

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ "ЦЕНТРИКА"
(ООО ИНСТИТУТ "ЦЕНТРИКА")



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО Институт "Центрика"

А.Е. Подобреев

24 октября 2025 г.

**Программа обучения работников безопасным методам и приемам
выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах
ОЗП2 "Обучение работников 2 группы безопасным методам и
приемам выполнения работ в ОЗП"**

Направление деятельности – обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

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; 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 (работники 2 группы)

Форма обучения – очная, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий

Нормативный срок обучения – 40 часов

Место проведения – г. Краснодар

Краснодар
2025

Программа обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах "Обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП" разработана в соответствии с приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах», положением об осуществлении образовательной деятельности в структурном образовательном подразделении общества с ограниченной ответственностью Института "Центрика" и положением об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности структурного образовательного подразделения общества с ограниченной ответственностью Института "Центрика".

Разработчик программы: Подобреев Антон Евгеньевич, преподаватель общества с ограниченной ответственностью Институт "Центрика"

Рецензент: Яценко Алексей Валерьевич, преподаватель частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Краснодарский учебно-курсовой центр"

Содержание

1.	Цель реализации образовательной программы	4
2.	Планируемые результаты	4
3.	Содержание программы	6
3.1.	Календарный учебный график	6
3.2.	Учебный план	6
3.3.	Учебно-тематический план	7
3.4.	Рабочая программа по модулю 1 "Требования безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах"	10
3.5.	Рабочая программа по модулю 2 "Средства обеспечения безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах"	11
3.6.	Рабочая программа по модулю 3 "Специальные требования при выполнении отдельных видов работ в ограниченных и замкнутых пространствах"	12
3.7.	Рабочая программа по модулю 4 "Организация эвакуации и спасательных мероприятий"	15
4.	Формы аттестации и оценочные материалы	15
5.	Организационно-педагогические условия реализации программы	18
5.1.	Учебно-методическое обеспечение программы	18
5.2.	Кадровое обеспечение программы	19
5.3.	Материально-технические условия реализации программы	19

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цели реализации программы:

Целью реализации программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах "Обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах" является формирование у ответственных исполнителей (производителей) работ в ОЗП; наблюдающих; работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности; работников, руководящих спасением и эвакуацией, а также самих квалифицированно выполняющих эвакуацию и спасение; мастеров, бригадиров, осматривающих место проведения работ, обеспечивающих подготовку к работе, умеющих определить опасности перед началом работ; работников, обеспечивающих безопасность работ в ОЗП во время их выполнения (работники 2 группы), знаний, умений и навыков, необходимых для расширения компетенций в области применения безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах, а также совершенствование практики применения средств обеспечения безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Программа обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах "Обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах" направлена на совершенствование следующих компетенций:

- умение применять методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- умение применять основы техники эвакуации и спасения;
- умение применять практические навыки оказания первой помощи пострадавшему;
- умение работать в составе бригады.

В результате освоения программы слушатель должен:

знать

- инструкции по охране труда при проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- производственные инструкции;
- риски, рабочие процедуры, план производства работ и прочие необходимые организационно-технические документы;
- условия труда на рабочем месте;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшествий в ограниченных и замкнутых пространствах в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах в ограниченных и замкнутых пространствах;
- обязанности и действия при несчастных случаях;

- способы применения 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;

- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);

- безопасные методы и приёмы проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах;

- методы распознавания опасностей;

- безопасные методы и приёмы выполнения работ по оценке параметров ОЗП, в том числе загазованности;

- методы осмотра ОЗП, процедуры по установке блокировок на люки, на двери входов-выходов, на задвижки и другие механизмы;

- методы очистки и (или) проветривания ОЗП, анализа оценки загазованности;

- методы и приемы эвакуации и спасения.

