



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр охраны труда»

Утверждаю:
Директор ЧОУ ДПО
«Учебный центр охраны труда»
Сидоренко В.Н.
«01» сентября 2022 г.

ПРОГРАММА
«ОХРАНА ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ
РАБОТ В ОГРАНИЧЕННЫХ И
ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ»

(для работников II группы)

в объеме 24 часа

г. Каменск-Уральский
2022

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование компонента	Стр.
Пояснительная записка	3
Тема 1. Общие положения по охране труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	5
Тема 2. Организация работ в ограниченных и замкнутых пространствах	5
Тема 3. Требования охраны труда, предъявляемые к территории и оборудованию при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	5
Тема 4. Требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах	6
Тема 5. Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций в ограниченных и замкнутых пространствах	6
Учебно-тематический план	7
Экзаменационные билеты	8

Пояснительная записка

Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах для работников II группы (далее – Программа) разработана частным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебный центр охраны труда» в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Трудовой кодекс Российской Федерации,
- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»,
- Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»,
- Приказ Минтруда и соц.защиты РФ от 29.10.2021г. № 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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.12.2021г. № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»,
- Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами утв. Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 766н,
- Технический регламент о безопасности средств индивидуальной защиты (утв. постановлением Правительства РФ от 24.12.2009 г. № 1213),
- Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 767н,
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»,
- Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (утв. приказом МТиСЗ РФ от 15.12.2020 № 902н),
- Федеральный закон от 24.07.1998г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Цель реализации программы: получение теоретических знаний и практических умений, необходимых для безопасного выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее – ОЗП).

Категория слушателей:

- ответственные исполнители (производители) работ в ОЗП;
- наблюдающие;
- работники, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности;
- работники, руководящие спасением и эвакуацией, а также сами квалифицированно выполняющие эвакуацию и спасение (далее - работники, в функции которых входит спасение);

- мастера, бригадиры, осматривающие место проведения работ, обеспечивающие подготовку к работе, умеющие определить опасности перед началом работ; работники, обеспечивающие безопасность работ в ОЗП во время их выполнения.

В результате прохождения обучения слушатели:

- приобретают знания о методах и средствах предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний; об основных опасных и вредных производственных факторах, характерных для работ в ОЗП; об основах техники эвакуации и спасения, в том числе самоспасения; о безопасных методах и приемах выполнения работ в ОЗП;

- приобретают навыки применения соответствующих средств индивидуальной защиты (СИЗ), их осмотра до и после использования; использования оборудования для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОЗП; использования оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим; организации работ по спасению и эвакуации других работников.

После завершения обучения проводится проверка знания требований охраны труда, результаты которой оформляются протоколом. Оценка результата проверки знаний требований охраны труда - «удовлетворительно/неудовлетворительно». Работникам, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам в ОЗП.

Формы обучения: очная; очно-заочная, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

Продолжительность (трудоемкость) обучения - 24 часа, из которых 4 часа отводится на практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в ОЗП. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

Режим занятий: 3 дня по 8 часов.

Форма проверки знания требований охраны труда: теоретический экзамен и выполнение практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений.

При успешном окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП и получении удостоверения работодатель обеспечивает проведение стажировки. Содержание и продолжительность стажировки устанавливается работодателем.

Организационно-педагогические условия реализации программы:

- при обучении используются современные способы и методики, компьютерное и мультимедийное оборудование, специальные кабинеты по охране труда, компьютерные классы ЧОУ ДПО «Учебный центр охраны труда»;

- информационно-библиотечный фонд ЧОУ ДПО «Учебный центр охраны труда» укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по темам программы;

- реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета (или дополнительное профессиональное образование по данному направлению и стаж работы не менее трех лет) и аттестованные в установленном порядке.

Тема 1. Общие положения по охране труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Законодательная и нормативно-правовая база в области охраны труда при выполнении работ в ОЗП. Ответственность за нарушение требований охраны труда при выполнении работ в ОЗП. Перечень объектов, относящихся к ОЗП. Классификация работ, проводимых в ОЗП. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ в ОЗП. Основные методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Деление на группы по безопасности работ в ОЗП. Функциональные обязанности. Периодичность обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Требования к стажировке.

