

УТВЕРЖДАЮ

Ген. директор НОУ «СТО»

_____ А.В. Копыл



« 11 » января 2025 г.

ПРОГРАММА

обучения безопасным методам и приемам выполнения
работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Санкт-Петербург
2025

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Структурный элемент	стр.
1.	Пояснительная записка	2
2.	Учебно-тематический план	4
3.	Содержание Программы	5
4.	Условия реализации Программы	10
5.	Оценка качества освоения Программы	10
6.	Методическое обеспечение Программы	10

1. Пояснительная записка

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

1.2. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее – Программа), предназначена для приобретения работниками, направленными на обучение, (далее – слушателями) необходимых знаний по охране труда и безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее – 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.

1.3. Основной целью Программы является углубленное изучение слушателями требований законодательных и нормативных правовых актов по охране труда при работе в ОЗП, соблюдение требований которых входит в обязанности обучающихся.

1.4. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны знать:

- основные законодательные и иные нормативные правовые акты по охране труда при работе в ОЗП;
- действие опасных и вредных производственных факторов условий труда при работе в ОЗП и меры защиты от них;

- безопасные методы и приемы выполнения работ в ОЗП,
- меры обеспечения технической безопасности и санитарно-гигиенических требований к условиям труда при выполнении производственных процессов и технологических операций при работе в ОЗП.

1.5. Категории слушателей:

- а) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП;
- б) должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск;
- в) ответственные руководители работ;
- г) члены экзаменационной комиссии по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП;
- д) ответственные исполнители (производители) работ в ОЗП;
- е) наблюдающие;
- ж) работники, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, в том числе загазованности;
- з) работники, руководящие спасением и эвакуацией, а также сами квалифицированно выполняющие эвакуацию и спасение;
- и) 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;
- к) работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.

1.6. Продолжительность обучения - 16 часов, в т.ч. практические занятия – 4 часа.

1.7. Форма обучения: очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы.

1.8. Обучение ведётся на русском языке.

1.9. Обучение по Программе заканчивается проверкой знания требований охраны труда и безопасности работ в ОЗП и оформлением протокола.

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

2. Учебно-тематический план

Наименование разделов и тем	часы
<i>Раздел 1. Общие положения</i>	1
Тема 1.1. Основные понятия и принципы обеспечения охраны труда	
Тема 1.2. Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда. Обязанности и ответственность руководителей и работников за соблюдение требований законодательства об охране труда	
Тема 1.3. Социальная защита пострадавших на производстве	
<i>Раздел 2. Требования безопасности труда при проведении работ в ОЗП</i>	9
Тема 2.1. Требования к работникам при работе в ОЗП	
Тема 2.2. Обеспечение безопасности работ в ОЗП	
Тема 2.3. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП	
Тема 2.4. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	
Тема 2.5. Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории, вентиляции ОЗП, электрооборудованию	
Тема 2.6. Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ	
Тема 2.7. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ	
Тема 2.8. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП	
Тема 2.9. Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП	
Тема 2.10. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ	
Тема 2.11. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации	
Тема 2.12. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ	
Тема 2.13. Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП	
Тема 2.14. Сигнальные знаки. Сигналы	
Тема 2.15. Практические занятия	4
Проверка знаний (тестирование)	2
ИТОГО	16

3. Содержание Программы

Раздел 1. Общие положения

Тема 1.1. Основные понятия и принципы обеспечения охраны труда

Правовые основы государственных нормативных требований охраны труда: Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ, иные федеральные законы, Указы Президента РФ, постановления Правительства РФ, нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти.

Основные понятия трудового права. Основополагающие принципы Конституции РФ, касающиеся вопросов трудового права. Трудовой кодекс РФ и другие законодательные и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права.

Социальное партнерство. Коллективный договор: его содержание и структура, порядок и условия заключения.

Охрана труда как субъект трудового права. Термины и определения охраны труда согласно Трудовому кодексу РФ. Понятие производственного риска как меры опасности для жизни и здоровья работников.

Основные мероприятия охраны труда.

Экономический механизм и финансовое обеспечение охраны труда.

Управление охраной труда как составная часть хозяйственной и производственной деятельности организации.

Тема 1.2. Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда. Обязанности и ответственность руководителей и работников за соблюдение требований законодательства об охране труда

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля.