уметь

- организовывать безопасное рабочее место;

- применять безопасные методы и приёмы проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах;

- пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, осматривать их до и после использования;

- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа работников;

- проводить обучение и допуск работников к ОЗП;

- оказывать первую помощь пострадавшим;

- использовать системы удерживания и позиционирования, спасения и эвакуации, страховочными системами;

- проводить работы по спасению и эвакуации работников;

- поддерживать связь с наблюдающим (работником, находящимся снаружи ОЗП, осуществляющим контроль за работниками, работающими в ОЗП);

- осуществлять надзор за членами бригады;

- проводить замеры газовой среды ОЗП и проводить вентиляцию.

владеть

- навыками оказания первой помощи пострадавшим, эвакуации и спасения;

- навыками установки и снятия ограждений;

- навыками применения СИЗ, СКЗ;

- навыками безопасной эксплуатации системы обеспечения безопасности при работах в ограниченных и замкнутых пространствах;

- навыками использования оборудования для постоянного контроля параметров рабочей среды ОЗП;

- навыками применения приемов самоспасения, использования оборудования для осуществления связи между членами бригады и наблюдающим.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Период обучения	Срок обучения	Ауд. часов в день	Общая продолжительность программы (дней, недель, месяцев)
По мере комплектования групп	40 часов	8 часов	5 дней

3.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах "Обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах"

Направление деятельности – обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах

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; 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 (работники 2 группы)

Форма обучения: очная, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий

Нормативный срок обучения – 40 часов

Внеаудиторная работа с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения предполагает контактную работу с преподавателем онлайн в виде видео-конференц связи, вебинаров и (или) текстовой поддержки и консультирования в системе сообщений системы дистанционного обучения «СДО ПРОФ».

Практическая часть обучения предполагает контактную работу обучающихся с руководителем практического обучения по месту трудоустройства (на территории работодателя) в виде выполнения практических заданий в соответствии с видом профессиональной деятельности.

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	<i>Модуль I "Требования безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах"</i>	8	8	-	-	

2.	Модуль 2 "Средства обеспечения безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах"	10	4	6	-	
3.	Модуль 3 "Специальные требования при выполнении отдельных видов работ в ограниченных и замкнутых пространствах"	16	8	8		
4.	Модуль 4 "Организация эвакуации и спасательных мероприятий"	4	2	2	-	
	Итого занятий (часов)	38	22	16	-	
	Итоговая аттестация	2				Тестирование
	Итого:	40				

3.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах "Обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах"

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Модуль 1 "Требования безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах"	8	8	-	-	
1.1.	Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям,	4	4	-	-	

	участкам проведения работ)					
1.2.	Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП	2	2	-	-	
1.3.	Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию	2	2	-		
2.	<i>Модуль 2 "Средства обеспечения безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах"</i>	10	4	6	-	
2.1.	Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия	4	2	2	-	
2.2.	Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ	4	1	3	-	
2.3.	Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ	2	1	1	-	
3.	<i>Модуль 3 "Специальные требования при выполнении отдельных видов работ в ограниченных и замкнутых пространствах"</i>	16	8	8	-	
3.1.	Требования охраны труда, предъявляемые	2	1	1	-	

	при работе в ОЗП с негазоопасной средой					
3.2.	Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой	2	1	1	-	
3.3.	Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожаро- опасной средой	2	1	1		
3.4.	Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твердого осадка и пород)	2	1	1		
3.5.	Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов	2	1	1		
3.6.	Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ	2	1	1		
3.7.	Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации	2	1	1		
3.8.	Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ	2	1	1		

4.	Модуль 4 "Организация эвакуации и спасательных мероприятий"	4	2	2	-	
4.1.	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	2	1	1	-	
4.2.	Оказание первой помощи пострадавшим	2	1	1	-	
	Итого занятий (часов)	38	22	16	-	
	Итоговая аттестация	2				Тести- рование
	Итого	40				

3.4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 1 "ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ОГРАНИЧЕННЫХ И ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ"

Тема 1.1. Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Замкнутое пространство. Основные требования безопасности при работе в замкнутом пространстве. Опасности замкнутого пространства. Особенности воздушной среды в ограниченных и замкнутых пространствах. Газоопасная и взрывоопасная среды в замкнутом пространстве. Требования безопасности, предъявляемые к производственной территории.

Тема 1.2. Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Естественная и принудительная вентиляция ОЗП. Требования к организации и обеспечению вентиляции в ОЗП. Оборудование для обеспечения вентиляции ОЗП. Оценка эффективности работы вентиляционного оборудования.

Тема 1.3. Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Требования к освещению рабочих зон ОЗП. Естественное и искусственное освещение. Особенности аварийного и эвакуационного освещения. Требования к источникам освещения и оборудованию. Установка и эксплуатация трансформаторов для обеспечения портативного освещения. Требования к эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования в ОЗП. Принципы обеспечения электробезопасности в ОЗП.

3.5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 2 "СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ОГРАНИЧЕННЫХ И ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ"

Тема 2.1. Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Виброакустическое воздействие. Шум, его виды и источники. Источники вибрации. Виды вибрации. Влияние шума и вибрации на состояние здоровья человека. Основное профессиональное заболевание и неспецифические эффекты. Симптомы вибрационной болезни. Конструктивные и технологические меры для снижения виброакустического воздействия.

Практическая часть.

Осмотр рабочего места. Определение наличия виброакустического воздействия. Определение источников вибрации и шума. Установка знаков безопасности. Осмотр оградительных, звукоизолирующих, звукопоглощающих устройств. Внешний осмотр СИЗ органов слуха. Применение (надевание) СИЗ в соответствии с руководством по эксплуатации.

Тема 2.2. Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Измерение и оценка параметров рабочей среды ОЗП. Наряд-допуск на проведение оценки (измерения) параметров рабочей среды. Дополнительная оценка рисков. Анализ воздуха в ОЗП. Допустимые ограничения для входа и выполнения работ в ОЗП.

Практическая часть.

Подготовка к проведению оценки параметров рабочей среды ОЗП. Проверка исправности и состояния блокировок, люков, лазов, шиберов, клапанов, перекидных устройств, механизма подъема крышек, исполнительных механизмов, контрольно-измерительной аппаратуры. Осмотр и применение индивидуальных средств газового анализа за состоянием воздушной среды. Оформление наряд-допуска на проведение оценки параметров рабочей среды.

Тема 2.3. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Проведение работ в ОЗП в соответствии с нарядом-допуском. Наряд-допуск к выполнению работ в ОЗП и его оформление ответственными лицами. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Системы обеспечения безопасности работ в ОЗП. Процедура блокировки. Безопасное выполнение входа в ОЗП. Обеспечение свободной вентиляции и (или) подачи потока чистого воздуха в ОЗП. Осуществление непрерывного контроля воздуха рабочей зоны.

Практическая часть.

Оформление наряд-допуска к работам в ОЗП. Осмотр рабочего места. Определение границ опасных зон. Подготовка к эксплуатации коллективных СИЗ. Приведение к готовности СИЗ до начала рабочего процесса. Внешний осмотр СИЗ на предмет обнаружения дефектов. Сборка и разборка СИЗ. Применение (надевание) СИЗ в соответствии с руководством по эксплуатации. Регулирование элементов СИЗ. Осмотр, очистка, укладка СИЗ по окончании работ.

3.6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 3 "СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ В ОГРАНИЧЕННЫХ И ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ"

Тема 3.1. Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ОЗП с негазоопасной средой

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Категории работ в ОЗП. Организация работ в ОЗП с негазоопасной средой. Подготовка ОЗП к работе в негазоопасной среде. Контроль воздушной среды. Оснащение работников СИЗ, СКЗ. Применение индивидуальных средств газового анализа. Порядок действий при активации сигнала тревоги газоанализатора.

Практическая часть.

Осмотр рабочего места в ОЗП с негазоопасной средой. Проверка надежности измерительных средств для контроля уровня кислорода. Отработка методов и приемов безопасного прекращения работ в случае активации сигнала тревоги газоанализатора.

Тема 3.2. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Особенности газоопасной среды в ОЗП. Вход (выход) в ОЗП с газоопасной средой. Обеспечение необходимого уровня защиты работников в газоопасной среде. Контроль воздуха рабочей зоны. Требования к проведению работ, выполняемых в условиях аварийной ситуации в ОЗП с газоопасной средой. Организация безопасного проведения газоопасных работ.

