

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор

ООО «Центр охраны труда»

Центр *А.А. Мирохин* А.А. Мирохин

т.р. «01» марта 2021 г.

**Дополнительная профессиональная образовательная программа  
повышения квалификации  
«Безопасность выполнения работ в ограниченных и замкнутых  
пространствах (ОЗП).  
Подготовка работников на 3 группу по безопасности работ в ОЗП»**

г. Рязань-2021 год.

## Содержание.

1. Пояснительная записка.
2. Базовые требования к содержанию программы.
3. Требования к результатам освоения программы.
4. Организационно-педагогические условия реализации программы.
  - 4.1. Общие требования к организации образовательного процесса.
  - 4.2. Требования к кадровым условиям.
  - 4.3. Требования к материально-техническим условиям.
  - 4.4. Требования к информационным и учебно-методическим условиям.
5. Содержание программы.
  - 5.1. Учебно-тематический план.
  - 5.2. Календарный учебный план.
  - 5.3. Рабочая программа.
6. Оценочные материалы.
  - 6.1. Форма аттестации.
  - 6.2. Оценочные средства.
  - 6.3. Примерные вопросы для проверки знаний у работников 3-ой группы при выполнении работ в ОЗП.
7. Нормативно правовые документы, используемые при обучении

## 1. Пояснительная записка.

В рамках реформы контрольно-надзорной деятельности, которая получила неофициальное название «регуляторная гильотина», об этом говорится в Федеральном законе от 31.06.2020 г. № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации», Минтруд России актуализирован требования охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах с учетом риск-ориентированного подхода, и современного уровня технологического развития, Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 16.12.2020 г. № 915н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах», зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 г. № 61967. Настоящий приказ вступил в силу 01.03. 2021 г., действует до 31.12. 2025 г. и предполагается их переоценка или отмена в случае, если они устареют.

Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (далее - Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда и регулируют порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее - ОЗП).

Требования Правил обязательны для исполнения работодателями - юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и физическими лицами (за исключением работодателей - физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями) при организации и осуществлении ими работ в ОЗП.

Правила не распространяются на организацию и проведение работ на опасных производственных объектах, требования к выполнению которых установлены федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.

Работы относятся к работам в ОЗП, если они проводятся на пространственном замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников. Размер этого объекта должен быть достаточным для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ, но при этом вход(ы) в объект или выход(ы) из объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания.

Ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.

В связи со вступлением в силу новых правил по охране труда в ОЗП, ООО «Центр охраны труда» (далее- Учебный центр) проводит обучение по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации «Безопасность выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП). Подготовка работников на 3 группу по безопасности работ в ОЗП» (далее-Программа).

Программа разработана в целях реализации требований:

-Трудового кодекса РФ,

-Федерального закона от 24.07.1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

-Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Минтруда и соцразвития РФ и Минобразования РФ от 13.03.2003 № 1/29

-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».

Настоящая программа предназначена для первичного и периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности в ОЗП.

Программа составлена на основании требований, предъявляемых к работникам 3-й группы в ограниченных и замкнутых пространствах, содержащихся в приказе Минтруда от 15.12.2020

№ 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

Программа разработана с учетом государственных нормативных требований по охране труда и регулируют порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ в ОЗП.

Целью обучения является приобретения работникам необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при работе в ОЗП с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее - СУОТ), с учетом оценки профессиональных рисков.

В ходе образовательного процесса слушатели получают всю необходимую теоретическую базу и практические навыки.

Учебный центр имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности, внесен в реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда.

Уровень квалификации подтверждается документом о дополнительном профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Периодическое обучение работников 3-й группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП осуществляется не реже одного раза в пять лет.

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

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

## **2. Базовые требования к содержанию Программы обучения**

1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

-отражает квалификационные требования к профессиям и должностям предприятий. 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. 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.

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

3. Содержание Программы определяется учебно-тематическим планом и учебной программой.