Организация общественного контроля.

Трудовой кодекс РФ об обязанностях работодателей и работников по охране труда.

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда при выполнении своих трудовых обязанностей.

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушения или неисполнение требований законодательства о труде и охране труда.

Тема 1.3. Социальная защита пострадавших на производстве

Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Раздел 2. Требования безопасности труда при проведении работ в ОЗП

Тема 2.1. Требования к работникам при работе в ОЗП

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП. Стажировка. Проверка знаний практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП.

Отнесение работников к группам по безопасности работ в ОЗП. Знания, навыки и умения, необходимые работникам 1,2,3 групп для выполнения работ в ОЗП.

Режимы труда и отдыха при выполнении работ в ОЗП.

Тема 2.2. Обеспечение безопасности работ в ОЗП

Проведение организационных и технико-технологических мероприятий до начала выполнения работ в ОЗП.

Должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП, его участие в обеспечении безопасности работ в ОЗП.

Тема 2.3. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП

Перечень объектов, относящихся к ОЗП.

Опасности, связанные с работой в ОЗП. Оценка профессиональных рисков, связанных с выявленными опасностями.

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

Идентификация опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, и составление их перечня.

Содержание мероприятий до начала работ и соответствующих процедур управления рисками при проведении работ.

Меры по исключению или снижению уровней профессиональных рисков в ОЗП по убыванию приоритетности.

Тема 2.4. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска

Работы в ОЗП, которые допускается производить без оформления наряда-допуска.

Локальные документы (стандарты, инструкции, форма наряда-допуска), уточняющие и конкретизирующие требования к проведению работ по нарядам-допускам, в том числе в ОЗП.

Параметры рабочей среды ОЗП, подлежащие измерениям. Параметры среды, подлежащие оценке. Анализ результатов измерения и принятие решения о необходимости оформления наряда-допуска на работы.

Содержание наряда-допуска. Должностные лица, назначаемые для организации безопасного производства работ в ОЗП. Их обязанности и ответственность. Работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску, его обязанности.

Изменения состава бригады. Перевод бригады на другое рабочее место. Завершение работ по наряду-допуску.

Тема 2.5. Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории, вентиляции ОЗП, электрооборудованию

Сигнальные ограждения, сигнальная разметка и знаки безопасности.

Средства (системы) коллективной защиты (системы вентиляции, очистки, кондиционирования воздуха, локализации вредных производственных

выбросов и др.). Естественная и принудительная вентиляция ОЗП.

Переносное осветительное оборудование. Светильники аварийного и эвакуационного освещения. Трансформаторы. Электрокабели.

Защита от шума и вибрации в рабочей зоне ОЗП.

Тема 2.6. Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ

Измерение и оценка параметров рабочей среды ОЗП. Разрешение на вход в ОЗП.

Необходимые средства индивидуальной защиты (СИЗ), в том числе СИЗ органов дыхания - СИЗОД (фильтрующие или изолирующие), самоспасатели (при необходимости) и системы эвакуации и спасения для проведения оценки (измерения) параметров рабочей среды. Автономные изолирующие СИЗОД с внешней подачей воздуха для дыхания или без таковой.

Наличие реанимационного оборудования и присутствие квалифицированного медицинского персонала.

Средства измерений и (или) средства сигнализации, в том числе газоанализаторы, газосигнализаторы и иные средства газового контроля.

Проведение оценки содержания в воздухе вредных веществ. Оценка загазованности, необходимая для проведения огневых работ.

Тема 2.7. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ

Абсолютная блокировка применительно ко всем технологическим и хозяйственно- бытовым трубопроводам, а также к электрическому (контрольному) оборудованию.

Осуществление непрерывного контроля воздуха рабочей зоны. Установка предварительной тревоги.

Стационарные и мобильные системы газового контроля.

Канал передачи информации между измерительной частями, контроллерами, исполнительными устройствами, организованный проводным или беспроводным способом для стационарных и мобильных систем коллективного газового контроля.

Тема 2.8. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП

Проведение работ в ОЗП с негазоопасной средой.

Проведение работ в ОЗП с газоопасной средой.

Проведение работ в ОЗП с взрывопожароопасной средой.