Практическая часть.

Осмотр рабочего места в ОЗП и определение факторов газоопасной среды. Установка знаков безопасности. Проверка и применение индивидуального газоанализатора. Осмотр и применение СИЗ, в том числе изолирующих костюмов и изолирующих противогазов. Отработка навыков действий при аварийных ситуациях в газоопасной среде.

Тема 3.3. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Работы в ОЗП повышенной опасности. ОЗП с взрывопожаробезопасной средой. ОЗП с взрывопожароопасной средой. Требования к работникам при выполнении работ в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Требования при проведении работ в ОЗП с взрывопожароопасной средой. Безопасная эксплуатация электрооборудования в ОЗП с взрывопожароопасной средой.

Практическая часть.

Осмотр рабочего места в ОЗП и определение факторов взрывопожаробезопасной среды. Отработка методов контроля воздушной среды. Отработка навыков организации ограждений места производства работ. Проверка исправности электрооборудования. Проверка и применение средств связи. Осмотр и применение СИЗ. Отработка действий организации наблюдения за работниками, находящимися внутри ОЗП.

Тема 3.4. Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твердого осадка и пород)

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Открытие и блокировка специализированного ОЗП (резервуар, емкость и др.). Проветривание и анализ воздуха на содержание вредных веществ. Оценка параметров рабочей среды специализированных ОЗП. Паспорт на резервуар. Освещение внутри специализированных ОЗП. Применение химических средств очистки. Проведение в специализированных ОЗП ремонтных работ.

Практическая часть.

Осмотр рабочего места специализированного ОЗП. Проверка документации и состояния специализированного ОЗП. Проведение идентификации опасностей. Осмотр и применение СИЗ. Отработка навыков организации ограждений места производства работ и проверки средств контроля воздушной среды.

Тема 3.5. Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Опасные и вредные производственные факторы на очистных сооружениях, работающих с нефтепродуктами. Общие требования безопасности при эксплуатации очистных сооружений. Требования к территории очистных сооружений. Применение химических реагентов для интенсификации процессов очистки или обеззараживания.

Работа в ОЗП (колодцах, резервуарах, емкостях, трубопроводах, отстойниках) на объектах с нефтепродуктами.

Практическая часть.

Осмотр очистного сооружения и участка проведения работ. Ограждение и установка знаков безопасности в зоне проведения работ. Проведение анализа качества воздуха. Подготовка и проверка инструментов, оборудования, средств связи. Подготовка к безопасной эксплуатации химических реагентов для интенсификации процессов очистки. Отработка приемов подъема, позиционирования и спуска грузов в ОЗП.

Тема 3.6. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Требования к выполнению сварочных работ внутри ОЗП. Профессиональные риски. Атмосферные опасности. Физические опасности. Психологические опасности. Контроль воздушной среды. Применение специального оборудования для выполнения сварочных работ в ОЗП. Сварочные работы на высоте в ОЗП.

Практическая часть.

Осмотр участка работ. Контроль материалов, инструментов и оборудования. Анализ степени воздействия шума и вибрации, качества воздушной среды. Установка и применение ограждающих устройств и знаков безопасности. Демонстрация и применение СИЗ. Отработка навыков безопасного поведения при выполнении сварочных работ в ОЗП.

Тема 3.7. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Требования к выполнению работ на объектах ОЗП водоснабжения и канализации. Специфические опасные и вредные производственные факторы. Требования к работникам на объектах ОЗП водоснабжения и канализации. Осмотр страховочных систем. Применение СИЗ, СКЗ, страховочных систем обеспечения безопасности работ. Требования к проведению работ в заполненном жидкостью ОЗП. Правила безопасности при проведении работ в ОЗП (колодцы, резервуары, емкости).

Практическая часть.

Осмотр места проведения работ. Контроль смесей, материалов, инструментов и оборудования. Выбор и применение СИЗ. Осмотр страховочных систем. Отработка навыков по выбору и применению страховочных систем в зависимости от выполняемых работ в ОЗП. Использование системы канатного доступа при работе в замкнутом пространстве. Отработка навыков безопасной работы в ОЗП (колодцы).

Тема 3.8. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Окрасочные работы. Основные опасности и риски. Комплекс подготовительных мероприятий при проведении окрасочных работ в ОЗП. Выбор и

применение СИЗ. Оборудование и инструменты. Применение специальные средств подмащивания (подмости, леса). Операции, связанные с подготовкой смеси растворителей, приготовлением составов лаков и красок, а также разбавлением их растворителями.

Практическая часть.

Осмотр рабочего места и определение качества воздушной среды. Подготовка к безопасной эксплуатации химических жидкостей, лаков и красок. Применение СИЗ, СКЗ. Проверка подмостей, лесов. Отработка навыков безопасного выполнения окрасочных работ в ОЗП.

3.7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 4 "Организация эвакуации и спасательных мероприятий"

Тема 4.1. 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

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Подготовка к ликвидации аварий в ОЗП. Разработка плана мероприятий по эвакуации и спасению работников. Содержание плана мероприятий по эвакуации и спасению работников. Обеспечение безопасности работников в случае неотложной эвакуации. Методика проведения работ и перечень необходимого оборудования. Проведение мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения, снаружи при входе (выходе) в ОЗП.

Практическая часть.

Эвакуация работника из зоны ОЗП в экстренных случаях. Отработка навыков освобождения от зависания, спуск-подъема пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Отработка действий при несчастном случае.

Тема 4.2. Оказание первой помощи пострадавшим

Теоретическая часть, с применением дистанционных образовательных технологий.

Порядок оказания первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и последовательность их проведения.

Практическая часть.

Обучение приемам оказания первой помощи при кровотечениях, переломах, ушибах и иных травмах.

4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Итоговая аттестация по программе обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах "Обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах" проводится в форме тестирования. Тестирование оценивается по шкале от 0% до 100% и считается пройденным, если

обучающийся правильно ответил не менее чем на 70% вопросов теста. Результат итоговой аттестации оценивается дифференцированной оценкой: зачтено/не зачтено.

1. Где и на какой высоте в производственных помещениях должны быть расположены огнетушители, если они не размещаются в специальных подставках?

а) вблизи от входов в производственные помещения в тамбурах и коридорах на высоте не более 2 м до верха корпуса огнетушителя;

б) на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м до верха корпуса огнетушителя;

в) на видных местах в центре помещений на высоте не более 0,7 м до верха корпуса огнетушителя.

2. Кто должен присутствовать при начале работы в газоопасном месте?

а) работник, выдающий наряды-допуски на производство газоопасных работ;

б) ответственный за подготовку газоопасной работы;

в) ответственный за проведение работ.

3. По какому признаку производится выбраковка гаечных ключей?

а) по отсутствию в маркировке на ключе информации о материале, из которого он изготовлен;

б) по наличию сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках;

в) по отсутствию в маркировке на ключе информации о производителе.

4. Сколько человек должно находиться снаружи с наветренной стороны колодца или котлована для страховки работающих в них людей и недопущения к месту работы посторонних лиц?

а) 1 человек на каждого работающего;

б) 2 человека на каждого работающего;

в) 3 человека на каждого работающего.

5. В каком случае работник в ходе выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах должен немедленно известить своего непосредственного руководителя?

а) если обнаружены трещины, заусенцы, наклепы и сколы на ручном инструменте ударного действия;

б) если отсутствует естественное освещение на рабочем месте;

в) если подошло время перерыва на обед.

6. Какие медицинские осмотры должен проходить работник, занятый на работах с вредными или опасными условиями труда?

а) предварительные (при поступлении на работу), периодические (в течение трудовой деятельности) и внеочередные;

б) только периодические и внеочередные (в течение трудовой деятельности);

в) только внеочередные (по специальному направлению работодателя).

7. Какой инструктаж проводится при изменении нормативных правовых актов, а также инструкций по охране труда, затрагивающих непосредственно трудовые функции работника?

а) целевой;

б) вводный;

в) внеплановый.

8. Что из перечисленного обязан сделать работодатель при отказе работника от выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах в случае возникновения опасности для жизни и здоровья работника?

- а) предоставить работнику другую работу на время устранения опасности;
- б) направить работника на внеочередной медицинский осмотр;
- в) применить к работнику дисциплинарное взыскание.

9. Что следует сделать при обнаружении загазованности помещения, в котором ведутся огневые работы?

- а) приостановить все работы, принять меры по устранению утечки газа, эвакуировать всех людей, не участвующих в аварийно-восстановительных работах;
- б) обеспечить отсос воздуха из зоны проведения огневых работ с параллельным ведением огневых работ;
- в) проветрить (провентилировать) помещение с параллельным ведением огневых работ.

10. Каким должно быть максимальное напряжение у ручных переносных ламп для освещения внутри сосуда при выполнении сварки внутри замкнутых и труднодоступных пространств (котлов, отсеков, цистерн)?

- а) 12 В;
- б) 36 В;
- в) 50 В.

11. Какие средства защиты органов дыхания запрещается использовать при работе внутри емкостей?

- а) кислородно-изолирующие противогазы;
- б) воздушные изолирующие аппараты;
- в) фильтрующие противогазы.

12. Между какими работниками устанавливается система подачи условных сигналов при отсутствии зрительной связи?

- а) между ответственным за проведение газоопасных работ и ответственным за подготовку газоопасных работ;
- б) между наблюдающим и ответственным за проведение газоопасных работ;
- в) между работающим и наблюдающим.

13. Каким должно быть процентное содержание кислорода в воздухе подземного сооружения при использовании естественной или принудительной вентиляции во время ведения работ?

- а) не менее 15 %;
- б) не менее 20 %;
- в) не менее 25 %.

14. Каким должен быть ручной инструмент для работы в помещениях с возможностью выделения взрывоопасных газов?

- а) имеющим наименование и (или) товарный знак изготовителя, обозначение типа, марки, модели, параметров и характеристик, влияющих на безопасность;
- б) покрытым медью либо выполненным из цветных металлов или из других искробезопасных материалов;
- в) обладающим высокой стойкостью к агрессивным средам и имеющим диэлектрические рукоятки.

15. Как должны прокладываться (по возможности) провода электроинструмента, ручных электрических машин, переносных светильников к месту производства работ?

- а) над землей по металлическим стойкам в пластиковом рукаве;
- б) по земле в деревянных или пластиковых коробах;
- в) в подвешенном виде.

16. С какой периодичностью работник, выполняющий работы в ограниченных и замкнутых пространствах, должен осматривать ручной инструмент и приспособления?

- а) ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ;
- б) в начале и конце каждой рабочей недели;
- в) в начале каждой рабочей недели.

17. Кто дает разрешение входить в газоопасное место?

а) руководитель структурного подразделения, где будет производиться газоопасная работа;

б) работник, выдающий наряды-допуски на производство газоопасных работ;

в) ответственный за проведение работ.

18. Какой должна быть минимальная объемная доля кислорода в воздухе при работе внутри емкостей без средств защиты органов дыхания, если опасные вещества в воздухе рабочей зоны отсутствуют?

- а) 18 %;
- б) 19 %;
- в) 20 %.

19. Какую информацию следует сообщить при вызове пожарной охраны в случае возгорания, пожара на объекте?

а) наименование объекта, адрес места его расположения, место возникновения пожара, свою фамилию;

б) место возгорания и количество первичных средств пожаротушения на объекте;

в) адрес объекта, где произошло возгорание, и фамилию ответственного за противопожарное состояние объекта.

20. Каким должно быть напряжение, применяемое для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?

- а) не выше 50 В;
- б) не выше 110 В;
- в) не выше 127 В.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1.1. ЛИТЕРАТУРА

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2002 № 197-ФЗ
2. Федеральный закон "Об основах обязательного социального страхования" от 16.07.1999 № 165-ФЗ

3. Федеральный закон "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24.07.1998 № 125-ФЗ

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах " от 15.12.2020 № 902н

5. Приказ Минздравсоцразвития России "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи" от 04.05.2012 № 477н

6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" от 01.06.2009 № 290н

7. Инструкции по охране труда [Электронный ресурс]. – ИС "Техэксперт: 6 поколение", 2023.