4. Содержание Программы не противоречит нормативно правовым документам, используемые при обучении.

5. Задачи учебной программы:

-дать обучаемым углубленные знания о специфических особенностях средств индивидуальной и коллективной защиты;

-сформировать умения и навыки использования средств индивидуальной защиты, методов и способов страховки, самостраховки и различных сложных перемещений при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах;

-освоить навыки использования оборудования для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОЗП, приемы самоспасения, использования оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим;

- сформировать умения и навыки по обеспечению безопасности при проведении сложных спасательных и аварийно-эвакуационных мероприятий;
- изучить способы контроля работоспособности используемого оборудования и средств для осуществления связи;
- изучить методы эвакуации и спасения в ОЗП;
- изучить методы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе дыхательных аппаратов;
- использовать оборудование для постоянного контроля рабочей среды;
- изучить сценарии спасения и эвакуации, обладать навыками руководства эвакуацией и спасения.

### **3. Требования к результатам освоения Программы.**

1. В процессе обучения, слушатели изучают общие требования охраны труда, установленные в Федеральных законах и иных нормативных правовых актах РФ, и специальные требования к обеспечению охраны труда при работе в ОЗП в зависимости от вида осуществляемой деятельности (конкретного производства).

2. Программа направлена на приобретение слушателям необходимых знаний по охране труда при работе в ОЗП для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее - СУОТ), с учетом оценки профессиональных рисков, связанных с возможными травмами.

3. В ходе образовательного процесса слушатели получают всю необходимую теоретическую базу и практические навыки.

Программой теоретического обучения предусмотрено изучение нормативных правовых актов по работе в ограниченных и замкнутых пространствах, технико-технологических и организационных мероприятий обеспечения безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах, основ техники эвакуации и спасения.

Программа практического обучения предусматривает выполнение учебно-практических работ с применением новой техники и технологии, с использованием передовых приемов, обеспечивающих формирование основ профессионального мастерства и профессиональной мобильности работника. Слушатели после показа учебного материала самостоятельно выполняют упражнения с соблюдением мер безопасности, предусмотренных правилами.

4. В программе учтены требования действующих нормативных документов по вопросам охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.

5. Программа разработана для подготовки руководителей и специалистов на 3-группу по безопасности работ в ОЗП.

6. Реализация программы направлена на совершенствование и (или) получение компетенций по организации и реализации мероприятий по охране труда при работе в ОЗП:

- Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда.
- Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах

7. Целью программы является: качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Планируемые результаты обучения - овладение знаниями, умениями и навыками безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах в объеме требований к работникам 3-й группы.

Работники, впервые допускаемые к работам в ограниченных и замкнутых пространствах, должны знать:

- инструкции по охране труда;
- производственные инструкции;

- режимы труда и отдыха;
- обеспечение безопасности работ в ОЗП;
- правила применения средств коллективной и индивидуальной защиты;
- применение оборудования для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОЗП;
- приемы самоспасения;
- правила применения оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работах; обязанности и действия при аварии, пожаре; способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы в ограниченных и замкнутых пространствах;
- подготовку ОЗП к проведению работ;
- безопасные методы и приемы выполнения работ;
- требования по охране труда при организации и проведении работ в ОЗП;
- требования к работникам при работах на ОЗП;
- обеспечение безопасности работ в ОЗП;
- характеристику работ в замкнутых пространствах: в коллекторах, бункерах, резервуарах, производственных ходах и туннелях, внутри труб и в других емкостях;
- основные условия труда для работников при выполнении работ в замкнутых пространствах;
- опасные и вредные производственные факторы. Их воздействие на организм человека;
- требования безопасности при выполнении работ: основные правила подготовки, проведения и завершения работ, оформление работ нарядом-допуском, обязанности ответственного руководителя работ;
- требования к организации рабочей зоны и подходам к месту работы;
- требования безопасности на всех этапах выполняемых работ;
- производственную санитарию и средства индивидуальной защиты при выполнении работ в замкнутых пространствах;
- действия работников во время аварийной ситуации;
- оказание первой помощи пострадавшим при несчастном случае.