Тема 2.9. Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП

Удаление нефти, нефтешлама и твёрдого осадка посредством их опорожнения, пропарки, механического удаления. Проветривание и анализ воздуха на содержание вредных веществ.

Удаление нефтешлама и твёрдого осадка водяными струями высокого давления. Закрытая дренажная система вне замкнутого пространства.

Взрывобезопасные светильники.

Проведение ремонтных работ.

Тема 2.10. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ

Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Сварочные работы в ОЗП, находящихся под давлением или содержащих легковоспламеняющиеся или горючие жидкости, или на опорожнённых, но не прошедших соответствующей обработки по доведению воздушной среды в них до допустимых для производства сварочных работ параметров.

Сварочные работы на высоте в ОЗП. Средства подмащивания. Вредные производственные факторы.

Приточно-вытяжная вентиляция.

Тема 2.11. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации

Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Удерживающие или страховочные системы защиты от падения в открытый колодец.

Состав бригады при работе внутри ОЗП ёмкостных сооружений.

Проведение работ в заполненном жидкостью ОЗП (колодце, в проходном канализационном коллекторе, камере, водозаборных ОЗП).

Тема 2.12. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ

Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ.

СИЗОД, СИЗ глаз и рук, приточно-вытяжная вентиляция. Специальные средства подмащивания.

Тема 2.13. Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП

Порядок выявления потенциально возможных аварий.

План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения из ОЗП.

Обеспечение в случае аварии защиты работников, находящихся в рабочей зоне ОЗП.

Порядок действий при обнаружении опасности или начала и развития аварийной ситуации или получении сигнала тревоги от работников внутри ОЗП.

Тема 2.14. Сигнальные знаки. Сигналы

Запрещающие, предупреждающие, предписывающие знаки. Опасная зона ОЗП.

Таблички: "Осторожно! Опасная зона"; "Не открывать! Работают люди"; "Не закрывать! Работают люди"; "Не включать! Работают люди"; "Работать здесь". Знак "Наблюдающий". Применяемые сигналы.

Тема 2.15. Практические занятия

Работы в ОЗП с применением стационарных и приставных лестниц. Работы в ОЗП с использованием лесов и средств подмащивания.

Применение систем обеспечения безопасности работ в ОЗП. Работы в ограниченных и замкнутых пространствах.

Эвакуация пострадавшего из ОЗП.

Способы одевания разных видов привязей. Анализ основных ошибок: отсутствие карабина на груди, перекося при затягивании поясного ремня, неправильное положение компонентов привязи, системы для остановки падения со встроенным зажимом на груди и присоединяемым отдельно.

4. Условия реализации Программы

4.1. Лекции. К проведению лекционных занятий привлекаются опытные специалисты с большим производственным и преподавательским стажем в области охраны труда.

4.2. Раздаточный материал. Слушателям раздается учебный материал (на электронном носителе) и (или) высылаются ссылка на обучение (в Облаке).

.

5. Оценка качества освоения Программы

5.1. Оценка качества освоения Программы включает в себя проверку знаний в форме тестирования.

5.2. Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения и оформляется протокол.

5.3. Оценочные материалы представлены в форме тестов с несколькими вариантами ответов и оформлены отдельным локальным актом ЧОУ «СТО».

6. Методическое обеспечение Программы

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ.
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.
4. Федеральный закон РФ от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний».
5. Федеральный закон РФ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
6. Федеральный закон РФ от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
7. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
8. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
9. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967. Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний.

10. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
11. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15 декабря 2020 г. № 902н. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.
12. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 29 октября 2020 г. № 758н. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве.
13. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 11 декабря 2020 г. № 884н. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ.
14. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н. Правила по охране труда при работе на высоте.
15. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 2 декабря 2020г. № 849н. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ.
16. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 15 декабря 2020г. № 903н. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.
17. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 223н. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Формы документов и классификаторы, необходимые для расследования несчастных случаев на производстве.
18. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021г. № 29н. Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации. Перечень медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.

19. Приказ Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009г. № 290н. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.
20. Приказ Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010г. № 1122н. Типовые нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств.
21. Руководство Р 2.2.2006-05. Руководство, по гигиенической оценке, факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
22. ГОСТ Р 12.0.230—2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования.
23. ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.
24. ГОСТ Р 59123-2020. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация.