


**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель  
генерального директора

ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
А.С. Кшесинский

« 29 » 12 2022 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –**

**программа повышения квалификации рабочих  
по курсу целевого назначения**

**«Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах  
(1 группа)»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр


Код документа: СНО 08.10.01.112.24

Волгоград 2022

Лист согласования к дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения «Охрана  
труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа)»  
СНО 08.10.01.112.24

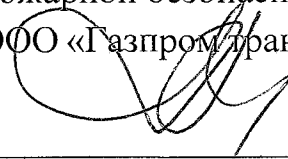
СОГЛАСОВАНО

Начальник  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
\_\_\_\_\_ А.Г. Киряков  
« 29 » 12 2022 г.


СОГЛАСОВАНО


Заместитель главного инженера по  
охране труда, промышленной и  
пожарной безопасности  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
\_\_\_\_\_ С.А. Бабкин  
« 29 » 12 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель Объединённой  
первичной профсоюзной организации  
«Газпром трансгаз Волгоград профсоюз»

  
\_\_\_\_\_ А.Н. Климов  
12 2022 г.



## АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения «Охрана труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа)» предназначена для повышения квалификации рабочих в области безопасного выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах, допуска к работе на опасном производственном объекте ООО «Газпром трансгаз Волгоград», подготовки персонала к ежегодной проверке знаний.

Дополнительная профессиональная программа включает программы теоретического обучения, практики, стажировки на рабочем месте.

В программе теоретического обучения рассматриваются требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, вопросы обеспечения безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах, принципы организации работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска, требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ), устройство и принцип действия шланговых противогазов, а также требования по охране труда, предъявляемые к производству работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

В программе практики предусматривается подбор средств индивидуальной защиты в зависимости от расположения рабочего места, одевание и подгонка привязи, отработка навыков связи наблюдающего и работников внутри ограниченных и замкнутых пространствах между собой с помощью сигнального (страховочного) каната, отработка навыков вентиляции ограниченных и замкнутых пространств с отбором проб воздуха, одевание и подгонка противогаза шлангового, отработка навыков спуска/подъем из ограниченных и замкнутых пространств, а также установка и применение системы спасения и эвакуации (трипод).

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром филиалом ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром филиалом ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора А.С. Кшесинским
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© Разработка ООО «Газпром трансгаз Волгоград», 2023

© Оформление УПЦ, ООО «Газпром трансгаз Волгоград», 2023

Распространение настоящего документа осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

**Список исполнителей:****Разработчик:**

Мастер производственного обучения  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

**Е.Ю. Мельников****Ответственный за методическое исполнение:**

Методист  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

**Д.Н. Лащенко**

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения.....	5
2	Термины и определения.....	11
3	Обозначения и сокращения.....	15
4	Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации.....	16
5	Планируемые результаты обучения.....	17
6	Условия реализации программы повышения квалификации по курсу целевого назначения.....	19
7	Тематический план.....	22
8	Календарный учебный график.....	26
9	Содержание программы повышения квалификации по курсу целевого назначения.....	27
10	Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации по курсу.....	33
	10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы повышения квалификации.....	33
	10.2 Комплект контрольно-оценочных средств.....	35
11	Методические материалы.....	45
	11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	45
	11.2 Учебно-методическое обеспечение.....	46

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1 Область применения**

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения «Охрана труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа)» при осуществлении профессиональной деятельности в области безопасного выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- характеристику профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации;
- планируемые результаты обучения;
- примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения;
- учебно-тематический план и календарный учебный график;
- содержание программы повышения квалификации по курсу целевого назначения;
- оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации по курсу целевого назначения;
- методические материалы.

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для обучения работников, допускаемых к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя с учетом специфики конкретных объектов ограниченных замкнутых пространств (работники 1 группы).

### **1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы**

Программа повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения имеет своей целью приобретение новой квалификации и / или совершенствование умений и навыков профессиональной деятельности в области безопасного выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

### 1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы и стандарты:

Конституция Российской Федерации (с последующими изменениями и дополнениями)

Гражданский кодекс Российской Федерации (с последующими изменениями и дополнениями)

Уголовный кодекс Российской Федерации (с последующими изменениями и дополнениями)

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с последующими изменениями и дополнениями)

Трудовой кодекс Российской Федерации (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с последующими изменениями и дополнениями)

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»

Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 №776н  
«Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810).

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних Обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» 05.08.2019 № 07/15-3005



#### **1.4 Требования к слушателям**

Категория слушателей – работники рабочих профессий, которым требуется допуск к работам в ограниченных и замкнутых пространствах.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего профессионального образования.

Вид освоенных программ профессионального обучения – программы профессиональной подготовки рабочих профессий, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.

#### **1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения**

Продолжительность обучения – 32 часа.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы).

#### **1.6 Общая характеристика программы повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения**

Содержание и объем учебного материала в программе обучения приведены с таким расчетом, чтобы к концу обучения обучающиеся прочно овладели знаниями, навыками для безопасного выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах осуществляется в Учебно-производственном центре филиале ООО «Газпром трансгаз Волгоград». Периодическое обучение работников 1 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

Периодическая проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах у работников 1 группы проводится без обучения не реже 1 раза в год. Проведение ежегодной проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах у работников 1 группы, по решению работодателя может быть совмещено с проведением соответствующего экзамена по окончании периодического обучения.

Учебно-тематическим планом и программой повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения предусмотрены теоретическое обучение (лекции), практика, стажировка на рабочем месте.

В ходе занятий предусматривается изучение требований к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, вопросов обеспечения безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах, принципов организации работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска, требований охраны труда, предъявляемых к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ), устройства и принципов действия шланговых противогозов ПШ-1 и ПШ-2, а также требований по охране труда, предъявляемых к производству работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Изложение учебного материала должно сочетаться с практической деятельностью обучающихся по подбору средств индивидуальной защиты в зависимости от расположения рабочего места, одеванию и подгонке привязи, отработке навыков связи наблюдающего и работников внутри ограниченных и замкнутых пространствах между собой с помощью сигнального (страховочного) каната, отработке навыков вентиляции ограниченных и замкнутых пространств с отбором проб воздуха, одеванию и подгонке противогоза шлангового (ПШ-1, ПШ-2), отработке навыков спуска / подъем из ограниченных и замкнутых пространств, а также установке и применению системы спасения и эвакуации (трипод).

При проведении теоретических занятий следует использовать различные наглядные пособия, электронные презентации, мультимедийные средства обучения и применять технические средства обучения.

Основная цель практики – получение навыков безопасного выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Перечень рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы приведен в конце дополнительной профессиональной программы.

К концу обучения каждый рабочий должен знать требования безопасности и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах, уметь применять знания и навыки при выполнении работ.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах завершается теоретическим

экзаменом и выполнением практических (ситуационных) заданий с оценкой наличия соответствующих навыков и умений.

Экзамен проводится в экзаменационных комиссиях, создаваемых приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах. Состав экзаменационной комиссии для приема экзамена у работников, допускаемых к проведению работ в ограниченных и замкнутых пространствах, формируется из преподавателей и специалистов, прошедших проверку знаний (работники 3 группы). Ежегодная проверка знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах осуществляется комиссией филиала.

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

Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее число часов, отведенных на изучение курса, должно соответствовать учебно-тематическому плану.

Изменения и дополнения в тематический план и программу повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения учебно-методическим советом общества или педагогическим советом Учебно-производственного центра.

## 2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения используются следующие термины и их определения:

**2.1 дополнительное профессиональное образование:** Дополнительное образование, направленное на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды и не сопровождающееся повышением уровня образования.

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2]

**2.2 квалификация:** Уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 2, п. 5]

**2.3 компетенция:** 1) Совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения поставленных задач.

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.3]

2) Динамическая комбинация знаний, умений и способность применять их для успешной профессиональной деятельности.

[Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утв. Министерством образования и науки России от 22.01.2015 № ДЛ-1/05 вн]

**2.4 образование:** Единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта

деятельности и компетенций определенных объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и (или) профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов.

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.4]

**2.5 образовательная организация:** Некоммерческая организация, осуществляющая на основании лицензии образовательную деятельность в качестве основного вида деятельности в соответствии с целями, ради достижения которых такая организация создана.

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.5]

**2.6 обучающийся:** Физическое лицо, осваивающее образовательную программу.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), ст. 2, п. 15]

**2.7 обучение:** Целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), ст. 2, п. 3]

**2.8 организации Системы непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром»:** Образовательные организации ПАО «Газпром», образовательные подразделения дочерних обществ, учебно-методические и научно-исследовательские организации, другие российские и зарубежные образовательные организации основного и дополнительного профессионального образования, постоянно привлекаемые для оказания образовательных услуг Обществу в установленном

порядке.

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.12]

**2.9 организации, осуществляющие образовательную деятельность:** Образовательные организации, а также организации, осуществляющие обучение.

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.10]

**2.10 организация, осуществляющая обучение:** Юридическое лицо, осуществляющее на основании лицензии наряду с основной деятельностью образовательную деятельность в качестве дополнительного вида деятельности. Для осуществления образовательной деятельности организацией, осуществляющей обучение, в ее структуре создается специализированное структурное образовательное подразделение.

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.11]

**2.11 педагогическая деятельность:** Деятельность, осуществляемая преподавателями для достижения результатов, предусмотренных образовательной программой или рядом образовательных программ.

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.13]

**2.12 педагогические работники:** Физические лица, которые состоят в трудовых, служебных отношениях с организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и выполняют обязанности по обучению, воспитанию обучающихся и (или) организации образовательной деятельности.

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом

ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.14]

**2.13 практика:** Вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), ст. 2, п. 24]

**2.14 стажировка:** закрепление полученных при обучении теоретических знаний и практических умений, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка практических навыков безопасных методов и приемов выполнения работ непосредственно на рабочем месте.

[Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утв. Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 902н, п. 29]

**2.15 профессиональное обучение:** Вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий).

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями) ст. 2, п. 13]

**2.16 результаты обучения:** Компетенции, приобретаемые практический опыт, знания и умения.

### 3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

ВД – вид деятельности;

ГОСТ – межгосударственный стандарт;

ГОСТ Р – национальный стандарт Российской Федерации;

ОК – общая компетенция;

ОАО – открытое акционерное общество;

ОЗП – ограниченное и замкнутое пространство;

ООО – общество с ограниченной ответственностью;

ПАО – публичное акционерное общество;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

СНиП – строительные нормы и правила;

СНО – код документа для автоматизированной базы данных Фонда учебно-методических материалов Системы непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром»;

СТО – стандарт организации;

УМУ – учебно-методическое управление;

ФЗ – федеральный закон;

ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» – частное учреждение дополнительного профессионального образования отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома.



#### **4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

Область профессиональной деятельности рабочих, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу целевого назначения – эксплуатация объектов магистрального газопровода, эксплуатация зданий и сооружений.

Объекты профессиональной деятельности рабочих, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу целевого назначения – трубопроводы, резервуары, емкости, кессон-баки, цистерны, автоцистерны, бетономешалки, грузовые контейнеры, сепараторы, барабаны, фильтры, колодцы (в том числе смотровые), водостоки, коллекторы сточных вод, отстойники, амбары, дымовые каналы, резервуары с открытой крышкой, закрытые помещения, пространства под крышей или полом, конструкции, которые становятся замкнутыми пространствами в процессе производства.

Рабочие, освоившие программу повышения квалификации по данному курсу целевого назначения, готовятся к следующему виду профессиональной деятельности:

- обеспечение безопасного производства работ в ОЗП.

## 5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### 5.1 Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения обучающийся должен развить общие компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общих компетенций, развиваемых при повышении квалификации по курсу целевого назначения

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Проводить анализ рабочей ситуации, осуществление текущего и итогового контроля, оценка и коррекция собственной деятельности, ответственность за результаты своей работы

В результате обучения по программе повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения обучающийся должен освоить соответствующие профессиональные компетенции, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций, формируемых и / или развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование формируемых и развиваемых профессиональных компетенций
ПК 1	Выполнять работы в ОЗП с применением оборудования, приборов, механизмов
ПК 2	Овладеть практическими навыками применения соответствующих средств индивидуальной защиты, их осмотром до и после использования

С целью овладения соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

**получить практический опыт:**

– обеспечения безопасного производства работ в области профессиональной деятельности;

**уметь:**

– применять оборудование, приборы, механизмы, используемые при производстве работ в ОЗП;

– применять соответствующие средства индивидуальной защиты, осматривать их до и после использования;

**знать:**

- инструкцию по охране труда при проведении работ в ОЗП;
- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, цехе;
- производственные инструкции;
- условия труда на рабочем месте;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших в ОЗП в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работе в ОЗП;
- обязанности и действия при несчастном случае, аварии, пожаре;
- способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы в ОЗП;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы;
- безопасные методы и приемы выполнения работ в ОЗП;
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- основы техники эвакуации и спасения.

## **6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

### **6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения**

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

### **6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения**

Реализация программы повышения квалификации предполагает наличие учебного кабинета «Охрана труда», тренажера «Колодец газовый учебного полигона «Площадка ГРС» и тренажера «Необслуживаемый усилительный пункт телемеханики и связи».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству слушателей;
- магнитно-маркерная доска;
- проекционный экран;
- стенды (щиты, другие конструкции) для справочных таблиц и технической документации.

Технические средства обучения:

- аудиовизуальные средства (мультимедиа-проектор, аудиокolonки);
- персональный компьютер.

Оборудование рабочих мест тренажера «Колодец газовый учебного полигона «Площадка ГРС»:

- тренажер «Колодец газовый учебного полигона «Площадка ГРС»;
- трипод;
- лестница;
- индивидуальные и коллективные средства газового контроля;
- аптечка медицинская;
- огнетушители углекислотные ОУ-10;
- фонарь во взрывозащищенном исполнении напряжением 12 В.