Работники 3-й группы должны быть обучены применению средств коллективной и индивидуальной защиты, использованию оборудования для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОЗП, приемам самоспасения, использованию оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим, методам и способам контроля работоспособности используемого оборудования и средств для осуществления связи.

2.2. В результате освоения программы слушатель должен приобрести знания и умения, необходимые для получения новых компетенций.

Работник должен:

*Знать:*

- законы, правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья подчиненных работников в процессе трудовой деятельности, которые им необходимо соблюдать при исполнении трудовой функции;
- ключевые принципы обеспечения безопасности;
- основы организации работ (акт-допуск, наряд допуск);
- обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда;

- методы и приемы реализаций правил, процедур, направленных на сохранение жизни и здоровья работников;
- требования по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- инструкции по охране труда при проведении работ;
- производственные инструкции;
- условия труда на рабочем месте;
- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов;
- обязанностями и действиями при аварии, пожаре;
- способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;
- основные опасные и вредные производственные факторы,
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);
- безопасные методы и приемы выполнения работ.
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- риски, рабочие процедуры, план производства работ и прочие необходимые организационно-технические документы;
- методы распознавания опасностей;
- безопасные методы и приемы выполнения работ по оценке параметров ОЗП, в том числе загазованности;
- методы осмотра ОЗП, процедуры по установке блокировок на люки, на двери входо-выходов, на задвижки и другие механизмы;
- методы по очистке и (или) проветриванию ОЗП, по анализу оценки загазованности;
- методы и приемы эвакуации и спасения;
- методы и способы контроля работоспособности используемого оборудования и средств для осуществления связи;
- методы эвакуации и спасения в ОЗП;
- методы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания, в том числе дыхательных аппаратов;
- сценарии спасения и эвакуации, обладать навыками руководства эвакуацией и спасения.

*Уметь:*

- проводить самоспасение и под руководством работников проводить работы по спасению и эвакуации других работников;
- пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- поддерживать связь с наблюдающим (работник, находящийся снаружи ОЗП, осуществляющий контроль за работниками, работающими в ОЗП);
- использовать оборудование для постоянного контроля рабочей среды;
- применять безопасные методы и приемы выполнения работ.
- обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;
- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;
- организовывать безопасное проведение работ,

- оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;
- разрабатывать инструкции по охране труда, организовывать обучение и проверку знаний охраны труда работников организации;
- принимать участие в расследовании несчастных случаев на производстве;
- оказывать первую помощь пострадавшим;
- проводить инструктажи по охране труда и проверку знаний работников;
- обнаруживать нарушения требований охраны труда и принимать меры по их устранению;
- осуществлять взаимодействие по вопросам охраны труда со службами охраны труда организации, уполномоченными (доверенными) лицами по охране труда профсоюзов, инспекторами и другими структурными подразделениями организации.
- владеть методами и приемами организации безопасного выполнения работ;
- организовывать безопасное выполнение работ;
- обеспечивать безопасные условия труда;
- осуществлять эффективный контроль за безопасным выполнением работ

*Обладать:*

- полным представлением о рисках и уметь проводить осмотр рабочего места;
- практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты) и оказания первой помощи пострадавшим

#### **4.Организационно-педагогические условия реализации Программы.**

4.1. Общие требования к организации образовательного процесса.

Организация работы в ОПЗ требует особенного подхода и решения многих сложных задач. Это опасный вид работ, требующий специального обучения и руководящего состава, и исполнителей. Работники должны хорошо знать все процессы и оборудование, чтобы избежать чрезвычайных ситуаций.

Основным видом учебных занятий являются лекции, а также могут быть рекомендованы и другие виды учебной работы – практические и самостоятельные занятия, обмен опытом, круглый стол и другие.

При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

В Программе могут быть предусмотрены промежуточные аттестации в виде тестирования.