8. Организация работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) [Электронный ресурс]. – ИС "Техэксперт: 6 поколение", 2025.

9. Работы повышенной опасности [Электронный ресурс]. – ИС "Техэксперт: 6 поколение", 2023.

5.1.2. ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. www.mintrud.gov.ru – официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

2. www.digital.gov.ru – официальный сайт Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

3. www.edu.gov.ru – официальный сайт Министерства просвещения Российской Федерации.

5.2. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Реализация программы обеспечивается высококвалифицированными специалистами, имеющими высшее профессиональное образование.

5.3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Материально-техническое обеспечение программы предусматривает занятия с применением дистанционных образовательных технологий в системе дистанционного обучения СДО ПРОФ. Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного рабочим местом преподавателя, техническими средствами для обучения (компьютер или ноутбук, колонки, магнитная доска и т.д.), и посадочными местами для слушателей, а также наличия тренажеров и иных учебных материалов, необходимых для отработки практических навыков (манекены для отработки оказания первой доврачебной помощи и реанимации и другие тренажеры).

РЕЦЕНЗИЯ

на программу обучения работников
методам и приемам выполнения работ
в ограниченных и замкнутых пространствах
ОЗП2 "Обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам
выполнения работ в ОЗП"

Актуальность программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах "Обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП" обусловлена необходимостью приобретения слушателями знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах, для их применения в практической деятельности с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В программе отражены цель и задачи, планируемые результаты обучения, содержание, формы аттестации и оценочные материалы, организационно-педагогические условия реализации программы.

Программа предназначена для формирования у ответственных исполнителей (производителей) работ в ОЗП; наблюдающих; работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности; работников, руководящих спасением и эвакуацией, а также самих квалифицированно выполняющих эвакуацию и спасение; мастеров, бригадиров, осматривающих место проведения работ, обеспечивающих подготовку к работе, умеющих определить опасности перед началом работ; работников, обеспечивающих безопасность работ в ОЗП во время их выполнения (работники 2 группы), знаний, умений и навыков, необходимых для расширения компетенций в области применения безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах, а также совершенствование практики применения средств обеспечения безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Объем программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах соответствует нормативному сроку освоения и составляет 40 академических часов. Форма обучения – очная, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий. Учебный план составлен с соблюдением необходимых требований, в частности: общее количество академических часов и их распределение по дисциплинам (модулям), соотношение между лекционными и практическими занятиями.

Программа основана на системном, компетентностном и деятельностном подходах, имеет модульную структуру. Общая структура и содержание программы представляет собой систему, состоящую из четырех модулей: "Требования безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах", "Средства обеспечения безопасности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах", "Специальные требования при выполнении отдельных видов работ в ограниченных и замкнутых пространствах", "Организация эвакуации

и спасательных мероприятий". Каждая рабочая программа по модулю состоит из перечня изучаемых тем и их содержания, с учетом теоретической и практической частей обучения.

Программой обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах предусмотрена практическая часть обучения, которая соответствует нормативным требованиям как по количеству, так и по содержанию.

Разработанные формы аттестации направлены на оценку результатов обучения. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования с использованием оценочных материалов. Перечень литературы и Интернет-ресурсов включает современные источники.

Материально-техническое обеспечение программы позволяет эффективную организацию образовательного процесса, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий в системе дистанционного обучения. К реализации программы привлекаются профессиональные преподаватели, имеющие педагогический и практический опыт соответствующего направления.

Таким образом, программа обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах ОЗП2 "Обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП" соответствует нормативным требованиям, способствует совершенствованию профессиональных компетенций работников и рекомендована к реализации.

Рецензент:

преподаватель частного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования
"Краснодарский учебно-курсовой центр"

А.В. Яценко