Тема 2. Организация работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Технико-технологические и организационные мероприятия, проводимые работодателем с целью обеспечения безопасности при проведении работ в ОЗП. Пакет документов для организации работ в ОЗП. План производства работ в ОЗП. Технологическая карта на производство работ. Планы мероприятий при аварийной ситуации и проведении спасательных работ, эвакуации и спасения людей из ОЗП. Инструкции по охране труда.

Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска. Сроки действия, продления и хранения наряда-допуска. Требования к работнику, выполняющему работы по наряду-допуску. Состав бригады по наряду-допуску. Завершение работ по наряду-допуску.

Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ. Осмотр ОЗП. Методы оценки рисков и идентификации опасностей перед входом в ОЗП. Оценка параметров среды. Классы опасности веществ. Приборы для оценки параметров среды. Методы и приемы выполнения работ по оценке параметров ОЗП. Процедура по установке блокировок на люки, двери входов-выходов, на задвижки и другие.

Требования по охране труда к наблюдающему. Обязанности наблюдающего. Сигналы. Контроль работоспособности оборудования и средств для осуществления связи.

Практическая работа – 1 час: отработка навыков использования приборов определения загазованности воздуха, отработка навыков определения содержания в воздухе кислорода, метана и других газо- и взрывоопасных веществ, проведение анализа загазованности – 0,5ч; отработка действий по использованию оборудования для осуществления связи между членами бригады и наблюдающим – 0,5ч.

Тема 3. Требования охраны труда, предъявляемые к территории и оборудованию при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Защитные и сигнальные ограждения. Роль и необходимость. Требования к ограждениям опасной зоны.

Сигнальная разметка и знаки безопасности. Специальная система предупредительных знаков при входе в ОЗП. Знак «ОЗП». Знак «Наблюдающий».

Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП.

Требования к осветительному и технологическому оборудованию.

Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.

Тема 4. Требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Порядок допуска к работам в ОЗП. Режимы труда и отдыха.

Особенности проведения работ в ОЗП с негазоопасной, газоопасной и взрывопожароопасной средой. Особенности проведения работ по очистке ОЗП. Особенности проведения работ на очистных сооружениях на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов. Особенности проведения в ОЗП сварочных работ. Особенности проведения работ на объектах водоснабжения и канализации. Особенности проведения в ОЗП окрасочных работ.

Понятие о коллективных и индивидуальных средствах защиты. Направленность защиты. Специфика применения. Основные виды средств защиты. Хранение средств защиты. Ответственность за неиспользование средств защиты. Требования к СИЗ. Осмотр средств защиты до и после использования.

Практическая работа – 2 часа. Отработка навыков использования средств индивидуальной защиты при выполнении работ в ОЗП, включая осмотр СИЗ до и после использования.

Тема 5. Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций в ограниченных и замкнутых пространствах

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

Действия работников при возникновении аварийной ситуации (изменение метеорологических условий, техногенные причины, ухудшение самочувствия или травмирование работника).

Действия наблюдающего при обнаружении опасности, начала и развития аварийной ситуации. Действия наблюдающего при получении сигнала тревоги от работников внутри ОЗП.

Системы спасения и эвакуации. Методы и приемы спасения и эвакуации. Оборудование и снаряжение, необходимое для проведения спасательных работ.

Порядок эвакуации с помощью треноги через верхний люк. Порядок эвакуации через боковые технологические отверстия. Приемы самоспасения.

Практическая работа – 1 час. Отработка действий при эвакуации пострадавшего с помощью треноги через верхний люк. Отработка действий при эвакуации пострадавшего через боковые технологические отверстия.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Трудоемкость, ак. ч.				Форма контроля
		Всего	Лекции	Практические задания / Самостоятельная работа	Контроль	
1.	Тема 1. Общие положения по охране труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	2	2			Зачет
2.	Тема 2. Организация работ в ограниченных и замкнутых пространствах	4	3	1		Зачет
3.	Тема 3. Требования охраны труда, предъявляемые к территории и оборудованию при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	2	2			Зачет
4.	Тема 4. Требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах	10	8	2		Зачет
5.	Тема 5. Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций в ограниченных и замкнутых пространствах	5	4	1		Зачет
9	Проверка знания	1			1	Теоретический экзамен и выполнение практических (ситуационных) заданий
ИТОГО:		24	19	4	1	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

БИЛЕТ № 1

1. Функции Наблюдающего при проведении работ в ОЗП.
2. Требования к СИЗ при выполнении работ в ОЗП.
3. Работы в ОЗП, которые допускается производить без оформления наряда-допуска.
4. Покажите сигналы, с помощью которых Наблюдающий и работники внутри ОЗП связываются между собой.

БИЛЕТ № 2

1. Порядок эвакуации с помощью треноги через верхний люк.
2. Правила работы с газоанализатором.
3. Функции ответственного исполнителя (производителя) работ при проведении работ в ОЗП.
4. Проведите анализ загазованности воздуха.

БИЛЕТ № 3

1. Порядок эвакуации через боковые технологические отверстия.
2. Вредные и опасные факторы при производстве работ в ОЗП.
3. Порядок проведения работодателем стажировки по безопасным методам выполнения работ в ОЗП.
4. Рассчитайте режим труда и отдыха при выполнении работ в ОЗП с шланговым противогазом.

БИЛЕТ № 4

1. Приемы самоспасения.
2. Сроки проведения периодического обучения и проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП.
3. Приведите три примера работ в ОЗП, которые не допускается производить без оформления наряда-допуска.
4. Рассчитайте режим труда и отдыха при температуре воздуха в ОЗП 40-50°C.

БИЛЕТ № 5

1. Правила применения оборудования для осуществления связи с наблюдающим.
2. Действия работника при обнаружении нарушений безопасности во время выполнения работ в ОЗП.
3. Оборудование и снаряжение, необходимое для проведения спасательных работ.
4. Рассчитайте режим труда и отдыха при выполнении работ в канализационном колодце.

БИЛЕТ № 6

1. Содержание плана мероприятий при аварийной ситуации и проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП.
2. Перечень СИЗ, используемых при выполнении работ в ОЗП.
3. Особенности проведения в ОЗП сварочных работ.
4. Покажите сигналы, с помощью которых Наблюдающий и работники внутри ОЗП связываются между собой.

БИЛЕТ № 7

1. Особенности проведения в ОЗП окрасочных работ.
2. Состав систем спасения и эвакуации.
3. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ в ОЗП.
4. Покажите два способа завязывания узлов для привязывания конца каната к точке закрепления.

БИЛЕТ № 8

1. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска.
2. Перечень объектов, относящихся к ОЗП.
3. Особенности проведения работ на объектах водоснабжения и канализации.
4. Методы и приемы выполнения работ по оценке параметров ОЗП.

БИЛЕТ № 9

1. Порядок эвакуации через боковые технологические отверстия.
2. Классификация работ, проводимых в ОЗП.
3. Требования к работнику, выполняющему работы по наряду-допуску.
4. Покажите порядок применения страховочной системы.

БИЛЕТ № 10

1. Порядок допуска к работам в ОЗП.
2. Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП.
3. Методы оценки рисков и идентификации опасностей перед входом в ОЗП.
4. Приемы самоспасения.

БИЛЕТ № 11

1. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП.
2. Особенности проведения в ОЗП окрасочных работ.
3. Работы в ОЗП, которые допускается производить без оформления наряда-допуска.
4. Покажите сигналы, с помощью которых Наблюдающий и работники внутри ОЗП связываются между собой.

БИЛЕТ № 12

1. Действия работника при обнаружении нарушений безопасности во время выполнения работ в ОЗП.
2. Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ в ОЗП.
3. Особенности проведения в ОЗП сварочных работ.
4. Покажите два способа завязывания узлов для привязывания конца каната к точке закрепления.

БИЛЕТ № 13

1. Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.
2. Правила работы с газоанализатором.
3. Правила применения оборудования для осуществления связи с наблюдающим.
4. Покажите порядок использования СИЗ втягивающего типа.

БИЛЕТ № 14

1. Порядок проведения работодателем стажировки по безопасным методам выполнения работ в ОЗП.
2. Функции Наблюдающего при проведении работ в ОЗП.
3. Особенности проведения работ по очистке ОЗП.
4. Рассчитайте режим труда и отдыха при выполнении работ в канализационном колодце.

БИЛЕТ № 15

1. Деление на группы по безопасности работ в ОЗП.
2. Приведите три примера работ в ОЗП, которые не допускается производить без оформления наряда-допуска.
3. Вредные и опасные факторы при производстве работ в ОЗП.
4. Покажите сигналы, с помощью которых Наблюдающий и работники внутри ОЗП связываются между собой.