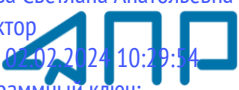


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ахметжанова Светлана Анатольевна
Должность: Директор
Дата подписания: 03.07.2023 10:29:54
Уникальный программный ключ:
33776962b33ec21965de887af17e51638df65330



Академия
профессионального
развития - ПРОФ

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального
образования
«Академия профессионального развития-ПРОФ»**

Утверждаю
Директор АНО ДПО «АПР-ПРОФ»



С.А. Ахметжанова
03 июля 2023г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**Безопасные приемы и методы выполнения работ в
ограниченных и замкнутых пространствах
(работники 1 группы)**

Аннотация

Учебная программа «Безопасные приемы и методы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах» (работники 1 группы) предназначена для работников, допускаемых к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП, работников газоспасательной службы и (или) нештатных аварийно-спасательных формирований и др.

Программа разработана учебно-методическим отделом АНО ДПО «Академия профессионального развития». Нормативный срок освоения программы 24 часа

Рассмотрено и утверждено на заседании методической комиссии:

Протокол № ____ от _____ 2023 г.

Руководитель учебно-методического отдела

Аюпова Р.Р.

Председатель методической комиссии

Ахметжанова С.А.

Зам. рук. учебного отдела

Утяшева Т.Р.

г. Уфа

Пояснительная записка

Учебная программа «Безопасные приемы и методы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (работники 1 группы)» предназначена для работников, допускаемых к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП, работников газоспасательной службы и (или) нештатных аварийно-спасательных формирований и др.

Программа разработана в соответствии нормативно-правовыми, законодательными актами, в том числе Федеральным законом РФ от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, Проектом приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 №902н «Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

«Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» вступили в силу с 01.03.2021. С указанной даты допуск работников к работам в ОЗП будет осуществляться при условии прохождения ими соответствующего обучения безопасным методам и приемам выполнения работ и наличии удостоверений о допуске к работам в ОЗП установленной формы.

Цель: обучение правилам охраны труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах для работников 1 группы.

Задачи учебной программы:

- ознакомить слушателей с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 №902н «Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

- ознакомить слушателей с организацией выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах;

-ознакомить слушателей с выполнением работ в ограниченных и замкнутых пространствах;

-ознакомить слушателей с эвакуацией и спасением в ограниченных и замкнутых пространствах и др.

Категория слушателей:

работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП, работники газоспасательной службы и (или) нештатных аварийно-спасательных формирований и др.

Планируемые результаты обучения: овладение знаниями, умениями и навыками безопасного выполнения работ при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.

Требования к знаниям слушателей:

К выполнению работ в ОЗП допускаются работники, прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

К самостоятельному выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах работники допускаются после проверки знаний.

Работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца, а также не реже одного раза в двенадцать месяцев - проверку знаний требований охраны труда.

К **группе 1 по безопасности работ в ОЗП** относятся работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП (далее - работники 1 группы):

1) знающие риски, рабочие процедуры, план производства работ и прочие необходимые организационно-технические документы;

2) умеющие проводить самоспасение и под руководством работников 2-й группы проводить работы по спасению и эвакуации других работников;

3) умеющие пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;

4) умеющие поддерживать связь с наблюдающим (работник, находящейся снаружи ОЗП, осуществляющий контроль за работниками, работающими в ОЗП).

К работам в ОЗП допускаются также работники газоспасательной службы и (или) нештатных аварийно-спасательных формирований.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП завершается теоретическим экзаменом и выполнением практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений.

Периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП работников 1 группы, за исключением работников, в функции которых входит оценка параметров среды ОЗП, и работников, в функции которых входит спасение, осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

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

Слушатели по окончании обучения должны **знать**:

- работы, относящиеся к работам в ОЗП;
- специфику работ в ОЗП в условиях наличия загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержания кислорода;
- методы осмотра ОЗП;
- методы и приемы эвакуации и спасения из ОЗП;

- обслуживание и периодические проверки средств измерений (сигнализации), связи, коллективной и индивидуальной защиты, в соответствии с указаниями в эксплуатационной документации производителя;

- организацию работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска;

- требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ;

- требования охраны труда, предъявляемые при работе 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, твёрдого осадка и пород);

- требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ и др.