Оборудование рабочих мест тренажера «Необслуживаемый усилительный пункт телемеханики и связи»:

- тренажер «Необслуживаемый усилительный пункт телемеханики и связи»;
- трипод;
- лестница;
- индивидуальные и коллективные средства газового контроля;
- аптечка медицинская;
- огнетушители углекислотные ОУ-10;
- фонарь во взрывозащищенном исполнении напряжением 12 В.

Средства индивидуальной защиты:

- страховочные привязи;
- каски защитные;
- перчатки трикотажные с частичным ПВХ покрытием;
- костюмы ОПЗ МВО летние;
- карабины;
- шланговые противогазы;
- сигнально-страховочный канат.

### **6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям**

Реализация программы повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Каждый слушатель должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими, печатными и / или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами.

В процессе освоения программы повышения квалификации по курсу целевого назначения слушатели должны быть обеспечены доступом к учебным материалам, по средствам выдачи слушателям раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации, как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

В процессе освоения программы повышения квалификации для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документацией слушателям обеспечивается возможность работы на компьютере.

Перечень учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данной дополнительной профессиональной программы.

## 7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения

«Охрана труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа)»

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				лекции	лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические занятия				
1 Теоретическое обучение	6	6	–	–	–	–	–
1.1 Общие положения. Требования к работникам при работе в ОЗП	1	1	–	ОК 1	Текущий контроль	1	–
1.2 Обеспечение безопасности работ в ОЗП	1	1	–	ОК 1	Текущий контроль	1	–
1.3 Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	1	1	–	ПК 1 ОК 1	Текущий контроль	1	–
1.4 Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)	1	1	–	ПК 1	Текущий контроль	1	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				лекции	лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические занятия				
1.5 Устройство и принцип действия шланговых противогазов ПШ-1 и ПШ-2	0,5	0,5	-	ПК 1 ПК 2	Текущий контроль	1	-
1.6 Требования по охране труда, предъявляемые к производству работ в ОЗП	1,5	1,5	-	ПК 1 ПК 2	Промежуточная аттестация*	1	-
<b>Итого</b>	6	6	-	-	-	-	-
2 Практика	6	-	6	-	-	-	-
2.1 Инструктаж по охране труда. Техническая, пожарная безопасность, электробезопасность в комплексе производственных мастерских	0,5	-	0,5	ПК 1	Текущий контроль: устный опрос	-	2
2.2 Подбор средств индивидуальной защиты в зависимости от расположения рабочего места	0,5	-	0,5	ПК 2	Текущий контроль	-	2
2.3 Одевание и подгонка привязи	0,5	-	0,5	ПК 2	Текущий контроль	-	2



Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				лекции	лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические занятия				
2.4 Отработка навыков связи наблюдающего и работников внутри ОЗП между собой с помощью сигнального (страховочного) каната	0,5	–	0,5	ПК 1 ПК 2	Текущий контроль	–	2
2.5 Отработка навыков вентиляции ОЗП. Отбор проб воздуха	1	–	1	ПК 2	Текущий контроль	–	2
2.6 Одевание и подгонка противогаза шлангового (ПШ-1, ПШ-2)	1	–	1	ПК 1 ПК 2	Текущий контроль	–	2
2.7 Отработка навыков спуска в ОЗП, подъем из ОЗП	1	–	1	ПК 1 ПК 2	Текущий контроль	–	2
2.8 Установка и применение системы спасения и эвакуации (трипод)	1	–	1	ПК 1	Текущий контроль	–	2
<b>Итого</b>	6	–	6	–	–	–	–
Выполнение практических (ситуационных) заданий	2	–	2	–	Промежуточная аттестация	–	3
Теоретический экзамен	2	2	–	–	–	3	–
3 Стажировка на рабочем месте	16	–	16	–	–	–	2

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				лекции	лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические занятия				
<b>Всего</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	–	–	–	–
<p>* Проводится в форме устного опроса</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>							

## 8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения «Охрана труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа)» определяется расписанием учебных занятий.

### ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Аудиторные занятия / самостоятельная работа /					Практика	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
1 Общие положения. Требования к работникам при работе в ОЗП	1	–	–	–	–	–	–
2 Обеспечение безопасности работ в ОЗП	1	–	–	–	–	–	–
3 Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	2	–	–	–	–	–	–
4 Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)	–	1	–	–	–	–	–
5 Устройство и принцип действия шланговых противогазов ППП-1 и ППП-2	–	1	–	–	–	–	–
6 Требования по охране труда, предъявляемые к производству работ в ОЗП	–	2	–	–	–	–	–
7 Практика	–	4	–	–	–	4	–
8 Выполнение практических (ситуационных) заданий	–	–	2	–	–	–	2
9 Теоретический экзамен	–	–	2	–	–	–	2
<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>4</b>