сентября 2027 г.

46



Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	Код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение безопасности и обслуживания лиц на борту воздушного судна гражданской авиации	3	Выполнение требований по обеспечению безопасности в пассажирской кабине воздушного судна в штатных, нестандартных и аварийных ситуациях	А/01.3	3
			Обслуживание пассажиров и членов экипажа на борту воздушного судна	А/02.3	3
			Руководство кабинным экипажем при выполнении трудовых функций и профессиональных обязанностей бортпроводника на борту воздушного судна гражданской авиации	А/03.3	3
В	Организация обеспечения безопасности и обслуживания лиц на борту воздушного судна гражданской авиации	4	Организация работы кабинных экипажей	В/01.4	4
			Выполнение программ ввода в строй бортпроводников, проверок работы бортпроводников в условиях полета	В/02.4	4

47

Перечень нормативно-правовых актов по теме 9

1. Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 N 782Н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
2. Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 N 902Н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;
3. Приказ Минтруда РФ от 22.04.2021 N 274Н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда»;

4. Приказ Минтруда РФ от 09.12.2020 N 871Н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»;
5. Приказ Минтранса РФ от 12.09.2008 N 147 «Об утверждении федеральных авиационных правил "Требования к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов (полетным диспетчерам) гражданской авиации»;
6. Приказ Минтранса РФ от 21.11.2005 N 139 «Об утверждении Положения об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха членов экипажей воздушных судов гражданской авиации Российской Федерации»;
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 апреля 2021 года N 231н «Об утверждении профессионального стандарта "Бортовой проводник"»;
8. ОСТ 54-3-2622.75-2000. Стандарт отрасли. Система стандартов безопасности труда. Организационное обеспечение охраны труда в авиационных организациях гражданской авиации. Общие требования и порядок оценки;
9. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 31.03.2025 № 111 «О внесении изменений в Порядок проведения предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, включающих в себя химико-токсикологические исследования наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, лиц из числа специалистов авиационного персонала, утвержденный приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 11 февраля 2022 г. № 41»;
10. Приказ Минтранса РФ от 31.07.2009 N 128 Об утверждении Федеральных авиационных правил «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации»;
11. Приказ Федеральной авиационной службы РФ от 30 декабря 1998 г. N 378 «Об утверждении правил оценки организации охраны труда на

авиационных предприятиях и в организациях гражданской авиации в системе сертификации на воздушном транспорте Российской Федерации».

Заключение

Данный сборник презентаций, разработанный для сопровождения курса «Управление охраной труда и аудит», представляет собой систематизированный визуальный материал, охватывающий ключевые аспекты обеспечения безопасности труда на современном предприятии. В рамках сборника были последовательно рассмотрены девять тематических блоков: от структуры системы управления охраной труда в Российской Федерации до специализированных требований при работе на транспорте, на высоте, в замкнутом пространстве, а также вопросов электробезопасности, пожарной безопасности, специальной оценки условий труда, гендерных особенностей регулирования и аудита охраны труда на примере реальных предприятий.

Авторы сборника надеются, что предложенные материалы будут полезны как преподавателям для проведения занятий, так и студентам профильных направлений, а также действующим специалистам по охране труда, стремящимся повысить свою квалификацию, подготовиться к проверкам надзорных органов или выстроить эффективную, прозрачную и законную систему управления охраной труда в своей организации.

Смирнова Александра Александровна

Пинаев Владимир Евгеньевич

Ледашева Татьяна Николаевна

Управление охраной труда и аудит (сборник презентаций к курсу)

Учебное пособие издано в авторской редакции

Сетевое издание

Ответственный за выпуск – Алимova Н.К.

Учебное издание

Системные требования:

операционная система Windows XP или новее, macOS 10.12 или новее, Linux.

Программное обеспечение для чтения файлов PDF.

Объем данных 26,1 Мб

Принято к публикации «19» июня 2026 года

Режим доступа: <https://izd-mn.com/PDF/42MNNPU26.pdf> свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

ООО «Издательство «Мир науки»

«Publishing company «World of science», LLC

Адрес:

Юридический адрес – 127055, г. Москва, пер. Порядковый, д. 21, офис 401.

Почтовый адрес – 127055, г. Москва, пер. Порядковый, д. 21, офис 401.

<https://izd-mn.com/>

**ДАННОЕ ИЗДАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ
НА ЭЛЕКТРОННЫХ НОСИТЕЛЯХ**