Слушатели по окончании обучения должны **уметь:**

- проводить проверку наличия опасностей и оценивать риски с учетом дополнительных видов опасностей в ОЗП;

- рассмотреть все альтернативные способы и проведения работ (исключающие присутствие работников в ОЗП), прежде чем начать планирование входа работников в ОЗП;

- применять средства коллективной и индивидуальной защиты, использованию оборудования для постоянного контроля параметров рабочей среды в ОЗП;

- применять приемы самоспасения;

- использовать оборудование для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим;

- оказывать первую помощь и др.

По окончании обучения проводится проверка знаний комиссией АНО ДПО «ЦППК». Обучение правилам по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, завершается проверкой знаний в виде экзамена. Работникам, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения правилам по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам.

Форма обучения: очная, очно/заочная

Периодичность обучения: 1 раз в 3 года

Срок освоения программы - 24 часа.

Календарный учебный график

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

Учебно-тематический план

учебной программы «Безопасные приемы и методы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (работники 1 группы)»

Категория слушателей: работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ в ОЗП в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики конкретных объектов ОЗП, работники газоспасательной службы и (или) нештатных аварийно-спасательных формирований и др.

Срок освоения программы: 24 часа

Режим занятий: 8 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Общие положения Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 №902н»	6	6	-	
1.1.	Общие положения.	1	1	-	
1.2.	Работы, относящиеся к работам в ОЗП.	1	1	-	
1.3.	Перечень объектов, относящихся к ОЗП.	1	1	-	
1.4.	Типичные опасности, присущие работе в ОЗП.	1	1	-	
1.5.	Проведение оценки профессиональных рисков работодателем.	1	1	-	
1.6.	Специфика работ в ОЗП в условиях наличия загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержания кислорода.	1	1	-	
2.	Требования охраны труда, предъявляемые к работникам 1 группы при работе в ОЗП.	1	-	1	
3	Режимы труда и отдыха.	1	1	-	
3.1.	Продолжительность и порядок предоставления перерывов в работе в ОЗП.	1	1	-	
4.	Обеспечение безопасности работ в ОЗП.	5	3	2	
4.1.	Проведение организационных и технико-технологических мероприятий перед работами в ОЗП.	2	1	1	
4.2.	Обслуживание и периодические проверки средств измерений (сигнализации), связи, коллективной и индивидуальной защиты, в соответствии с указаниями в эксплуатационной	2	1	1	

	документации производителя.				
4.3.	Планы мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения из каждого ОЗП.	1	1	-	
5.	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП.	2	2	-	
5.1.	Проведение проверки наличия опасностей и оценены риски с учетом дополнительных видов опасностей в соответствии с СУОТ организации.	2	2	-	
6.	Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска.	2	2	-	
6.1.	Перечень работ в ОЗП, производимые без оформления наряда-допуска.	1	1	-	
6.2.	Перечень работ в ОЗП, производимые с оформлением наряда-допуска.	1	1	-	
7.	Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ).	1	1	-	
8.	Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП.	1	1	-	
9.	Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию.	1	1	-	
10.	Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.	1	1	-	
11.	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 работе 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, твёрдого осадка и пород). Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ и др.	1	-	1	
12.	Итоговый контроль (экзамен)	2	1	1	экзамен
	Итого	24	19	5	

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Общие положения Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 №902н»

Тема 1.1. Общие положения.

Тема 1.2. Работы, относящиеся к работам в ОЗП.

Тема 1.3. Перечень объектов, относящихся к ОЗП.

Тема 1.4. Типичные опасности, присущие работе в ОЗП.

Тема 1.5. Проведение оценки профессиональных рисков работодателем.

Тема 1.6. Специфика работ в ОЗП для работников 1 группы в условиях наличия загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержания кислорода.

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

Тема 3 Режимы труда и отдыха.

3.1. Продолжительность и порядок предоставления перерывов в работе в ОЗП.

Тема 4. Обеспечение безопасности работ в ОЗП.

Тема 4.1. Проведение организационных и технико-технологических мероприятий перед работами в ОЗП.

Тема 4.2. Обслуживание и периодические проверки средств измерений (сигнализации), связи, коллективной и индивидуальной защиты, в соответствии с указаниями в эксплуатационной документации производителя.

Тема 4.3. Планы мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения из каждого ОЗП.

Тема 5. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП.

Тема 5.1. Проведение проверки наличия опасностей и оценены риски с учетом дополнительных видов опасностей в соответствии с СУОТ организации.