Итоговая аттестация проводится:

- в форме экзамена при очном, очно-заочном обучении
- в форме тестирования с использованием дистанционных образовательных технологий, размещенной на сайте Учебного центра при заочном обучении.

При успешном прохождении итоговой аттестации Слушателю выдается удостоверение установленного образца.

Программа предполагает форму обучения очную, очно - заочную, заочную.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

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).

Организация образовательного процесса регламентируется Уставом Учебного центра.

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.



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

Преподавание ведется на русском языке.

Продолжительность обучения по Программе 40 академических часа.

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

4.2. Требования к кадровым условиям.

В реализации программы повышения квалификации участвуют педагогические работники и обеспечивающий персонал:

- преподаватель – 1 чел.
- специалист по дистанционному обучению – 1 чел.
- методист – 1 чел.

Педагогические работники имеют:

- высшее и (или) дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень
- опыт практической, научной и научно-методической деятельности в соответствующей сфере
- дополнительное профессиональное образование по программам обучения Охрана труда.

4.3. Требования к материально-техническим условиям

Программа может быть реализована с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Для этого в Учебном центре имеется наличие качественного доступа педагогических работников и обучающихся к информационно-телекоммуникационной сети Интернет с использованием установленных программно-технических средств для обучающихся и педагогических работников не ниже 512Кбит/с.

Требования к скорости доступа в сеть Интернет носят рекомендательный характер и должны соблюдаться в целях беспрепятственного и своевременного освоения обучающимися программы.

Для использования дистанционных образовательных технологий предоставляется каждому обучающемуся и педагогическому работнику свободный доступ к средствам информационных и коммуникационных технологий.

Рабочее место педагогического работника и обучающегося должно быть оборудовано персональным компьютером и компьютерной периферией (веб-камерой, микрофоном, аудиоколонками и (или) наушниками).

4.4. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

- Федеральный закон РФ № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации».
- Трудовой кодекс Российской Федерации ФЗ №197 от 30.12.2001
- Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Минобрнауки России от 13 января 2003 года № 1/29.
- Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15.12.2020 № 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах" (Зарегистрирован 30.12.2020 № 61967. Дата опубликования: 30.12.2020) Вступает в силу с 01.03.2021 и действует до 11.12.2025 г.
- Презентационные материалы преподавателей и экспертов.
- Сайт учебного портала Учебного центра

## **5. Содержание Программы.**

*Цель образовательной программы:*

Слушатели должны овладеть знаниями, умениями и навыками безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах и повышение профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, в объеме требований к работникам 3 группы по безопасности работ в ОЗП.

*К освоению данной программы допускаются:*

- лица старше 18 лет.

*Категория слушателей:*

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

*Срок обучения:*

-40 часов

*Формы обучения:*

- Очная.
- Очно-заочная.
- Заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий)

*Режим занятий:*

- 5 дней по 8 часов в день (при очной форме обучения)
- по графику занятий (при очно-заочной, заочной форме).

### **5.1. Учебно-тематический план**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Кол-во час.</b>
1.	Общие положения. Нормативные правовые акты регламентирующие охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.	2
2.	Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП	2
3.	Обеспечение безопасности работ в ОЗП	2
4.	Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию	2
5.	Требования охраны труда при работах в ОЗП	16
6.	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ	3
7.	Пожарная безопасность	2
8.	Средства индивидуальной защиты	2
9.	Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания	2
10.	Оказание первой помощи пострадавшим	4
11.	Ответственность за нарушения требований охраны труда при работе в ОЗП	1
12.	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	2
13.	Итого	40

## 5.2. Календарный учебный план

Календарным учебным планом (графиком) является расписание учебных занятий, которое составляется и утверждается для каждой учебной группы или индивидуальных обучающихся.

## 5.3. Рабочая программа

### **Тема 1. Общие положения. Нормативные правовые акты регламентирующие охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.**

ТК РФ. Федеральный закон от 31.07.2020 г. № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации». Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.09.2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций". Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 г. № 512н «Перечень производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых применение ограничивается применение труда женщин». Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 06.02.1993 г. № 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную".

