

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «Центр охраны труда»

А.А. Мирохин

«01» августа 2022 г.



**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ
повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с
нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

(Программа В)

(16часов)

г. Рязань – 2022 год.

Содержание.

1. Пояснительная записка.
2. Базовые требования к содержанию программы.
 - 2.1. Требования Программы, уровень квалификации.
 - 2.2. Планируемые результаты обучения.
 - 2.3. Категория слушателей.
 - 2.4. Трудоемкость обучения.
 - 2.5. Форма обучения.
 - 2.6. Учебная нагрузка.
 - 2.7. Режим занятий.
3. Условия реализации программы.
 - 3.1. Материально-технические условия реализации Программы.
 - 3.2. Организационно-педагогические условия реализации Программы.
 - 3.3. Информационно-методические условия реализации Программы.
 - 3.4. Организация кадровых условий.
4. Оценка качества результатов освоения программы.
 - 4.1. Формы и виды контроля знаний обучающихся.
 - 4.2. Комплект оценочных средств.
 - 4.3. Выдача документа об образовании.
5. Содержание программы.
 - 5.1. Учебный план при очно-заочной, заочной (дистанционной) форме обучения.
 - 5.2. Учебно-тематический план при очно-заочной, заочной (дистанционной) форме обучения.
 - 5.3. Календарный учебный план.
 - 5.4. Рабочая Программа учебных дисциплин.
6. Оценочные материалы.
 - 6.1. Примерные вопросы для итогового тестирования.
 - 6.2. Примерные экзаменационные билеты.
7. Список использованных нормативно-правовых документов, литературы при обучении.
 - 7.1. Законы и нормативные акты.
 - 7.2. Основная литература.
 - 7.3. Интернет-ресурсы.
8. Технические средства обучения

1. Пояснительная записка.

Программа обучения требованиям охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (далее - Программа), разработана Обществом с ограниченной ответственностью «Центр охраны труда» (далее - Учебный центр) в соответствии с требованиями Федерального закона РФ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24.07.1998 № 125-ФЗ и в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда». Учебный центр имеет соответствующую лицензию и аккредитацию, дающие право на реализацию Программы.

Целью обучения является приобретения Слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, снижение их последствий.

Программа обучения разработана, принята и реализована Учебным центром и руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа соответствует требованиям Трудового Кодекса РФ и рассматривает современные тенденции обеспечения безопасности труда на предприятиях.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда в Учебном Центре относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков для Слушателей.

Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ.

Программа обучения учитывает специфику вида деятельности организации, трудовые функции работников и содержит темы, соответствующие условиям труда работников.

Обучение требованиям охраны по настоящей Программе подлежат работники, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда при выполнении работ с повышенной опасностью.

Руководитель занятия несет персональную ответственность за соблюдение мер безопасности во время занятий.

Результаты проверки знания после завершения обучения по Программе обучения, оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда.

На основании данной Программы обучения с учетом требований безопасности, изложенных в эксплуатационной и ремонтной документации организаций - изготовителей оборудования, а также с учетом конкретных условий работы, применительно к профессии, должности или вида выполняемой работы работника разрабатывается Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасностью для конкретных рабочих мест.

Информация о Программе размещена на официальном сайте ООО «ЦОТ» в сети «Интернет» - <https://www.coht.ru>

2. Базовые требования к содержанию Программы.

2.1. Требования Программы, уровень квалификации.

Программа обучения, реализуемая Учебным центром, представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации.

Содержание Программы определяется учебным планом, учебно-тематическим планом и рабочей программой и не противоречит нормативно правовым документам, используемые при обучении.

Обучение в Учебном Центре проводится в соответствии с Программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда и предусматривает следующие виды учебных занятий: лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа, обмен опытом, круглый стол и другие.

Программа предусматривает освоение широкого круга вопросов в области нормативно-правового обеспечения охраны труда, системы управления охраной труда, оценки и управления профессиональными рисками.

В соответствии с действующим законодательством Программа обучения будет полезна всем, кто в краткий срок и с максимальными удобствами желает освоить программу обучения требованиям охраны труда с целью получить знания необходимые для осуществления профессиональной деятельности, связанной с охраной и безопасности труда и конкурентоспособности на рынке труда.

Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистов, осуществляющим работы в области охраны труда. Соответствие Программы обучения квалификационным требованиям к профессиям и должностям определено содержанием тем, включенных в состав Программы обучения;

- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий). Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;

- соответствует принятым правилам оформления программ.

В Программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

Программа ориентирована на освоение Слушателями новых компетенций (трудовых функций) в зависимости от присвоения квалификации, необходимых для осуществления в области охраны труда.

Преподавание ведется на русском языке.

Программа обучения учитывает специфику вида деятельности организации, трудовые функции работников и содержит темы, соответствующие условиям труда работников.

Учебные группы комплектуются из одной или схожих по своим функциональным обязанностям (трудовым функциям) категории Слушателей с учетом уровня их подготовки.

2.2. Планируемые результаты обучения.

Программа предусматривает освоение Слушателями знаний и умений, предусмотренных с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», а именно:

В результате изучения Программы Слушатель должен:

знать:

- вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работ повышенной опасностью;
- классификацию опасностей;
- оценку уровня профессионального риска выявленных опасностей;

-методы идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте;

- безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасностью;
- меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;
- средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов с повышенной опасностью;
- правила разработки мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков;
- организацию оказания первой помощи;

уметь:

- пользоваться актуальной нормативно-правовой базой;
- правильно воспринимать и интерпретировать разнообразную информацию, а также быстро и правильно передавать ее;
- находить выход из проблемной ситуации, взять на себя ответственность;
- организовывать обучение и проверку знаний охраны труда работников организации;
- производить обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов;
- принимать участие в расследовании несчастных случаев на производстве и оказании первой помощи пострадавшим;
- организовывать помощь пострадавшим на производстве;
- разрабатывать инструкции по охране труда;
- производить обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ с повышенной опасностью;
- идентифицировать работы повышенной опасности;
- эффективно оформлять работы повышенной опасности
- идентифицировать и организовывать работы, выполняемые по специальным правилам;
- распределять ответственность за организацию работ повышенной опасности;
- заполнять наряды-допуски и управлять документацией по работам повышенной опасности;

владеть:

- факторами риска;
- системой повседневного наблюдения за состоянием окружающей среды и условий труда на рабочих местах;
- мерами безопасностями;
- мерами обеспечения сотрудникам средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- методами по профилактике производственных травм и профзаболеваний;

2.3. Категория слушателей.

К освоению Программы обучения допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Основным требованием к поступающему на обучение по Программе обучения является подтверждение трудового договора с работодателем.

Категории слушателей:

- технический директор, главный инженер, специалисты и руководители участвующих в организации работ повышенной опасности;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности;
- мастера, бригадиры и работники, выполняющих работы повышенной опасности;
- специализированные комиссии по проверке знания требований ОТ у работников, выполняющих работы повышенной опасности, и у лиц, ответственных за организацию работ повышенной опасности;
- специалисты службы охраны труда;
- специализированные комиссии по проверке знания требований ОТ у работников, выполняющих работы повышенной опасности, и у лиц, ответственных за организацию работ повышенной опасности;
- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по ОТ и обучение требованиям ОТ;
- члены комитетов (комиссий) по ОТ, уполномоченные (доверенные) лица по ОТ

профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций;

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности.

2.4. Трудоемкость обучения.

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе - 16 часов, включая все виды (аудиторной и внеаудиторной, самостоятельной) учебной работы Слушателя, в том числе итоговую аттестацию, согласно календарному учебному графику.

С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

В Программе обучения допускаются промежуточные аттестации в виде тестирования.

При применении ДОТ за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

2.5. Форма обучения.

Обучение и проверка знаний по Программе осуществляются с отрывом от работы.

Формы обучения, предусмотренные Программой, могут быть следующие:

- очно-заочная
- заочная (дистанционная).

Допускается проведение обучения Слушателей с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Заочная форма обучения в Учебном центре осуществляется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) без отрыва от работы (с частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на Платформе дистанционного обучения Учебного центра и сдачей итогового зачета (тестирования).

При заочной форме обучения допускается освоение программы по индивидуальному графику (досрочно). Время, график и порядок изучения материала определяется Слушателем самостоятельно. По мере изучения дисциплины учебного плана и степени готовности Слушатель может проходить промежуточную аттестацию.

Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей и фиксируется в договорах с заказчиками на оказание образовательных услуг.

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

При применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) аудиторские занятия (лекции, практические занятия) могут заменяться на самостоятельное изучение Слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.

Самостоятельная работа включает дистанционное освоение теоретического материала, изучение дополнительной литературы, работу с интернет-данными.

2.6. Учебная нагрузка.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы Слушателей и проводится на основе договора с организацией.

Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

2.7. Режим занятий.

В Учебном центре, устанавливается следующий режим занятий:

-каждая группа не более 8 академических часов, с двумя перерывами для отдыха, равными пятнадцати минутам, и одним перерывом на обед, равным одному часу (при продолжительности обучения 8 академических часов);

-2 дня по 8 часов в день (при очно-заочной форме обучения);

-по графику занятий (при заочной (дистанционной) форме обучения с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)).

При применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического.

3. Условия реализации программы.

Реализация Программы обеспечивается:

- материально-техническими условиями;
- организационно-педагогическими условиями;
- информационно-методическими условиями;
- кадровыми условиями.

3.1. Материально-технические условия реализации Программы обучения.

Программа обучения обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем темам.

Предполагается, что каждый Слушатель (обучающийся) обеспечивается доступом к информационно-образовательной среде, содержащей необходимую учебную и учебно-методическую литературу.

Самостоятельная учебная работа Слушателей сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Для преподавательской деятельности предоставляется необходимое оборудование для проведения лекционной работы, практических (в том числе в виде презентаций, деловых игр, тестирования и т.п.) занятий с использованием электронных образовательных технологий.

Учебный класс Учебного центра оснащен современным интерактивным и мультимедийным оборудованием, стендами, плакатами.

Настоящая Программа обучения обеспечена необходимым набором информационных источников, тестами, направленных на контроль знаний, умений и навыков обучающихся, приобретенных в ходе изучения учебной дисциплины, учебно-методическим комплексом и набором информационно методических средств, позволяющим слушателям эффективно усваивать теоретический материал.

В процессе обучения используются технические средства обучения, а именно:

3.1.1. Для демонстрации приемов первой помощи пострадавшим на производстве (Робот-тренажер «Игорь-1.01 для обучения навыкам СЛР) с беспроводным планшетным компьютером и настенным анатомическим табло, "Александр-02" манекен-тренажер взрослого пострадавшего для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (голова, торс) с беспроводным планшетным компьютером, аптечка для оказания первой помощи работникам.

3.1.2. Для отработки практических навыков использования (применения) соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования:

-система обеспечения безопасности работ на высоте (анкерное устройство, привязь (страховочная, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательная), соединительная подсистема (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;

- средства индивидуальной защиты ног (обувь) от проколов, порезов;

-средства индивидуальной защиты головы (каска защитные);

-костюмы, изолирующие от химических факторов (в том числе применяемые для защиты от биологических факторов;

- средства индивидуальной защиты органов дыхания, изолирующие;

-и иные, с указанием 2 класса риска.

3.2. Организационно-педагогические условия реализации Программы.

Организация образовательного процесса регламентируется Уставом Учебного центра.

Под педагогическими условиями понимают «совокупность объективных возможностей содержания, форм, методов и материально пространственной среды, направленных на решение поставленных в педагогике задач».

Организационно-педагогические условия обеспечивают реализацию рабочей Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки Слушателей (обучающихся) установленным требованиям к планируемым результатам, соответствие применяемых средств, форм и методов обучения интересам и потребностям обучающихся.

Комплектование учебных групп производится с учетом должностных обязанностей Слушателей, их образования, а также с учетом требований учебного плана.

Количество Слушателей в группах определяется Учебным центром самостоятельно.

С учетом категории Слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

При целевой подготовке специалистов комплектование учебных групп и численность Слушателей согласуется с организацией-работодателем, направившей специалистов на обучение.

Содержание Программы определяется учебным планом и календарным учебным графиком программы дисциплин (модулей), требованиями к итоговой аттестации и требованиями к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу.

Текущий контроль знаний может проводиться на усмотрении Учебного центра в форме наблюдения за работой Слушателей и контроля их активности на образовательной платформе, проверочного тестирования.

В Программе обучения могут быть предусмотрены промежуточные аттестации в виде тестирования.

Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена (тестирования) и должна выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после самостоятельного изучения дисциплин Программы в объеме, предусмотренном для обязательных внеаудиторных занятий и подтвердивший самостоятельное изучение сдачей поурочных тестов.

3.3. Информационно-методические условия реализации программы.

Информационно-методические условия реализации Программы обеспечиваются современной информационно образовательной средой (ИОС), включающей:

- комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы;

- совокупность технологических средств ИКТ: компьютеры, иное информационное оборудование, коммуникационные каналы;

- систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде. Функционирование информационной образовательной среды обеспечивается средствами информационно-коммуникационных технологий.

Основными структурными элементами ИОС являются:

- информационно-образовательные ресурсы сети Интернет;

- информационно-телекоммуникационная инфраструктура.

Важной частью ИОС является официальный сайт Учебного Центра в сети «Интернет», на котором размещается информация о реализуемых образовательных программах, материально-техническом обеспечении образовательной деятельности и др.

Информационно-образовательная среда организации, осуществляющей образовательную деятельность, обеспечивает:

- информационно-методическую поддержку образовательной деятельности;

- планирование образовательной деятельности и ее ресурсного обеспечения;

- организацию образовательной деятельности;

- мониторинг хода и результатов образовательной деятельности;

-дистанционное взаимодействие всех участников образовательных отношений (обучающихся и педагогических работников) с применением дистанционных образовательных технологий.

Методическими материалами к Программе являются нормативные правовые акты, положения которых изучаются при освоении дисциплин Программы.

Перечень методических материалов приводится в рабочей программе Учебного центра.

3.4. Организация кадровых условий.

Организация кадровых условий для обеспечения Программы обучения укомплектовывается кадрами, имеющими необходимую квалификацию для решения задач, определенных Программой обучения, и способными к инновационной профессиональной деятельности.

Педагогические кадры имеют высшее и (или) дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической, научной и научно-методической деятельности в соответствующей сфере.

Особые условия допуска к работе: отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:

-Преподаватели учебных дисциплин – обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее образование в области соответствующей дисциплины программы или высшее образование в иной области и стаж преподавания по изучаемой тематике не менее трех лет; использование при изучении дисциплин программы эффективных методик преподавания, предполагающих выполнение слушателями практических заданий.

-Административный персонал – обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу.

-Информационно-технологический персонал - обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, макетов иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта Учебного центра и т.п.).

4. Оценка качества результатов освоения программы.

В Программе обучения приводятся:

-конкретные формы и процедуры контроля знаний, умений и навыков, и компетенций;

-сведения об оценочных средствах, включающих типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить приобретенные знания, умения, навыки и компетенции.

Контроль предусматривает использование современных способов и форм оценивания обучающихся, включая создание единой информационной среды с электронными формами контроля и оценки.

4.1. Формы и виды контроля знаний Слушателей (обучающихся).

Контроль успеваемости Слушателей – важнейшая форма контроля образовательной деятельности, включающая в себя целенаправленный систематический мониторинг освоения обучающимися (слушателями) программы профессиональной переподготовки.

Данный мониторинг усвоения Программы осуществляется в целях получения необходимой информации о выполнении обучающимися дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки и оценки уровня знаний, умений, навыков, а также приобретенных (усовершенствованных) обучающимися профессиональных компетенций.

Оценочными материалами по Программе являются блоки контрольных вопросов по дисциплинам, формируемые Учебным центром и используемые при текущем контроле знаний (тестировании) и итоговой аттестации самостоятельно.

Текущий контроль знаний, Слушателей (обучающихся) проводится преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, на протяжении всего обучения по Программе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях

и в иных формах, установленных преподавателем.

Промежуточная аттестация - оценка качества усвоения Слушателями содержания учебных блоков непосредственно по завершению их освоения, проводимая в форме зачета посредством тестирования или в иных формах, в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом.

Освоение Программы обучения завершается итоговой аттестацией в форме экзамена, зачета (тестирование).

Итоговая аттестация Слушателей (обучающихся) – это процедура оценки степени и уровня освоения обучающимися всего объема учебного курса, дисциплины (модуля) образовательной программы.

Итоговая аттестация осуществляется в форме экзамена, зачета посредством тестирования.

К итоговой аттестации допускаются только те Слушатели (обучающиеся), которые успешно прошли все аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом Программы обучения.

Итоговая аттестация проводится в сроки, предусмотренные учебным планом.

Результат проверки знания требований охраны труда в Учебном центре является оценка результата проверки "удовлетворительно" или "неудовлетворительно".

Результаты проверки знания по Программе обучения оформляются протоколом проверки знаний и передаются Учебным центром в реестр обученных лиц на сайт Министерства труда и социальной защиты РФ, в личный кабинет на портале ЕСИОТ Минтруда.

Оператором ЕСИОТ является Минтруд.

Передача сведений в реестр обученных лиц, осуществляется путем импортирования в виде электронного документа по форме, установленной Министерством труда и социальной защиты РФ.

4.2 Комплект оценочных средств.

Итоговой формой контроля обучения по Программе обучения является экзамен (тестирование).

Для проведения промежуточной и итоговой аттестации программы разработан «Фонд оценочных средств» по Программе, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей образовательной программе (ОП) созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Объектами оценивания выступают:

- степень освоения теоретических знаний;
- уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы, активность на занятиях.

Проверка теоретических знаний слушателей завершается обязательной аттестацией, которая проводится в форме экзамена или тестирования, который включает в себя проверку теоретических знаний.

Фонды оценочных средств соответствуют целям и задачам программы подготовки учебному плану и обеспечивают оценку качества общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых Слушателями.

Оценка качества освоения Программы обучения проводится в отношении:

- соответствия полученных результатов обучения по учебной Программе заявленным целям и планируемым результатам обучения;
- реализации Программы обучения в соответствии с установленными требованиями к структуре, порядку и условиям реализации образовательных программ;
- способности образовательной организации результативно и эффективно выполнять деятельность по предоставлению образовательных услуг.

Отметка "удовлетворительно" на итоговой аттестации ставится Слушателю за умение использовать и применять полученные знания при решении задач предметной области и количестве верных ответов на итоговом тестировании – не менее 80%.

Отметка "удовлетворительно" выставляется Слушателю курсов, если он:

-владеет понятийно-категориальным аппаратом дисциплины;
-владеет различными формами и методами достижения поставленных целей и решения профессиональных задач;

-успешно справился с учебными испытаниями в ходе текущего контроля знаний.
Отметка "неудовлетворительно" на итоговой аттестации ставится Слушателю за менее 80% верных ответов на вопросы итогового теста и неумение использовать, применять полученные знания при решении задач.

Отметка "неудовлетворительно" выставляется Слушателю курсов, если он:

-не владеет понятийно-категориальным аппаратом дисциплины;
-не в достаточной мере владеет различными формами и методами достижения поставленных целей и решения профессиональных задач;
-не справился с учебными испытаниями в ходе текущего контроля знаний.

В случае получения оценки "неудовлетворительно" Слушатель имеет право на пересдачу в установленном порядке.

4.3. Выдача документа об образовании.

По завершении обучения проводится итоговое занятие, к которому допускаются Слушатели, освоившие Программу обучения в полном объеме.

Результаты проверки знания после завершения обучения по Программе оформляются протоколом проверки знаний и передаются Учебным центром в реестр обученных лиц на сайт Министерства труда и социальной защиты РФ, в личный кабинет на портале ЕСИОТ Минтруда.

Результаты итоговой аттестации оформляются локальным актом Учебного центра.

Протокол проверки знания требований охраны труда может быть оформлен на бумажном носителе или в электронном виде и является свидетельством того, что Слушатель прошел соответствующее обучение по Программе.

По решению Учебного центра дополнительно к протоколу проверки знания требований охраны труда допускается выдавать удостоверение о проверке знания требований охраны труда Слушателю, успешно прошедшему проверку знания требований ОТ.

Допускается возможность ведения протокола проверки знания в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность Слушателя, в соответствии с законодательством РФ.

При проведении обучения по Программе с применением дистанционных технологий обеспечивается идентификация личности Слушателя, проходящего обучение, выбор способа которой осуществляется Учебным центром самостоятельно, в том числе контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения Слушателя.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации оценку "неудовлетворительно", а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из образовательной организации в ходе освоения программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения по установленному образцу.

5. Содержание Программы.

На основании данной Программы обучения с учетом требований безопасности, изложенных в эксплуатационной и ремонтной документации организаций - изготовителей оборудования, а также с учетом конкретных условий работы, применительно к профессии, должности или вида выполняемой работы работника разрабатывается Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасностью для конкретных рабочих мест.

Содержание Программы обучения определяется учебным планом, учебно-тематическим планом и учебной-рабочей программой. В Программе обучения реализован механизм заигрывания между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

Цель обучения: совершенствование и (или) овладение Слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, снижение их последствий.

Категория слушателей:

-руководители и специалисты, осуществляющих контроль и технический надзор за выполнением работ на предприятии и рабочих местах с учетом требований безопасности, изложенных в эксплуатационной и ремонтной документации организаций - изготовителей оборудования, а также с учетом конкретных условий работы, применительно к профессии, должности или вида работ выполняемой работы работника и приемам выполнения работ повышенной опасностью для конкретных рабочих мест;

-сотрудники, выполняющие работы повышенной опасности.

Срок обучения: 16 часов.

Периодичность обучения: не реже одного раза в год.

Формы обучения: очно-заочная, заочная (дистанционная с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий:

-2 дня по 8 часов в день (при очно-заочной форме);

-по графику занятий (при заочной (дистанционной) форме);

-по индивидуальному графику обучения в пределах осваиваемой программы.

5.1. Учебный план при очно-заочной, заочной (дистанционной) форме обучения.

№ п/п	Раздел. Тема.	Всего часов изучен ия темы	Из них	
			Л.	Пр. з.
1.	*Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.(в том числе вариативные темы)	15,0	11,0	4,0
3.	Итоговая аттестация. (Консультирование, тестирование (самоконтроль) экзамен)	1,0	-	-
4.	Итого:	16,0	11,0	4,0
*Вариативные Программы обучения с учетом потребностей юридического лица, по инициативе которого осуществляется обучение требованиям охраны труда с учетом специфики вида деятельности организации, трудовых функций работников и содержат темы, соответствующие условиям труда работников, согласно Приложению № 1.				
*Л – лекция.				
*Пр. з. - практические занятия в объеме не менее 25% общего количества учебных часов.				

5.2. Учебно-тематический план при очно-заочной, заочной (дистанционной) форме обучения по разделам и дисциплинам.

При заочной (дистанционной) форме обучения время, график и порядок изучения материала, размещенного в системе дистанционного обучения определяется Слушателем самостоятельно. По мере изучения дисциплины учебного плана и степени готовности Слушатель может по решению Учебного центра (по необходимости) проходить промежуточную и итоговую аттестацию.

№	Раздел. Тема.	Всего	Из них
---	---------------	-------	--------

п/п		часов изучения темы	Л.	Пр. з.
1.	Требования к организации безопасного проведения работ с повышенной опасностью.	1,0	1,0	-
2.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.	2,0	2,0	-
3.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.	1,0	1,0	-
4.	Безопасные методы и приемы выполнения работ.	1,0	1,0	-
5.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.	1,0	1,0	-
6.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.	5,0	1,0	4,0
7.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.	1,0	1,0	-
8.	Основные требования охраны труда при эксплуатации электроустановок и по обеспечению электробезопасности.	0,5	0,5	-
9.	Основные требования обеспечения пожарной безопасности.	0,5	0,5	-
10.	Подготовка работников по охране труда.	1,0	1,0	-
11.	Организация оказания первой помощи.	1,0	0,5	0,5
12.	Итоговая аттестация. (Консультирование, тестирование (самоконтроль) экзамен)	1,0	-	-
13.	Итого:	16,0	10,5	4,5

5.3. Календарный учебный план.

Календарный график обучения составляется и утверждается для каждой группы.

Срок освоения программы – 2 дня.

Начало обучения – по мере набора группы.

Примерный режим занятий: 6-8 академических часов в день.

Промежуточная и итоговые аттестации проводятся, согласно графику.

5.4. Рабочая Программа.

Тема 1. Требования к организации безопасного проведения работ с повышенной опасностью.

Определение опасных и вредных производственных факторов, с которыми столкнутся работники во время предстоящей работы, и управление ими посредством наряда-допуска соответствующей формы.

Организация работ повышенной опасности. Требования к ответственным лицам, участвующим в организации работ повышенной опасности. Требования к работникам, участвующим в организации работ повышенной опасности.

Допущение лиц к работам повышенной опасности. Наряд-допуск. Перечень работ повышенной опасности, выполняемых по наряду допуску. Ответственные по наряду-допуску. Правила оформления и хранения наряда-допуска. Особенности организации и безопасного производства совмещенных работ.

Аварийные работы. Выделение зон, в которых постоянно действуют опасные факторы.

Особенности проведения работ повышенной опасности, выполняемых по специальным правилам. Работы по специальным правилам.

Примерный перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников (Приложение № 2 к Примерному положению о системе управления охраной труда, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 776н).

Перечень работ с повышенной опасностью, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ, определяет работодатель для каждого вида работ с повышенной опасностью согласно требованиям, из отраслевых правил по охране труда:

Наименование работ повышенной опасности	Нормативный документ
1. Работы с высоким риском падения работника с высоты. 2. Работы на высоте без инвентарных лесов и подмостей с системами канатного доступа. 3. Работы на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций. 4. Сборка и разборка лесов. 5. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий с уклоном и без уклона, при отсутствии ограждений по их периметру, а также если высота ограждения менее 1,1 м. 6. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа. 7. Работы на дымовых трубах. 8. Бетонные работы. 9. Стекольные работы и очистка остекления зданий. 10. Работы, связанные со спуском работников в колодцы, камеры, резервуары, технические подполья (т. е. работы в ограниченном пространстве).	Правила по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда от 16.11.2020 № 782н
1. Монтаж и демонтаж технологического оборудования. 2. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего технологического оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением. 3. Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей. 4. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, цистернах, ямах, колодцах, тоннелях. 5. Газоопасные работы. 6. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях. 7. Ремонт вращающихся механизмов. 8. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током. 9. Земляные работы на трамвайных путях. 10. Работы по установке и выемке опор. 11. Монтаж трамвайных путей. 12. Работа в действующих электроустановках.	Правила по охране труда на городском электрическом транспорте, утв. приказом Минтруда от 09.12.2020 № 875н
1. Работы по валке леса в особо опасных условиях. 2. Разборка покосившихся, опасных и неправильно уложенных штабелей круглых лесоматериалов. 3. Работы, выполняемые: - в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; - на участках с патогенным заражением почвы; - в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии; - в сушильных камерах, коллекторах, колодцах, шурфах, цистернах и иных замкнутых объемах, и ограниченных пространствах, где возможно	Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйствен

отравление или удушье работников. 4. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. 5. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, ремонтные работы находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования. 6. Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них. 7. Электросварочные и газосварочные работы снаружи и внутри емкостей из под горючих веществ, работы в топках и дымоходах котлов, а также работы внутри горячих печей. 8. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива. 9. Транспортирование и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ	ных работ, утв. приказом Минтруда от 23.09.2020 № 644н
1. Работы, связанные с проверкой воздушной среды при вскрытии трюмов рыбопромысловых судов с различными (окисляющимися или токсичными) грузами. 2. Погрузка и выгрузка кормовой рыбной муки. 3. Санитарная обработка танков для перевозки жира. 4. Работы в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты. 5. Работы в замкнутых объемах, ограниченных пространствах и заглубленных емкостях.	Правила по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов, утв. приказом Минтруда от 04.12.2020 № 858н
1. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества. 2. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ. 3. Приготовление растворов и электролитов. 4. Корректировка и чистка ванн металлопокрытий, фильтрование вредных и ядовитых растворов, а также обезвреживание тары и отходов от них. 5. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения. 6. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды. 7. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования. 8. Огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. 9. Электросварочные и газосварочные работы снаружи и внутри емкостей из под горючих веществ, внутри замкнутых объемов и пространств. 10. Монтаж и демонтаж технологического оборудования. 11. Производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости	Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий, утв. приказом Минтруда от 12.11.2020 № 776н

от открытых движущихся частей работающего технологического оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.	
1. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества. 2. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ. 3. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения. 4. Работы, в том числе электросварочные и газосварочные, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах. 5. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях. 6. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива. 7. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением. 8. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества.	Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, утв. приказом Минтруда от 27.11.2020 № 834н
1. Работы, выполняемые в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии. 2. Работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. 3. Огневые работы на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-ливневой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек. 4. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях. 5. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании. 6. Электросварочные и газосварочные работы снаружи и внутри емкостей из под горючих веществ. 7. Электросварочные и газосварочные работы внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах. 8. Работы в замкнутых объемах и ограниченных пространствах. 9. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током. 10. Работы на высоте 1,8 м и более от уровня пола (рабочей площадки) без инвентарных лесов и подмостей. 11. Ремонт сливо-наливного оборудования эстакад. 12. Зачистка и ремонт резервуаров. 13. Нанесение антикоррозионных покрытий. 14. Пусконаладочные работы, проводимые на опасных производственных объектах.	Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утв. приказом Минтруда от 16.12.2020 № 915н
1. Ремонтные работы внутри диффузионных аппаратов. 2. Работы по разрушению образующихся в печах завесаний. 3. Работы по окуливанию и парафинированию дошников, их вскрытию, очистке и осмотру. 4. Работы, связанные со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункера для их осмотра или ремонта. 5. Механическая очистка конденсаторов холодильных установок. 6. Ремонт аммиачных холодильных установок. 7. Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования.	Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции, утв. приказом Минтруда от 07.12.2020 № 866н

8. Работы в замкнутых объемах и ограниченных пространствах. 9. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах. 10. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газовом оборудовании). 11. Очистка газоходов. 12. Осмотр и ремонт надсушильных, подсушильных бункеров и тепловлагообменников. 13. Очистка решеток в каналах очистных сооружений. 14. Ремонт подъемных сооружений (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей. 15. Производство монтажных и ремонтных работ вблизи действующего оборудования. 16. Ремонт вращающихся механизмов. 17. Нанесение антикоррозионных покрытий. 18. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества).	
1. Работы, выполняемые: -в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами; -в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов; -в колодцах, шурфах или закрытых емкостях; -в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии. 2. Работы, связанные: -с протравливанием семенного материала; -со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункеры для осмотра или ремонта; -с осмотром и ремонтом надсушильных, подсушильных бункеров и тепловлагообменников; -с очисткой решеток в каналах очистных сооружений; -с обслуживанием песколовушек очистных сооружений; -с профилактическим осмотром и ремонтными работами на флотационных установках очистных сооружений; -с ремонтом отстойников, оборудования или трубопроводов очистных сооружений; -с проведением ремонтных работ внутри азротенков. 3. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. 4. Ремонтные работы в электроустановках, открытых распределительных устройствах и в сетях. 5. Газоопасные работы (включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и ремонтные работы в емкостях). 6. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие ядовитые и другие опасные вещества.	Правил по охране труда в сельском хозяйстве, приказом Минтруда от 27.10.2020 № 746н

7. Транспортирование и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ. 1. Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов и других подземных коммуникаций, и объектов. 2. Работы, связанные с разборкой (обрушением) зданий и сооружений, а также укреплением и восстановлением аварийных частей и элементов зданий и сооружений. 3. Монтаж и демонтаж технологического оборудования. 4. Производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением. 5. Монтажные и ремонтные работы, выполняемые в условиях действующих производств одного подразделения организации силами другого подразделения (совмещенные работы). 6. Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей. 7. Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования. 8. Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах. 9. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях. 10. Работы по испытанию сосудов, работающих под давлением. 11. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества. 12. Проведение газоопасных работ. 13. Проведение огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях. 14. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей. 15. Ремонт вращающихся механизмов. 16. Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий. 17. Работы с применением подъемных сооружений.	Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. приказом Минтруда от 27.11.2020 № 833н
1. Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. 2. Работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах. 3. Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и др.), в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода и других опасных подземных коммуникаций. 4. Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта. 5. Работы на высоте. 6. Работы на участках, где имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках. 7. Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог. 8. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газооборудовании).	Правила по охране труда в строительстве, утв. приказом Минтруда от 11.12.2020 № 883н

9. Кровельные работы газопламенным способом. 10. Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легко воспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. 11. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях.	
1. Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций и объектов. 2. Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах; 3. Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них. 4. Работы по валке леса в особо опасных условиях. 5. Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений. 6. Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей. 7. Ремонт трубопроводов пара и горячей воды. 8. Монтаж и демонтаж технологического оборудования. 9. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения. 10. Перемещение тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности. 11. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях. 12. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением. 13. Работы в колодцах, камерах, подземных коммуникациях, резервуарах, без принудительной вентиляции. 14. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением. 15. Осмотр и ремонт приемных устройств бункеров, рабочего пространства щековых и конусных дробилок, очистка вручную разгрузочных воронок грохотов. 16. Проведение огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях. 17. Работы с применением грузоподъемных кранов и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легко воспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.	Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ, утв. приказом Минтруда от 11.12.2020 № 882н
1. Работы в колодцах, камерах, резервуарах, аварийно-регулирующих резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах (далее – емкостные сооружения). 2. Работы, выполняемые с поверхности льда и над открытой водной поверхностью. 3. Работы в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин. 4. Работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования. 5. Работы, выполняемые на оползневых склонах. 6. Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том	Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утв. приказом Минтруда от 29.10.2020 № 758н

числе работы по очистке крыш зданий от снега. 7. Ремонтные работы, выполняемые на канализационных насосных станциях, метантенках и в других сооружениях и помещениях, при которых возможно появление взрывопожароопасных газов. 8. Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и канализации. 9. Работы, связанные с транспортировкой сильнодействующих и ядовитых веществ (далее – СДЯВ). 10. Работы, производимые на проезжей части дороги при движении транспорта. 11. Работы с использованием каналоочистительных машин. 12. Работы, связанные с эксплуатацией бактерицидных установок. 13. Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений. 14. Работы с применением строительно-монтажного пистолета. 15. Работы, выполняемые по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров. 16. Газоопасные работы, связанные со сливом хлора и аммиака из железнодорожных цистерн в емкости склада и аммиачной воды, и гипохлорита натрия из железнодорожных цистерн в емкости склада, а также с очисткой хлорных и аммиачных танков, испарителей и буферных емкостей, с ревизией емкостного оборудования, в котором находился озон. 17. Внутренний осмотр и гидравлические испытания сосудов на складе хлора, на складе аммиачной селитры и в дозаторных. 18. Ремонт и замена арматуры и трубопроводов СДЯВ 19. Работы в подвалах. 20. Газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.	
1. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей. 2. Электросварочные и газосварочные работы во взрывоопасных помещениях. 3. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования. 4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м. 5. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества).	Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. приказом Минтруда от 11.12.2020 № 884н
1. Работы внутри оборудования (вращающихся печей, пылесадительных камер, мельниц, бункеров, сушильных барабанов, топок, реакторов, слоевых подготовителей). 2. Ремонт оборудования, газоходов, систем топливоподачи. 3. Монтаж и демонтаж оборудования. 4. Производство ремонтных и монтажных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением. 5. Загрузка мельниц мелющими телами. 6. Внутренний осмотр, очистка и ремонт дробильных установок, болтушек. 7. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте. 8. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных)	Правила по охране труда при производстве цемента, утв. приказом Минтруда от 16.11.2020 № 781н

самоходных), крановых тележек, подкрановых путей. 9. Ремонт вращающихся механизмов. 10. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения. 11. Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий. 12. Ремонтные работы в мазутном хозяйстве.	
К специальным работам относятся: – работы на высоте; – работы без снятия напряжения с электроустановки, выполняемые с прикосновением к первичным токоведущим частям, находящимся под рабочим напряжением или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее – работы под напряжением на токоведущих частях); – испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром); – работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее – работы под наведенным напряжением).	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда от 15.12.2020 № 903н
1. Работы, выполняемые внутри цистерн и резервуаров, в которых хранятся взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные вещества. 2. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри баков, в колодцах, коллекторах, тоннелях, каналах и ямах. 3. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей. 4. Нанесение антикоррозионных покрытий. 5. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.	Правила по охране труда на автомобильном транспорте, утв. приказом Минтруда от 09.12.2020 № 871н
Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и профилактическому обслуживанию технологического оборудования (агрегаты, насосы перекачки агрессивных и взрывопожарных жидкостей). Ремонт, очистка и ревизия колпака сушильной части бумагоделательной машины, сушильных цилиндров, мешальных устройств, гидроразбивателей, вакуум-фильтров. Работы, выполняемые на участках с патогенным заражением почвы. Работы, выполняемые в сушильных камерах, коллекторах, колодцах, цистернах и иных замкнутых объемах, и ограниченных пространствах. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей (далее – ЛВЖ), кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или реконструкции, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газопользующих установках и другом оборудовании).	Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности, утв. приказом Минтруда от 04.12.2020 № 859н

Работы по очистке и ремонту воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические, радиоактивные и другие опасные вещества. Транспортировка и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ. Работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей. Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.	
1. Строительно-монтажные работы с применением подъемных сооружений и другой дорожной техники в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. 2. Строительно-монтажные работы, выполняемые в колодцах, шурфах или закрытых емкостях, а также работы в ограниченных, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах, в том числе внутри пролетных строений коробчатого сечения, в полости трубосвай. 3. Земляные, буровые работы и работы по забивке свай работы на участках с патогенным заражением почвы (свалках, скотомогильниках). 4. Строительно-монтажные работы по реконструкции, усилению и ремонту мостов в условиях движения поездов и интенсивного движения на автомобильных дорогах. 5. Работа одновременно двумя подъемными сооружениями. 6. Работы в охранных зонах подземных электрических сетей, газопроводах, нефтепроводах, нефтепродуктопроводах и других опасных подземных коммуникациях. 7. Работы в местах на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте 1,8 м и более. 8. Работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов, утв. приказом Минтруда от 09.12.2020 № 872н
1. Устройство, переоборудование и ремонт пересечений линий связи (радиофикации) с контактными проводами городского электротранспорта, электрифицированными железными дорогами, а также с фидерными линиями радиофикации номинальным напряжением выше 360 В (далее - фидерные линии I класса). 2. Устройство, переоборудование и ремонт пересечений линий связи (радиофикации) с полотном железных дорог и автомагистралей; 3. Подвеска и регулировка проводов линий радиофикации на опорах электросетей. 4. Работы в местах сближений воздушных линий связи (радиофикации) с воздушными линиями электропередачи любого напряжения. 5. Работы в зоне влияния и на линиях, подверженных влиянию линий электропередачи. 6. Подвеска и демонтаж проводов на воздушных линиях связи (радиофикации), подверженных влиянию электрифицированных железных дорог. 7. Установка и замена опор, подвеска и демонтаж проводов, демонтаж линий в населенных пунктах. 8. Работы у стоек, установленных на не огражденных крышах домов, при отсутствии люка, трапа и тросового подхода вблизи стойки, на крышах домов высотой более 10 м, а также на крышах домов, покрытых льдом или снегом. 9. Работы на строительных машинах вблизи линий электропередачи. 10. Устройство мачтовых переходов, замена оконечных, угловых, кабельных и других сложных опор. 11. Погрузка и разгрузка столбов и железобетонных опор и приставок с железнодорожных платформ, и автомобилей. 12. Работы в цепях электроизмерительных приборов и счетчиков, включенных	Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утв. приказом Минтруда от 07.12.2020 № 867н

через измерительные трансформаторы без испытательных блоков или специальных зажимов, позволяющих шунтировать токовые цепи и отключать цепи напряжения. 13. Земляные работы при установке опор вблизи места прохождения силовых кабелей, трубопроводов и других подземных коммуникаций. 14. Работы по прокладке кабеля. 15. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности поражения электрическим током.	
1. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества. 2. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ. 3. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения. 4. Работы, в том числе электросварочные и газосварочные, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах. 5. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях. 6. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива. 7. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением. 8. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества.	Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической очистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, утв. приказом Минтруда от 27.11.2020 № 834н
1. Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер. 2. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами. 3. Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру. 4. Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах. 5. Окрасочные работы грузоподъемных кранов. 6. Работы по очистке емкостей для ЛКМ, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей. 7. Окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.	Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ, приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н
1. Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. 2. Работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах. 3. Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие), в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций. 4. Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта. 5. Работы на высоте. 6. Работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность,	Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. приказом Минтруда от 11.12.2020 № 883н

связанная с выполнением опасных работ на смежных участках. 7. Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог. 8. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или реконструкции, виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газооборудовании). 9. Кровельные работы газопламенным способом. 10. Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. 11. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях.	
1. Работы на высоте и за бортом. 2. Работы в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих СИЗ. 3. Работы, связанные с нахождением в плохо вентилируемых закрытых помещениях, колодцах, тоннелях. 4. Работы, связанные с проверкой воздушной среды при вскрытии трюмов с различными (окисляющимися или токсичными) грузами. 5. Работы, выполняемые в междудонных отсеках, балластных, топливных, масляных танках, емкостях для хранения пресной воды. 6. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях). 7. Работы, выполняемые в выхлопных трактах главных двигателей, в дымоходах и дымовых трубах котлов требуют оформления разрешения.	Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта, приказом Минтруда от 11.12.2020 № 886н
1. Ремонт котельных агрегатов (работа внутри топок, барабанов, на конструктивных поверхностях нагрева, электрофильтрах, в газоходах, воздухопроводах, в системах пылеприготовления, золоулавливания и золоудаления). 2. Ремонт теплопотребляющих установок. 3. Монтаж и демонтаж тепловых энергоустановок. 4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коробах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах, конденсатоотводчиках, в тепловых камерах. 5. Ремонт подъемных сооружений (кроме колесных и гусеничных самодвижных), крановых тележек, подкрановых путей. 6. Установка и снятие заглушек на трубопроводах (кроме трубопроводов воды с температурой ниже +45°C). 7. Ремонт вращающихся механизмов. 8. Теплоизоляционные работы на действующих трубопроводах и тепловых энергоустановках. 9. Нанесение антикоррозионных покрытий. 10. Ремонтные работы в мазутном хозяйстве и реагентном хозяйстве. 11. Работы в местах, где возможно выделение горючего газа, продуктов сгорания горючего газа, паров обогащенных токсичными веществами, газообразной смеси при продувках (опорожнение или заполнение газопроводов), опасных в отношении загазованности или взрыва. 12. Работы во внутренней полости емкостного оборудования, работы в замкнутом пространстве с ограниченным доступом (посещением). 13. Ремонт дымовых труб, градирен, зданий и сооружений, в том числе	Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утв. приказом Минтруда от 17.12.2020 № 924н

водонапорных башен и буферных емкостей. В театрах: -работы в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами; -работы в постановках батальных сцен; -работы, связанные с выступлением на сцене животных; -работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок; -работы с использованием воды и других жидкостей. В цирках, зоотеатрах: -работы в воздушных номерах; -работы, связанные с выступлением на манеже опасных животных; -кормление, размещение, лечение и уход за опасными и хищными животными; -транспортировка опасных и хищных животных; -работы в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами; -работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок. В зоопарках и океанариумах: -кормление, размещение, лечение и уход за опасными и хищными животными; -транспортировка опасных и хищных животных; -водолазные работы; -работы, связанные с кормлением, уходом, тренировками и выступлениями с опасными животными; -ветеринарные манипуляции с хищными и особо опасными животными. Факторами риска в этом случае являются и сами животные, и ряд препаратов, и средства доставки этих препаратов (в том числе ружья, пистолеты).	Правила по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах, утв. приказом Минтруда от 16.12.2020 № 914н
--	--

Тема 2. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

Необходимость классификации опасностей для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).

Рекомендации по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей:

- по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;
- по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Рекомендации по классификации опасностей. Рекомендации по обнаружению, распознаванию и описанию опасностей. Рекомендации по сбору исходной информации, необходимой для нахождения и распознаванию опасностей. Рекомендации по нахождению и описанию опасностей на основе анализа государственных требований охраны труда. Рекомендации по нахождению и описанию опасностей на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников.

Примерная классификация опасностей по видам деятельности:

- опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника;

- опасности, связанные с организацией производственной деятельности у работодателя;
- опасности, не связанные с профессиональной деятельностью работника и организацией - производственной деятельности у работодателя;
- опасности, связанные с профессиональными качествами работника, выполняющего данную работу;

Примерная классификация опасностей в зависимости от причин возникновения опасностей:

- физические опасности;
- химические опасности;
- эргономическая опасность;
- биологическая опасность;
- природная опасность.

Примерный перечень объектов возникновения опасностей:

- здания и сооружения;
- машины и оборудование;
- инструменты и приспособления;
- сырье и материалы;
- территория;
- биологические объекты.

Рекомендуемая анкета результатов осмотра места нахождения работников при выполнении работ. Примерная анкета опроса работника об опасностях в местах выполнения работ.

Тема 3. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.

Обязанность и ответственность работодателя по управлению профессиональными рисками. Особенности оценки и управления рисками в сфере безопасности труда.

Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков:

- общие положения;
- общие (основные) рекомендации по выбору метода оценки уровня профессиональных рисков;
- рекомендации к процедуре выбора метода оценки уровня профессиональных рисков;
- рекомендуемые методы оценки уровня профессиональных рисков;
- иные методы, применяемые для оценки профессиональных рисков;
- рекомендации по разработке и реализации мер управления профессиональными рисками.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками. Оформление и документирование результатов оценки профессиональных рисков.

Тема 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

Цель безопасных методов и приемов выполнения работ по охране труда.

Перечень правил (стандартов) и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем, в соответствии со спецификой деятельности организации.

Содержание Правил (стандартов) по охране труда в соответствии обеспечения безопасности труда и контроля при организации работы производственным процессам работодателя.

Разработка Правил на основе анализа состояния и причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также результатов специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.

Содержание Правил:

- общие требования;
- требования охраны труда работников при организации и проведении работ;
- требования, предъявляемые к производственным помещениям и производственным

инструкциям (для процессов, выполняемых вне производственных помещений), в целях обеспечения охраны труда работников;

- требования, предъявляемые к оборудованию, его размещению и организации рабочих мест в целях обеспечения охраны труда работников;

- требования, предъявляемые к хранению и транспортировке исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства в целях обеспечения охраны труда работников.

Содержание Инструкций по охране труда в соответствии с требованиями по безопасному выполнению работ работником (исполнителем) и производственным процессам работодателя.

Разработка Инструкций по охране труда для работника с учётом требований безопасности, изложенные в эксплуатационной и ремонтной документации организаций - изготовителей оборудования, а также в технологической документации организации с учетом конкретных условий производства, применительно к должности, профессии работника или виду выполняемой работы.

Содержание Инструкций по охране труда:

- общие требования охраны труда;
- требования охраны труда перед началом работы;
- требования охраны труда во время работы;
- требования охраны труда в аварийных ситуациях;
- требования охраны труда по окончании работы.

Безопасные методы и приемы выполнения работ в соответствии с требованиями отраслевых правил по охране труда в зависимости от специфики вида деятельности организации, трудовые функции работников и соответствующим условиям труда работников:

Отраслевые правила по охране труда в зависимости от специфики работ:

- правила при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов;
- правила по охране труда в морских и речных портах;
- правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта;
- правила по охране труда в медицинских организациях;
- правила по охране труда при проведении водолазных работ;
- правила при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах;
- правила при работе в ограниченных и замкнутых пространствах;
- правила по охране труда при обработке металлов;
- правила в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ;
- правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок;
- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ;
- правила по охране труда при производстве строительных материалов;
- правила по охране труда при выполнении окрасочных работ;
- правила при производстве отдельных видов пищевой продукции;
- правила в подразделениях пожарной охраны;
- правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ;
- правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте;
- правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации;
- правила по охране труда в сельском хозяйстве;
- правила по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества;
- правила по охране труда на городском электрическом транспорте;
- правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности;
- правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи;

-правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов;

- правила по охране труда на автомобильном транспорте;
- правила по охране труда при производстве цемента;
- правила при проведении работ в лёгкой промышленности;
- правила по охране труда при нанесении металлопокрытий;
- правила по охране труда при работе на высоте;
- правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;
- правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями;
- правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта;
- правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве;
- правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования;
- правила по охране труда при проведении полиграфических работ;
- правила по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов;
- правила по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта;
- правила по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте;
- правила по охране труда при проведении работ в метрополитене.

Тема 5. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Формы (способы) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников.

Примерный перечень информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда.

Меры безопасности, изложенные в отраслевых и межотраслевых Правилах по охране труда.

Примерный перечень опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ (Приложение № 1 к Примерному положению о системе управления охраной труда, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10. 2021 г. № 776н).

Тема 6. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Понятие средств индивидуальной защиты.

Средства индивидуальной защиты включают в себя:

- костюмы изолирующие;
- средства защиты органов дыхания;
- одежда специальная защитная;
- средства защиты ног;
- средства защиты рук;
- средства защиты головы;
- средства защиты глаз;
- средства защиты лица;
- средства защиты органа слуха;
- средства защиты от падения с высоты;
- средства дерматологические защитные;
- средства защиты комплексные;
- и другие средства индивидуальной защиты, требования к которым определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающимися средствами. Типовые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты и

смыывающимися средствами. Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты и смыывающимися средств работникам на предприятии.

Обязанность и ответственность работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты:

- порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты;
- порядок организации хранения средств индивидуальной защиты и ухода за ними;
- порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, тёплой специальной одеждой и обувью.

Организация учёта и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанность и ответственность работников по правильному применению средств индивидуальной защиты:

-Необходимые средства индивидуальной защиты при выполнении работ.

-Порядок проверки, использования, хранения, применения.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного применения средств индивидуальной защиты.

Тема 7. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.-

Примерный перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней:

- проведение специальной оценки условий труда, выявления и оценки опасностей, оценки уровней профессиональных рисков, реализация мер, разработанных по результатам их проведения;

-внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами;

-приобретение и монтаж средств сигнализации о нарушении штатного функционирования производственного оборудования, средств аварийной остановки, а также устройств, позволяющих исключить возникновение опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении;

-устройство ограждений элементов производственного оборудования, защищающих от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов;

-устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов;

- нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и разметки, знаков безопасности;

-внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах;

-внедрение и (или) модернизация технических устройств и приспособлений, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током;

-установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты паровых, водяных, газовых, кислотных, щелочных, расплавных и других производственных коммуникаций, оборудования и сооружений;

-механизация и автоматизация технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) с ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, используемыми в производстве;

-механизация работ при складировании и транспортировании сырья, готовой продукции и отходов производства;

-механизация уборки производственных помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистки воздуховодов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей;

-модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических процессов на рабочих местах с целью исключения или снижения до допустимых уровней воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;

-устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок, установок дезинфекции, аэрирования, кондиционирования воздуха с целью обеспечения теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений, соответствующего нормативным требованиям;

-обеспечение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников;

-устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе; расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений;

-приобретение и монтаж установок (автоматов) для обеспечения работников питьевой водой, систем фильтрации (очистки) водопроводной воды;

-обеспечение работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, дерматологическими средствами индивидуальной защиты;

-обеспечение хранения средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ;

-приобретение стендов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинетов (учебных классов) по охране труда компьютерами, теле-, видео-, аудиоаппаратурой, обучающими и тестирующими программами, проведение выставок, конкурсов и смотров по охране труда, тренингов, круглых столов по охране труда;

-проведение обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте (для определенных категорий работников) и проверки знания требований охраны труда;

-приобретение отдельных приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, непосредственно обеспечивающих проведение обучения по вопросам безопасного ведения работ, в том числе горных работ, и действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте и (или) дистанционную видео- и аудио фиксацию инструктажей, обучения и иных форм подготовки работников по безопасному производству работ, а также хранение результатов такой фиксации;

-проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований);

-оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором медицинских изделий для оказания первой помощи;

-устройство и содержание пешеходных дорог, тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории организации в целях обеспечения безопасности работников;

-организация и проведение производственного контроля;

-издание (тиражирование) инструкций, правил (стандартов) по охране труда;

-перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников;

-проектирование и обустройство учебно-тренировочных полигонов для отработки работниками практических навыков безопасного производства работ, в том числе на опасных производственных объектах;

-реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах;

-приобретение систем обеспечения безопасности работ на высоте;

-разработка и приобретение электронных программ документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

-приобретение приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающего дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ.

Примерный перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица):

-организационные мероприятия;

-технические мероприятия;

-мероприятия по обеспечению средствами индивидуальной защиты;

-лечебно-профилактические и санитарно-бытовые мероприятия.

Тема 8. Основные требования охраны труда при эксплуатации электроустановок и по обеспечению электробезопасности.

Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования. Инструктаж и присвоение работнику соответствующей группы по электробезопасности.

Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма. Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электропоражений, их неблагоприятное действие на человека. Электрический удар. Электрические знаки, электрометаллизация.

Тема 9. Основные требования обеспечения пожарной безопасности.

Понятие о пожаре, пожарной безопасности. Понятие о системе пожарной безопасности. Основные функции системы пожарной безопасности. Понятия и общие сведения о горении, горючем, окислителе, источнике зажигания. Понятия и общие сведения о самовозгорании. Тепловое, химическое и микробиологическое самовозгорание. Опасные факторы пожара. Условия возникновения опасных факторов пожара. Влияние опасных факторов пожара на организм человека. Опасные факторы взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности:

- Предотвращение образования горючей смеси;
- Предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания;
- Готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Основные задачи пожарной профилактики. Основные мероприятия противопожарной защиты в соответствии с требованиями национального законодательства. Обучение работников мерам пожарной безопасности.

Требования законодательства к выполнению требований пожарной безопасности работодателями. Обязанности и ответственность работников в области пожарной безопасности.

Обязанности и ответственность работодателей в области пожарной безопасности.

Тема10. Подготовка работников по охране труда.

Связь компетентности работников в вопросах охраны труда и безопасности производства с выполнением ими своих трудовых функций. Тенденции к совмещению профессий и универсализации трудовых функций работников.

Обязанности работодателя по обучению работников безопасным методам и приемам выполнения работ с повышенной опасностью, по проведению инструктажей по охране труда,

стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ с повышенной опасностью, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения и проверки знаний безопасным методам и приемам выполнения работ с повышенной опасностью руководителей и специалистов.

Организация обучения и проверки знаний безопасным методам и приемам выполнения работ с повышенной опасностью работников рабочих профессий и младшего обслуживающего персонала.

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ инструктирования по охране труда.

Виды ответственности за нарушения требований охраны труда. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Уголовно-процессуальный кодекс РФ.

Тема 11. Организация оказания первой помощи.

Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи. Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.) Основные компоненты, их назначение.

Оказание первой помощи пострадавшим.

Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.

Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.

Оказание первой помощи при прочих состояниях.

Итоговая аттестация. (Консультирование, тестирование (самоконтроль) экзамен).

6. Оценочные материалы.

6.1. Примерные тестовые вопросы для подготовки Слушателя к экзамену (зачету).

Какой размер должен быть у переходных мостиков в местах перехода через траншеи?
п.14

1. Шириной не менее 1,1 м с перилами высотой не менее 1,1 м.
2. Шириной не менее 1 м с перилами высотой не менее 1,1 м.
3. Шириной не менее 1,3 м с перилами высотой не менее 1,3 м.

Какая температура в помещениях для хранения транспортных средств должна быть?

1. Не ниже 0 °С.
2. Не ниже 5 °С.
3. Не ниже 10 °С.

В каких случаях погрузка и разгрузка грузов должна производиться с применением грузоподъемного оборудования и устройств (тельферов, лебедок, талей, блоков)?

1. Массой от 30 кг.
2. Массой от 50 кг.
3. Массой от 100 кг.

На какую высоту должен быть поднят груз после строповки для проверки ее надежности?

1. 200 - 300 мм от уровня пола (площадки).
2. 300 - 400 мм от уровня пола (площадки).
3. 400 - 500 мм от уровня пола (площадки).

С каких лет можно присваивать 3 группу по электробезопасности?

1. С 16 лет.
2. С 18 лет.
3. С 21 года.

Что не относится к специальным работам в электроустановках?

1. Работы на высоте.
2. Электрогазосварочные работы.
3. Работы без снятия напряжения с электроустановки, выполняемые с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под рабочим напряжением, или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее – работы под напряжением на токоведущих частях).

4. Испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром).

5. Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В. на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее – работы под наведенным напряжением).

6. Все перечисленные работы относятся к специальным.

На какой срок выдается наряд-допуск при выполнении работ под напряжением на токоведущих частях электроустановок?

1. Не более 15 календарный дней (рабочей смены).
2. Не более 3 календарных дней (рабочей смены).
3. Не более 1 календарного дня (рабочей смены).

Чем должны быть оборудованы дробилки, транспортные ленты для подачи зерна и других промежуточных продуктов сельскохозяйственного производства, места пересыпки и загрузки их в технологическое оборудование?

1. Только системами обеспыливания.
2. Только блокировкой устройств.
3. Все ответы верны.

Что должно быть на машинах и механизмах во время работы в непосредственной близости от крон деревьев?

1. Защитные ограждения на машинах и механизмах.
2. Защитные ограждения около крон деревьев.
3. Все ответы верны.

В каких случаях доение сельскохозяйственных животных работники должны быть обеспечены средствами фиксации животного?

1. При машинном доении.
2. При ручном доении.
3. При любом виде доения.

С какого возраста допускаются к работе в ОЗП?

1. С 16 лет.
2. С 18 лет.
3. С 21 года.

Кто не проходит обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП?

1. Допускаемые к работам в ОЗП впервые.
2. Переводимые с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения.

3. Имеющих перерыв в работе в ОЗП более одного года.

4. Имеющих перерыв в работе в ОЗП более одного месяца.

5. Все перечисленные работники обязаны пройти обучение.

Сколько должны храниться наряды-допуски, по которым работы полностью закончены?

п. 71 Приказ № 902н

1. В течение 1 года, после чего они могут быть уничтожены.
2. В течение 6 месяцев, после чего они могут быть уничтожены.
3. В течение 30 дней, после чего они могут быть уничтожены.

В каких случаях запрещается даже кратковременное пребывание работников в рабочих зонах ОЗП?

1. С октавными уровнями звукового давления свыше 120 дБ в любой октавной полосе.
2. С октавными уровнями звукового давления свыше 125 дБ в любой октавной полосе.

3. С октавными уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе.

В чем должен предварительно убедиться работник, в функции которого входит спасение, при входе в ОЗП?

1. Что обстановка внутри ОЗП не угрожает его жизни и здоровью.
2. Что имеются в наличии дополнительные средства защиты для пострадавшего,

инструмент, осветительные приборы.

3. Все ответы верны.

Что не допускается работнику, в функции которого входит спасение в ОЗП?

1. Не допускается вход в ОЗП на задержке дыхания для быстрого рывка в целях спасения людей.

2. Не допускается задержка дыхания для совершения последнего усилия при кончающемся запасе воздуха.

3. Не допускается снятие работником в опасной атмосфере ОЗП маски дыхательного аппарата для того, чтобы обеспечить воздухом пострадавшего.

4. Все ответы верны.

Что относится к опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов в строительном производстве, отражаемым в организационно-технологической документации на строительное производство?

1. Места, где проходят строительные работы.

2. Места на расстоянии ближе 2 м от неогражденных (отсутствие защитных ограждений) перепадов по высоте 1,8 м и более либо при высоте защитных ограждений менее 1,1 м.

3. Оба ответа верны.

Какими средствами индивидуальной защиты необходимо использовать при перемешивании, разбавлении или переливании ЛКМ и растворителей?

1. Только средствами индивидуальной защиты глаз.

2. Только средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

3. Оба ответа верны.

Допускается ли проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок?

1. Да, допускается.

2. Нет, ни при каких условиях.

Допускается ли выполнение работ на высоте в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более?

1. Да, допускается.

2. Нет, ни при каких условиях.

Что должно быть у дежурных СИЗ при работе на высоте?

1. Кушак.

2. Индикатор срабатывания.

3. Акт-передачи.

4. Все перечисленное.

Допускается ли работать на переносных лестницах и стремянках над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами?

1. Да, допускается.

2. Нет, ни при каких условиях.

Соотношение компрессий грудной клетки и вдохов искусственного дыхания при проведении сердечно-легочной реанимации взрослому пострадавшему составляет:

1. 4–5 надавливаний на грудную клетку / 1 вдох искусственного дыхания;

2. 15 надавливаний на грудную клетку / 2 вдоха искусственного дыхания;

3. 30 надавливаний на грудную клетку / 2 вдоха искусственного дыхания;

4. в зависимости от количества людей, проводящих сердечно-легочную реанимацию: 15 надавливаний на грудную клетку / 2 вдоха искусственного дыхания при реанимации в одиночку, 5 надавливаний на грудную клетку / 1 вдох искусственного дыхания при реанимации вдвоем.

Продолжительность наложения кровоостанавливающего жгута (не более):

1. 1 час в теплое время года, до полудня в холодное время года;

2. до 2х часов в теплое время года, до часа в холодное время года;
3. до 1,5 часов в теплое время года, до часа в холодное время года;
4. до доставки пострадавшего в лечебное учреждение или до прибытия бригады скорой медицинской помощи.

6.2. Примерные экзаменационные вопросы.

- Законодательные и иные нормативные правовые акты, устанавливающие порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
- Виды инструктажей по охране труда и пожарной безопасности и их оформление.
- Классы условий труда. Гарантии и компенсации, работающих во вредных и опасных условиях труда.
- Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Действия работодателя по организации расследования несчастных случаев.
- Основные права и обязанности работника по охране труда.
- Гигиенические требования к освещению. Нормирование и контроль освещения.
- Основные обязанности работодателя по охране труда.
- Порядок расследования несчастных случаев, по которым нетрудоспособность наступила не сразу.
- Приемы и методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.
- Порядок работы комиссии по расследованию несчастных случаев.
- Состояния пострадавших и мероприятия оказания первой помощи.
- Основные и дополнительные электробезопасные средства. Сроки испытаний
- Организация безопасного производства работ подрядными организациями на территории действующего предприятия.
- Расчет потребности спецодежды, спецобуви и индивидуальных средств защиты для работников.
- Порядок расследования несчастных случаев, происшедших при использовании личного транспорта в служебных целях.
- Ответственность работодателей за нарушение требований охраны труда и пожарной безопасности.
- Защитное заземление электроустановок.
- Требования пожарной безопасности к объектам хранения.
- Действия работодателя при несчастном случае на производстве.
- Права и задачи совместного комитета (комиссии) по охране труда в организации.
- Формирование комиссий по расследованию легких и групповых несчастных случаев с тяжелыми последствиями, тяжелых несчастных случаев, несчастных случаев со смертельным исходом.
- Сроки расследования несчастных случаев.
- Порядок выдачи наряда-допуска.
- Перечень работ по наряду-допуску.

7. Список использованных нормативно правовых документов, литературы при обучении.

7.1. Законы и нормативные акты.

1. Конституция РФ (принята на всенародном голосовании 12.12.1993 г.) (с поправками)

2. Кодексы РФ:

- Трудовой кодекс РФ N 197-ФЗ от 30.12.2001г. с изменениями и дополнениями;

- Кодекс РФ об административных правонарушениях N 195-ФЗ от 30.12.2001г.;

- Уголовно-процессуальный кодекс РФ № 174-ФЗ от 18.12.2001г.

3. Федеральные законы РФ:

- Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом;

благополучии населения»;

-Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

-Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4. Постановления Правительства РФ:

-Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"(вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда");

-Постановление Правительства РФ от 20.05.2022 № 916 "Об утверждении перечня неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация самоходных машин и других видов техники";

-Постановление Правительства РФ от 02.06.2022 № 1014 "О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении" (вместе с "Правилами расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении");

-Постановление Правительства Российской Федерации от 05.07.2022 № 1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников"

-Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

-Распоряжение Правительства РФ от 04.12.2021 № 3455-р «Об утверждении перечня работ, на которые не распространяется запрет, установленный статьей 214.1 Трудового кодекса Российской Федерации».

5. Решение Комиссии Таможенного союза:

-Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»;

-Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»;

-Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011).

6. Приказы:

-Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;

-Приказ Минтруда России от 29.10.2021 года № 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»;

-Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица))»;

-Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем";

-Приказ Минтруда России № 926 от 28.12.2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»;

-Приказ Минтруда России от 31.01.2022 г. № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей утверждены»;

-Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда»;

-Приказ Минтруда России от 17.12.2021 № 894 «Об утверждении рекомендаций по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»;

-Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 773н "Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и

охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда";

-Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н "Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места";

-Приказ Минтруда России от 14.09.2021 № 629н «Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъёме и перемещении тяжестей вручную»;

-Приказ Минтруда России от 13.05.2021 года №313н «О внесении изменений в приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 512н "Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин»;

-Приказ Минтруда России от 31.01.2022 года № 37 «Об утверждении Рекомендаций по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда»;

-Приказ Минтруда от 15.09.2021 № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников»;

-Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1092н "Об утверждении порядка проведения обязательного медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств), порядка выдачи и формы медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами, а также о признании утратившими силу отдельных приказов Министерства здравоохранения Российской Федерации";

-Приказ Минтруда от 29 октября 2021 № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда»;

-Приказ Минтруда от 28 октября 2021 № 765н «Об утверждении типовых форм документов, необходимых для проведения государственной экспертизы условий труда»;

-Приказ Федеральной службы по труду и занятости (Роструда) от 21.03.2019 № 77 «Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда»;

-Приказ Минздрава России от 20.05.2022 № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование»;

-Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»;

-Приказ Минтруда России от 12.05.2022 № 291н«Об утверждении перечня вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты, в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов»;

-Приказ Минтруда России от 16.05.2022 № 298н«Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания»;

-Приказ Минтруда России от 29.04.2022 № 279н "О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 15. 12.2020 г. № 903н";

-Приказ Минтруда России от 29.09.2021 № 664н "Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах медицинских работников,

непосредственно оказывающих паллиативную медицинскую помощь в соответствии со своими должностными обязанностями и осуществляющих указанную деятельность в медицинских организациях или структурных подразделениях медицинских организаций, специализирующихся на оказании паллиативной медицинской помощи";

-Приказ Минздрава России от 11.02.2022 № 75н "Об утверждении Порядка проведения обязательных медицинских осмотров до рабочей смены, медицинских осмотров в течение рабочей смены (при необходимости) и медицинских осмотров после рабочей смены (при необходимости) работников, занятых на подземных работах с опасными и (или) вредными условиями труда по добыче (переработке) угля (горючих сланцев), в том числе с использованием технических средств и медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья, а также перечень включаемых в них исследований";

-Приказ Минтранса России от 12.01.2022 № 5 "О внесении изменений в Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей, утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 16.10.2020 № 424";

-Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;

-Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».

Перечень основных правил по охране труда:

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных портах" от 15.06.2020 № 343н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве" от 27.10.2020 № 746н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в метрополитене" от 13.10.2020 № 721н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве" от 29.10.2020 № 758н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта" от 25.09.2020 № 652н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта" от 18.11.2020 № 814н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования" от 27.11.2020 № 833н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями" от 27.11.2020 № 835н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте" от 27.11.2020 № 836н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" от 28.10.2020 № 753н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов" от 04.12.2020 № 858н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" от 16.11.2020 № 782н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении полиграфических работ" от 27.11.2020 № 832н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в легкой промышленности" от 16.11.2020 № 780н;

-Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента" от 16.11.2020 № 781н;

- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлопокрытий" от 12.11.2020 № 776н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте" от 09.12.2020 № 871н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте" от 09.12.2020 № 875н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности" от 04.12.2020 № 859н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества" от 19.11.2020 № 815н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов" от 09.12.2020 № 872н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в организациях связи" от 07.12.2020 № 867н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации" от 27.11.2020 № 834н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны" от 11.12.2020 № 881н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ" от 11.12.2020 № 882н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ" от 02.12.2020 № 849н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте" от 11.12.2020 № 883н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции" от 07.12.2020 № 866н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ" от 11.12.2020 № 884н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при производстве строительных материалов" от 15.12.2020 № 901н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок" от 17.12.2020 № 924н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ" от 17.12.2020 № 922н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ" от 23.09.2020 № 644н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта" от 11.12.2020 № 886н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах" от 15.12.2020 № 902н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов" от 11.12.2020 № 887н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" от 15.12.2020 № 903н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, в зоопарках и океанариумах" от 16.12.2020 № 914н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях" от 18.12.2020 № 928н;
- Приказ Минтруда России "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов" от 16.12.2020 № 915н;

-Приказ Министерства Здравоохранения от 04.05.2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;

-Инструкция по оказанию первой помощи с применением Аптечки для оказания первой помощи работникам» Министерство Здравоохранения от 24.08.2021;

-Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве Приказ ОАО РАО "ЕЭС России" от 21.06.2007 г.

7. Методические рекомендации. Руководство:

-Р 2.2.1766-03. 2.2 «Гигиена труда. Руководство, по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки»;

-Р 50.1.088-2013 Менеджмент риска. Руководство по оценке риска для опасностей со стороны человеческого фактора.

8. ГОСТы:

-ГОСТ 33938-2016 Определение допустимого уровня (степени) риска и опасности общепромышленного обрабатывающего оборудования;

-ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация;

-ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. СУОТ. Определение опасностей и оценка рисков;

-ГОСТ 12.0.230.2-2015 ССБТ. СУОТ. Оценка соответствия. Требования;

-ГОСТ 12.0.230.4-2018. СУОТ. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ;

-ГОСТ 12.0.230.6-2018 ССБТ. СУОТ. Обеспечение совместимости системы управления охраной труда с другими системами управления;

-ГОСТ 12.2.032-78. ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования;

-ГОСТ 12.3.002-2014. Межгосударственный стандарт. ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

-ГОСТ 27.310-95 Анализ видов, последствий и критичности отказов.

9. Международные ГОСТы и стандарты:

-ИСО 73:2009 Менеджмент риска. Термины и определения;

-ИСО 45001:2018 Системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Требования и рекомендации по применению;

-ИСО 31000:2018 «Управление рисками - Руководство»;

-ИСО 31010:2019 «Управление рисками - Методы оценки рисков».

7.2. Основная литература.

-Журнал Справочник специалиста по охране труда.

-Учебное пособие. Первая помощь.

7.3. Интернет-ресурсы.

- <http://www.consultant.ru>

- <http://www.garant.ru>

- <https://www.coht.ru>

- <https://xn----8sbbilafpyxcf8a.xn--p1ai>

- <https://vip.1otruda.ru>

8. Технические средства обучения.

1. Робот-тренажер «Игорь-1.01 для обучения навыкам СЛР.

2. "Александр-02" манекен-тренажер взрослого пострадавшего для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (голова, торс).

3. Аптечка для оказания первой помощи работникам

4. Средства индивидуальной защиты сложной конструкции (2 класс), защищающие от гибели или от опасностей, которые могут причинить необратимый вред здоровью пользователя, которые подлежат обязательной сертификации, а именно:

4.1. Система обеспечения безопасности работ на высоте:

-анкерное устройство;

-привязь (страховочная, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательная);

-соединительная подсистема (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).

4.2. Средства индивидуальной защиты ног (обувь) от проколов, порезов;

4.3. Средства индивидуальной защиты головы (каска защитные);

4.4. Костюмы, изолирующие от химических факторов (в том числе применяемые для защиты от биологических факторов);

4.5. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, изолирующие;

4.6. и иные, с указанием 2 класса риска.

Программа обучения безопасным методам и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

(в соответствии с Приложением № 2 к Примерному положению о СУОТ, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 г. № 776н).