Тема 6. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска.

Тема 6.1. Перечень работ в ОЗП, производимые без оформления наряда-допуска.

Тема 6.2. Перечень работ в ОЗП, производимые с оформлением наряда-допуска.

Тема 7. Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ).

Тема 8. Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП.

Тема 9. Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию.

Тема 10. Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.

Тема 11. 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 работе 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, твёрдого осадка и пород). Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ и др.

**Итоговое тестирование знаний слушателей по программе обучения
«Безопасные приемы и методы выполнения работ в ограниченных и
замкнутых пространствах» (работники 1 группы)**

1. Какого из перечисленных типов страховочных систем не существует?

- Страховочная система со средством защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии
- + Страховочная система со средством защиты блокового типа
- Страховочная система со средством защиты от падения втягивающего типа
- Страховочная система с амортизатором
- Страховочная система со средством защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии

2. Что из перечисленного может являться дополнительными опасными и вредными производственными факторами при работе на высоте в ограниченном пространстве?

- +Загазованность замкнутого пространства ядовитыми и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работника
- Повышенная влажность, загрязненность и запыленность стен ограниченного пространства
- Возможность развития клаустрофобии
- Падение предметов на работников и наличие биологического загрязнения замкнутых пространств

3. Что из перечисленного не может служить втягивающимся стропом в средствах защиты втягивающего типа?

- Канат из синтетического волокна
- +Цепь
- Проволочный канат
- Тканая лента

4. Что такое устройства обеспечения спуска?

- Средства индивидуальной защиты, закрепляемые на теле пользователя и применяемые автономно или совместно с другими средствами для фиксации рабочей позы
- Средства, предназначенные для удержания человека в месте закрепления таким образом, что падение с высоты либо предотвращается, либо безопасно останавливается
- Устройства для поддержки тела, которые охватывают тело за талию и при необходимости используются для спуска пользователя с высоты
- + Спасательные средства, с помощью которых человек может спускаться на ограниченной скорости либо самостоятельно, либо с помощью второго человека с высокого положения в низкое положение

5. Что такое спасательная привязь?

- Средство, предназначенное для удержания человека в месте закрепления таким образом, что падение с высоты либо предотвращается, либо безопасно останавливается
- Устройство для поддержки тела, которое охватывает тело за талию
- + Опора для тела в целях спасения жизни, включающая в себя лямки, фитинги, пражки или другие элементы, подходящим образом расположенные и смонтированные, чтобы поддерживать тело человека в удобном положении для его спасения
- Индивидуальное устройство для предохранения от падения с высоты, с помощью которого человек может спасти свою жизнь или жизнь других людей таким образом, что падение предотвращается

6. Как часто член бригады - рабочий обязан осуществлять визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады?

- Каждые 10 минут
- Каждый час
- + Непрерывно
- Каждые 5 минут
- Не должен осуществлять связь

7. Какими средствами индивидуальной защиты должны быть обеспечены работники при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности при работе на высоте?

- Защитными экранами
- Защитными щитками
- + Индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами похожего действия
- Средствами защиты органов дыхания

8. Как часто член бригады - рабочий обязан лично проводить осмотр выданных средств индивидуальной защиты?

- Не реже 1 раза в месяц
- + До и после использования
- Два раза в месяц
- Не обязан проводить личный осмотр

9. Какие меры необходимо предпринять при обнаружении в замкнутом пространстве паров легковоспламеняющихся жидкостей или газов?

• Проветрить замкнутое пространство с помощью механической системы принудительной вентиляции

• +Работы должны быть немедленно прекращены

• Проветрить замкнутое пространство путем открытия люков с противоположных сторон

• Продолжить работу с извещением руководителя работ

10. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к уклону и ширине маршевых лестниц резервуара, верны?

- Уклон не более 50°, ширина лестниц должна быть не менее 60 см
- +Уклон не более 50°, ширина лестниц должна быть не менее 65 см
- Уклон не более 55°, ширина лестниц должна быть не менее 65 см
- Уклон не более 60°, ширина лестниц должна быть не менее 60 см

11. Какое из перечисленных действий, которое необходимо произвести перед допуском лиц для выполнения работ в замкнутом пространстве, указано неверно?