На что распространяются Правила. Для кого требования Правил обязательны к исполнению. Обязанности и права работодателя в обеспечении безопасности и условий труда. Вредные и (или) опасные производственные факторы при работах в ОЗП. СУОТ. Оценка профессиональных рисков. Меры по исключению или снижению профессиональных рисков. Специфики работ в ОЗП в условиях наличия загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержания кислорода.

Изучение Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах", зарегистрированы в Минюсте России 30.12.2020 N 61967)

### **Тема 2. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП**

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Требования к работникам при допуске к работам в ОЗП. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Группы по безопасности работ в ОЗП. Периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Проведение стажировки работников. Проверка знаний, практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП. Режимы труда и отдыха.

Изучение Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах", зарегистрированы в Минюсте России 30.12.2020 N 61967)

### **Тема 3. Обеспечение безопасности работ в ОЗП**

Организационные и технико-технологических мероприятия по обеспечению безопасности работ в ОЗП. Ответственный за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП. Меры по исключению или снижению уровней профессиональных рисков в ОЗП. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска. Перечень работ в ОЗП, которые допускается

производить без оформления наряда-допуска. Наряд-допуск на работы по оценке параметров рабочей среды ОЗП. Требования к наряду-допуску.

Лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов: обязанности и ответственность.

Ответственный руководитель работ: обязанности и ответственность.

Ответственный исполнитель (производитель) работ: обязанности и ответственность.

Наблюдающий: обязанности и ответственность. Требования к работнику, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску. Требования к работнику, выполняющий работу по наряду-допуску. Учет работ по нарядам-допускам. Состав бригады по наряду-допуску. Завершение работ по наряду-допуску.

Сигнальные знаки. Сигналы. Знак «ОЗП». Знак «Наблюдающий».

Изучение Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах", зарегистрированы в Минюсте России 30.12.2020 N 61967)

#### **Тема 4. Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и оборудованию**

Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ). Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП. Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию. Требования охраны труда, предъявляемые оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.

Изучение Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах", зарегистрированы в Минюсте России 30.12.2020 N 61967)

#### **Тема 5. Требования охраны труда при работах в ОЗП**

Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ.

Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ.

Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с негазоопасной средой.

Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой.

Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой.

Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твердого осадка и пород).

Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации.

Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении после сборочной герметизации авиационной техники.

Изучение всех правил по охране труда при разных видах работ, выполняемых в ОЗП.

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15.12.2020 N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах"

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15.06.2020 № 343н. «Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных портах»

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 09.12.2020 № 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте"

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 12.11.2020 № 776н "Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлопокрытий".

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 16.11.2020 № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"

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

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

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

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 29.10.2020 № 758н "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве"

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве" от 27.10.2020 № 746н.

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 09.12.2020 № 872н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов"

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 02.12.2020 № 849н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ"

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 16.12.2020 № 915н "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов"

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 11.12.2020 № 886н "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта"

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 17.12.2020 № 924н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок".

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15.12.2020 № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 11.12.2020 № 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ".

#### **Тема 6. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ**

Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП.

Изучение Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 902н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах", зарегистрированы в Минюсте России 30.12.2020 N 61967)

#### **Тема 7. Пожарная безопасность**

Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности организации.

Общие сведения о системах противопожарной защиты.

#### **Тема 8. Средства индивидуальной защиты**

Виды средств индивидуальной защиты работающих (индивидуальные, коллективные)

Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

## **Тема 9. Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания**

Расследование несчастных случаев на производстве

Расследование профессиональных заболеваний

Порядок оформления и учета несчастных случаев и профзаболеваний

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

## **Тема 10. Оказание первой помощи пострадавшим**

Перечень состояний и перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

Действия работника при несчастном случае. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим.

Способы оказания первой помощи при поражении электрическим током. Правила освобождения пострадавшего, попавшего под действие электрического тока.

Универсальный алгоритм оказания первой помощи. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Переноска и транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи.

Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути. Оказание первой помощи при наружном кровотечении, травмах различных областей тела. Ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения. Проведение первой помощи пострадавшему при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения, отравлении.

Организация санитарных постов с местами расположения аптечек первой помощи.

## **Тема 11. Ответственность за нарушения требований охраны труда.**

Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изменениями дополнениями), Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (с изменениями и дополнениями), Уголовный кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).

## **12. Проверка знаний. Консультирование. Тестирование. Экзамен.**

### **6. Оценочные материалы.**

#### *6.1. Формы аттестации.*

Освоение программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией в форме зачета по результатам теста.

Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости качества подготовки обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия сформированных компетенций у слушателей планируемому результату.

К итоговой аттестации допускается слушатель, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший план по программе.

Лицам, успешно освоившим программу обучения и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о допуске к работам в ОЗП с указанием группы по безопасности работ в ОЗП

#### *6.2. Оценочные средства.*

Основные показатели оценки планируемых результатов.

Результаты освоения программы (освоенные умения, усвоенные знания):

-обеспечение мероприятий по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах

Критерии оценки результатов освоения программы:

-итоговый тест – для успешного прохождения теста необходимо набрать не менее 80% правильных ответов.

Оценка качества освоения программы повышения квалификации основывается на оценке слушателя по результатам прохождения тестирования.

Результаты итоговой аттестации определяются оценкой «сдал»/» не сдал».

Тесты составлены на основании изученного материала.

*6.3. Примерные вопросы для проверки знаний у работников 3-ой группы при выполнении работ в ОЗП.*

1. В каком случае работы относятся к работам в ОЗП?
2. Перечислите типичные опасности, присущие работе в ОЗП, которые работодатель должен выявить до начала работ в ОЗП, исходя из специфики своей деятельности?
3. Какова специфика работы в ОЗП с газоопасной средой?
4. Какие работники относятся к группе 3 по безопасности работ в ОЗП?
5. Допускаются ли к работам в ОЗП работники газоспасательной службы и (или) нештатных аварийно-спасательных формирований?
6. С какой частотой предусматриваются перерывы при производстве работ внутри ОЗП при температуре воздуха в ОЗП 40 — 50 °С?
7. Сколько времени разрешается работать в подкупольном пространстве метантанка, внутри котла цистерны? Сколько времени должен длиться перерыв?
8. В чем участвует должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП?
9. Что обязаны сделать должностные лица, выдающие наряд-допуск?
10. За что несут ответственность должностные лица, выдающие наряд-допуск?
11. О чем должны быть проинформированы работники 3 группы, получающие доступ в ОЗП, при целевом инструктаже?
12. Что должен знать работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску?
13. Что должен делать работник, выполняющий работу по наряду-допуску?
14. Допускается ли изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, обеспечивающих безопасность работ в ОЗП?
15. Каковы требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)?
16. О чем свидетельствует активация предварительной тревоги индивидуального газоанализатора или газосигнализатора работника?
17. Что должен сделать работник, осуществляющий работы внутри ОЗП после получения сигнала предварительной тревоги?
18. О чем свидетельствует активация предварительной тревоги?
19. Сколько работников должно быть в бригаде, которая осуществляет работы внутри ОЗП емкостных сооружений?
20. Какие сигналы устанавливаются для связи наблюдающего и работников внутри ОЗП между собой с помощью сигнального (страховочного) каната?
21. Каким знаком должно быть обозначено место, в котором должны безопасно располагаться наблюдающий(ие)?
22. Какие работы в ОЗП относятся к взрывопожаробезопасным?
23. Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП?
24. Какие требования охраны труда, предъявляются к работникам при работе в ОЗП?
25. Какие требования охраны труда, предъявляются к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)?
26. Какие требования охраны труда, предъявляются к вентиляции ОЗП?