№ п/п	Наименование работ	Разновидности работ
1	Земляные работы	1.1. Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов, других подземных коммуникаций и объектов; 1.2. Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие), в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций; 1.3. Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций и объектов; 1.4. Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах; 1.5. Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них; 1.6. Земляные работы на трамвайных путях; 1.7. Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения.
2	Ремонтные, монтажные и демонтажные работы	2.1. Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений; 2.2. Монтаж и демонтаж оборудования (включая технологическое оборудование); 2.3. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением; 2.4. Ремонтные и монтажные работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением; 2.5. Строительные, монтажные и

ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей;

2.6. Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования;

2.7. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды;

2.8. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества;

2.9. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей;

2.10. Ремонт вращающихся механизмов;

2.11. Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий;

2.12. Нанесение антикоррозионных покрытий;

2.13. Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок;

2.14. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования;

2.15. Ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы в цехах и на территории организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты;

2.16. Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта;

2.17. Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов;

2.18. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях;

2.19. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в

эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования;

2.20. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества;

2.21. Монтаж трамвайных путей;

2.22. Огневые работы (включая временные огневые работы) Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях;

2.23. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров;

2.24. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и профилактическому обслуживанию технологического оборудования (агрегаты, насосы перекачки агрессивных и взрывопожарных жидкостей);

2.25. Ремонт, очистка и ревизия колпака сушильной части бумагоделательной машины, сушильных цилиндров, металлических устройств, гидроразбивателей, вакуум-фильтров;

2.26. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях;

2.27. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании;

2.28. Ремонт сливо-наливного оборудования эстакад;

2.29. Зачистка и ремонт резервуаров;

2.30. Ремонтные работы внутри диффузионных аппаратов;

2.31. Работы, связанные со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункера для их осмотра или ремонта;

2.32. Ремонт аммиачных холодильных установок;

2.33. Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования;

2.34. Осмотр и ремонт надсушильных, подсушильных бункеров и тепловлагообменников;

		2.35. Монтажные и ремонтные работы вблизи действующего оборудования; 2.36. Ремонт оборудования, газоходов, систем топливopодачи; 2.37. Внутренний осмотр, очистка и ремонт дробильных установок, болтушек; 2.38. Ремонтные работы в мазутном хозяйстве; 2.39. Работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования; 2.40. Ремонтные работы, выполняемые на канализационных насосных станциях, метантенках и в других сооружениях и помещениях, при которых возможно появление взрывопожароопасных газов; 2.41. Ремонт и замена арматуры и трубопроводов сильнодействующих и ядовитых веществ; 2.42. Газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.
3.	Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования	3.1. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением; 3.2. Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением; 3.3. Ремонт вращающихся механизмов.
4.	Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током	4.1. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением; 4.2. Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением; 4.3. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях; 4.4. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на

		электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования; 4.5. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества); 4.6. Работа в действующих электроустановках; 4.7. Работы, выполняемые: в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; на участках с патогенным заражением почвы; в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии; 4.8. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях.
5.	Работы на высоте	5.1. Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей; 5.2. Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей; 5.3. Кровельные работы газопламенным способом; 5.4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м; 5.5. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте; 5.6. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих мест с территориально меняющимися рабочими зонами; 5.7. Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру; 5.8. Судовые работы, выполняемые на высоте и за бортом; 5.9. Работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей; 5.10. Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе

		работы по очистке крыш зданий от снега.
6.	Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	6.1. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды (включая трубопроводы пара и горячей воды технологического оборудования) Работы по испытанию сосудов, работающих под давлением; 6.2. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением; 6.3. Внутренний осмотр и гидравлические испытания сосудов на складе хлора, на складе аммиачной селитры и в дозаторных.
7.	Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах	7.1. Работы в замкнутых объемах, ограниченных пространствах и заглубленных емкостях; 7.2. Работы, в том числе электросварочные и газосварочные, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах; 7.3. Работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах; 7.4. Работы в колодцах, камерах, подземных коммуникациях, резервуарах, без принудительной вентиляции; 7.5. Работы, связанные с нахождением в плохо вентилируемых закрытых помещениях, колодцах, тоннелях; 7.6. Работы, выполняемые в сушильных камерах, коллекторах, колодцах, цистернах, иных замкнутых объемах и ограниченных пространствах; 7.7. Работы в колодцах, камерах, резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах; 7.8. Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах; 7.9. Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей; 7.10. Работы, выполняемые в междудонных отсеках, балластных, топливных, масляных танках, емкостях для хранения пресной воды; 7.11. Зачистка и ремонт резервуаров; 7.12. Работы, связанные со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункера для их осмотра или ремонта; 7.13. Работы внутри оборудования

		(вращающихся печей, пылеосадительных камер, мельниц, бункеров, сушильных барабанов, топок, реакторов, слоевых подготовителей).
8.	Электросварочные и газосварочные работы	8.1. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях; 8.2. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте; 8.3. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях; 8.4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей; 8.5. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей; 8.6. Электросварочные и газосварочные работы во взрывоопасных помещениях; 8.7. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; 8.8. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м; 8.9. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества); 8.10. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях); 8.11. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ;

		8.12. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества); 8.13. Сварочные (резательные) работы.
9.	Работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ	9.1. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества; 9.2. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества; 9.3. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ; 9.4. Транспортирование и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ; 9.5. Работы, связанные с транспортировкой сильнодействующих и ядовитых веществ; 9.6. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества; 9.7. Корректировка и чистка ванн металлопокрытий, фильтрование вредных и ядовитых растворов, а также обезвреживание тары и отходов от них; 9.8. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества); 9.9. Ремонт и замена арматуры и трубопроводов сильнодействующих и ядовитых веществ.
10.	Газоопасные работы	10.1. Газоопасные работы (включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и ремонтные работы в емкостях); 10.2. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем

		газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом оборудовании); 10.3. Газоопасные работы, связанные со сливом хлора и аммиака из железнодорожных цистерн в емкости склада и аммиачной воды и гипохлорита натрия из железнодорожных и автомобильных цистерн в емкости склада, а также с очисткой хлорных и аммиачных танков, испарителей и буферных емкостей, с ревизией емкостного оборудования, в котором находился озон; 10.4. Газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.
11.	Огневые работы	11.1. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях; 11.2. Кровельные работы газопламенным способом; 11.3. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях); 11.4. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях; 11.5. Огневые работы (включая временные огневые работы), связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отопгреванием оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях; 11.6. Огневые работы на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-дождевой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек.
12.	Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений	12.1. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей; 12.2. Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих

		жидкостей, горючих или сжиженных газов; 12.3. Окралочные работы грузоподъемных кранов; 12.4. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров
13.	Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок	13.1. Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок; 13.2. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; 13.3. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования 13.4. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования; 13.5. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.
14.	Окралочные работы	14.1. Окралочные работы крупногабаритных изделий вне окралочных камер; 14.2. Окралочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами; 14.3. Окралочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру; 14.4. Окралочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах; 14.5. Окралочные работы грузоподъемных кранов; 14.6. Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей; 14.7. Окралочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.
15.	Работы на участках, на которых имеется	

	или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.	
16.	Работы по валке леса в особо опасных условиях.	
17.	Перемещение тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности.	
18.	Осмотр и ремонт приемных устройств бункеров, рабочего пространства щековых и конусных дробилок, очистка вручную разгрузочных воронок грохотов.	
19.	Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива.	
20.	Работы, выполняемые в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты.	
21.	Работы в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты.	
22.	Работы, связанные с проверкой воздушной среды при вскрытии трюмов (в том числе трюмов рыбопромысловых судов) с различными (окисляющимися или токсичными) грузами.	
23.	Работы, выполняемые в выхлопных трактах главных двигателей, в дымоходах и дымовых трубах котлов.	
24.	Работы по установке и выемке опор.	
25.	Разборка покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов.	
26.	Работы, выполняемые: в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; на участках с патогенным заражением почвы; в зданиях	

	или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.	
27.	Работы, выполняемые на участках с патогенным заражением почвы.	
28.	Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.	
29.	Очистка оборудования от цианистых солей.	
30.	Приготовление растворов и электролитов.	
31.	Работы, выполняемые в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.	
32.	Работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.	
33.	Пусконаладочные работы, проводимые на опасных производственных объектах.	
34.	Работы по разрушению образующихся в печах завесаний.	
35.	Работы по окуриванию и парафинированию дошников, их вскрытию, очистке и осмотру.	
36.	Механическая очистка конденсаторов холодильных установок.	
37.	Очистка газоходов.	
38.	Очистка решеток в каналах очистных сооружений.	
39.	Погрузка и выгрузка кормовой рыбной муки.	
40.	Санитарная обработка танков для перевозки жира.	
41.	Работы, выполняемые: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами	41.1. Работы в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов; 41.2. Работы в колодцах, шурфах или закрытых емкостях; 41.3. Работы в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.
42.	Специальные работы по ремонту и обслуживанию оборудования, связанные с воздействием опасных или вредных	42.1. Работы, связанные с протравливанием семенного материала; со спуском работников в приемные воронки питателей

	производственных факторов	технологического оборудования, силосы и бункеры для осмотра или ремонта; 42.2. Работы, связанные с осмотром и ремонтом надсушильных, подсушильных бункеров и тепловлагообменников; 42.3. Работы, связанные с очисткой решеток в каналах очистных сооружений; 42.4. Работы, связанные с обслуживанием песколоушек очистных сооружений; 42.5. Работы, связанные с профилактическим осмотром и ремонтными работами на флотационных установках очистных сооружений; 42.6. Работы, связанные с ремонтом отстойников, оборудования или трубопроводов очистных сооружений; 42.7. Работы, связанные с проведением ремонтных работ внутри аэротенков.
43.	Загрузка мельниц мелющими телами.	
44.	Внутренний осмотр, очистка и ремонт дробильных установок, болтушек.	
45.	Работы, выполняемые с поверхности льда и над открытой водной поверхностью.	
46.	Работы в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин	
47.	Работы, выполняемые на оползневых склонах.	
48.	Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог.	
49.	Работы, производимые на проезжей части дороги при движении транспорта.	
50.	Работы с использованием каналоочистительных машин.	
51.	Работы, связанные с эксплуатацией бактерицидных установок.	
52.	Работы с применением строительно-монтажного пистолета.	
53.	Работы, выполняемые по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров.	
54.	Работы в помещениях в условиях отсутствия освещения или его недостаточности.	

55.	Работы в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами в театрах и цирках.	
56.	Работы в постановках батальных сцен в театрах.	
57.	Работы, связанные с выступлением на сцене животных в театрах.	
58.	Работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в театрах.	
59.	Работы с использованием воды и других жидкостей в театрах.	
60.	Работы в воздушных номерах в цирках.	
61.	Работы, связанные с выступлением на манеже опасных животных в цирках.	
62.	Кормление, размещение, лечение и уход за опасными и хищными животными в цирках.	
63.	Транспортировка опасных и хищных животных в цирках.	
64.	Работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в цирках.	
65.	Транспортировка опасных и хищных животных в зоопарках.	
66.	Работы, связанные с кормлением, лечением, уходом, тренировками и выступлениями с опасными животными в зоопарках.	
67.	Ветеринарные манипуляции с хищными и особо опасными животными в зоопарках.	
68.	Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.	
69.	Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества).	

70.	Работы с ручным пиротехническим инструментом.	
71.	Водолазные работы.	
72.	Кессонные работы.	
73.	Работы в условиях избыточного давления газовой и воздушной среды с использованием труда человека.	
74.	Работы под водой с использованием технических средств под управлением человека.	
75.	Судоподъемные и иные работы по подъему (удалению) затонувшего имущества (судов, объектов).	
76.	Работы по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов.	

Всего прошито, пронумеровано и

скреплено печатью 56 листов

Директор

А.А. Мирохин /