- Должен быть проведен инструктаж
- +Должен быть проведен анализ воздушной среды
- Должны быть проверены средства индивидуальной защиты
- Должны быть проверены страховочные средства

12. Какие светильники должны применяться для освещения во время проведения работ внутри аппаратов и резервуаров?

• +Переносные светильники во взрывозащищенном исполнении с лампами напряжением не выше 12 В

• Переносные светильники во взрывозащищенном исполнении с лампами напряжением не выше 24 В

• Переносные светильники во взрывозащищенном исполнении с лампами напряжением не выше 36 В

• Переносные светильники во взрывозащищенном исполнении с лампами напряжением не выше 42 В

13. На выполнение какого из приведенных видов работ руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, должен оформляться наряд-допуск?

• Только на выполнение газо- и электрорезательных работ

• Только на выполнение паяльных работ

• Только на выполнение бензино- и керосинорезательных работ, а также работ по резке металла механизированным инструментом

• +На проведение всех перечисленных работ

14. Какое разрешение необходимо на проведение огневых работ на объекте?

- Должно быть письменное указание технического руководителя организации
- + Должен быть письменно оформлен наряд-допуск
- Должно быть письменное распоряжение руководителя подразделения
- Должно быть письменное согласование службы охраны труда на проведение огневых работ

15. В какое время суток должны проводиться работы в замкнутом пространстве?

- Только в светлое время суток
- + В светлое и темное время суток с применением светильников во взрывозащищенном исполнении с питанием 12 В
- В любое время суток при наличии освещения.

Ситуационные задачи для проверки знаний слушателей по программе обучения Безопасные приемы и методы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (работники 1 группы)

Цель: сформировать у обучающихся систему интегрированных умений и навыков, определять, разрабатывать и применять оптимальные методы решения профессиональных задач при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.

Задание 1: Прав ли Петров В.В., работник, допускаемый к непосредственному выполнению работ в ОЗП с негазоопасной средой в составе бригады, не применяющий изолирующие или фильтрующие самоспасатели, считая что они не нужны, так как нет опасности?

Ответ: «Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 №902н» (п. 152. Часть 13).

152. Работники выполняющие работы в ОЗП с негазоопасной средой должны быть обеспечены изолирующими или фильтрующими самоспасателями с временем действия, достаточным для эвакуации и спасения из ОЗП.

Задание 2: Какие средства индивидуальной защиты должен использовать Татарников В.К., выполняющий работы работ в ОЗП с газоопасной средой?

Ответ: «Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 №902н» (п. 160, 161. Часть 14).

160. Работники проводят работы в ОЗП с газоопасной средой с применением изолирующих костюмов и (или) изолирующих противогазов с соответствующим уровнем защиты.

161. При работах, выполняемых в условиях аварийной ситуации в ОЗП с газоопасной средой, а также в условиях высокой вероятности независимо от действий работающего выделения в рабочую зону вредных паров, газов и других веществ, способных оказать вредное воздействие на организм человека, должны применяться изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания с внешней подачей воздуха для дыхания, в качестве основного средства защиты, а также должен иметься резервный источник воздуха с системами автоматического переключения, с временем автономной работы, достаточным для эвакуации из ОЗП в соответствии с планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения из ОЗП.

Рекомендуемая литература:

1. Конституция РФ от 12.12.1993 (изм. на 21.07.2007)
2. Трудовой Кодекс РФ №197 от 30.12.2001 (с изм. на 22.07.2008)
3. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации, Министерства образования Российской Федерации от 13.01.2003 года № 1/29.
4. ГОСТ 12.0.004-2015.ССБТ. «Организация обучения безопасности труда».
5. Формы документов, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденные постановлением Минтруда России от 24.10.2002 N 73.
6. Правила по охране труда при использовании химических веществ (ПОТ Р М-004- 97).
7. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 17.08.2015 N 552н.
8. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда России от 17.09.2014 N 642н.
9. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденные приказом Минтруда России от 07.07.2015 N 439н.
10. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 28.03.2014 N 155н.
11. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н.
12. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н.
13. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н.
14. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
15. Методическое пособие по проведению обучения по охране труда руководящих работников и специалистов строительных организаций. МДС 12-27.2006/ ФГУ ЦОТС. – М.- ФГУП ЦПП, 2007. - 465 с.

16. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 №902н.

Составитель дополнительной профессиональной образовательной программы «Безопасные приемы и методы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (работники 1 группы)»: Комарова Л.А.