27. Какие требования охраны труда, предъявляются к осветительному и к технологическому электрооборудованию?
28. Какие требования охраны труда, предъявляются оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия?
29. Какие требования охраны труда предъявляются при подготовке ОЗП к проведению работ?
30. Какие требования охраны труда, предъявляются при входе в ОЗП для проведения работ?
31. Какие требования охраны труда, предъявляются при работах в ОЗП с негазоопасной средой?
32. Какие требования охраны труда, предъявляются при работах в ОЗП с газоопасной средой?
33. Какие требования охраны труда, предъявляются при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой?
34. Какие требования охраны труда предъявляются при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твердого осадка и пород)?
35. Какие требования охраны труда предъявляются при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов?
36. Какие требования охраны труда, предъявляются при выполнении в ОЗП сварочных работ?
37. Какие требования охраны труда, предъявляются при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации?
38. Какие требования охраны труда, предъявляются при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении после сборочной герметизации авиационной техники?
39. Какие требования охраны труда предъявляются при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП?
40. Какая ответственность за нарушение требований охраны труда?

#### **7. Нормативно правовые документы, используемые при обучении.**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
4. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях».
5. Федеральный закон от 31.07.2020 г. № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»
6. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
7. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
8. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».
9. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»
10. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 г. № 512н «Перечень производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых применение ограничивается применение труда женщин».



12. Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 06.02.1993 г. № 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную".
13. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
14. Положение Минтруда и соцзащиты РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 подпунктом 5.2.28
15. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), принятый решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823.
16. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), принятый решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 768.
17. Пункт 1 приложения № 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов").
18. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15.06.2020 № 343н «Об утверждении Правил по охране труда в морских и речных портах»
19. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 09.12.2020 № 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте"
20. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 12.11.2020 № 776н "Об утверждении Правил по охране труда при нанесении металлопокрытий".
21. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 16.11.2020 № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"
22. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 28.10.2020 № 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"
23. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 27.11.2020 № 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"
24. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 27.11.2020 № 833н "Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования"
25. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 29.10.2020 № 758н "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве"
26. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве" от 27.10.2020 № 746н.
27. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 09.12.2020 № 872н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов"
28. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 02.12.2020 № 849н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ"
29. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 16.12.2020 № 915н "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов"
30. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 11.12.2020 № 886н "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта"
31. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 17.12.2020 № 924н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок".
32. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15.12.2020 № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".
33. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 11.12.2020 № 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ".
34. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 Правила противопожарного режима в РФ
35. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

36. Уголовный кодекс Российской Федерации
37. ГОСТ 12.0.003-74 «ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
38. ГОСТ 12.0.004-2015 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
39. ГОСТ Р 12.0.007-2009 «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию».
40. ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования»
41. ГОСТ 12.0.230.1-2015 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Руководство по применению
42. ГОСТ 12.0.230-2007», ГОСТ 12.0.230.2-2015 «ССБТ. Системы управления охраной труда в организациях. Оценка соответствия. Требования».
43. ГОСТ Р ЕН 365-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке».
44. ГОСТ 32489-2013 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия».
45. ГОСТ Р ЕН 363-2007 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования».
46. ГОСТ Р ЕН 355-2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы».
47. ГОСТ Р ЕН 813-2008 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя».
48. ГОСТ 12.1.046-85 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок».
49. ГОСТ 12.4.059-89 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия».
50. ГОСТ 12.4.107-2012 «ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия».
51. ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия».
52. ГОСТ 24258-88 «Средства подмащивания. Общие технические условия (с поправками)».
53. ГОСТ 26887-86 «Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия».
54. ГОСТ EN 795-2014 ГОСТ EN/TS 16415-2015 ГОСТ EN 795-2014 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний».
55. Страховочное устройство CAMPGOBLIN
56. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»
57. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития от 01.06.2009 № 290н.



Всего прошито, пронумеровано и

скреплено печатью 18 листов

Директор

*Мирош А.А. Мирохин*

(подпись)

