

Приложение
УТВЕРЖДЕНА
приказом АО «Газпром газораспределение Краснодар»
от «26» сентября 2024 г. № НБД

ПРОГРАММА

обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Нормативный срок обучения: 8 часов

г. Краснодар

1. Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

1.1. Область применения рабочей программы.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах в АО «Газпром газораспределение Краснодар» проводится в соответствии с программой обучения, содержащую информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

1.2. Цели и задачи подготовки – требования к результатам освоения программы:

Программа обучения имеет своей целью приобретение различными категориями работников необходимых знаний по охране труда и применение их в своей практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда в рамках обеспечения профилактических мероприятий направленных на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, снижение их последствий.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы:

- требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах;
- организация работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска;
- требования охраны труда, предъявляемые при работе в ограниченных и замкнутых пространствах с негазоопасной, газоопасной и пожароопасной средами;
- требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ограниченных и замкнутых пространствах сварочных работ;
- мероприятия при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ограниченных и замкнутых пространств.

В программе практического обучения рассматриваются вопросы:

- безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- применение ручного инструмента, оборудования, механизмов при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.

Область профессиональной деятельности, освоивших программу обучения: обеспечение и применение правил, процедур и критериев, направленных на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Объектами профессиональной деятельности, освоивших программу обучения являются: правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Лица, освоившие программу обучения, готовятся к следующим видам деятельности: исполнение требований по обеспечению правил, процедур и критерий, направленных на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

В результате освоения программы обучения различные категории работников должны приобрести определенные знания и умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Категории работников, освоивших программу, должны: **знать:**

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;

- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;

- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы;

- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;

- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;

- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;

- организацию и содержание рабочих мест;

- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

Категории работников, освоивших программу, должны **уметь:**

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;

- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности в организации;

- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;

- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации Политики в области охраны труда;

- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;

- применять оборудование, приборы, механизмы, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью;

- проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, и других средств защиты;
- решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от производственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений;
- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

Категории работников, освоивших программу, должны **владеть**:

- безопасными методами и приемами выполнения работ повышенной опасности;

- методами ношения и применения средств индивидуальной защиты.

Категории работников, освоивших программу, должны **обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность**:

- решать задачи по обеспечению безопасного производства работ в области профессиональной деятельности;
- анализировать состояние условий охраны труда в организации;
- мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах подлежат работники:

- непосредственно выполняющие работы повышенной опасности – работы в ограниченных и замкнутых пространствах;
- ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности – работы в ограниченных и замкнутых пространствах;
- председатель (заместители председателя) и члены комиссий (специализированной, единой) по проверке знания требований охраны труда;
- работники, определяемые работодателем с учетом среднесписочной численности и категории риска организации;
- проводящие инструктаж по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- работодатель (руководитель организации), заместители руководителя организации, руководители филиалов и их заместители, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда (в случае ответственности за организацию работ);
- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители (в случае ответственности за организацию работ).

1.3. Направление программы обучения.

Основной задачей программы является ознакомить работников Общества с требованиями охраны труда, определенными в законодательстве, довести обязанности работодателя и работников в области охраны труда, научить действиям при несчастных случаях и их предупреждение.

1.4. Количество часов на освоение программы

Максимальная нагрузка обучающегося – 8 часов.

Теоретические занятия проводятся в виде лекций с последующим опросом пройденного материала.

2. Структура и содержание обучения.

Тематический план.

Номер	Тема	Количество часов	
		Теория	Практика
1.	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью. Работы в ограниченных и замкнутых пространствах.	1	-
2	Требования охраны труда при организации работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска	1	-
3	Требования охраны труда при подготовке ограниченных и замкнутых пространств к проведению работ	1	-
4	Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ограниченных и замкнутых пространствах с негазоопасной, газоопасной и пожароопасной средами	1	1
5	Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ограниченных и замкнутых пространствах сварочных работ	1	-
6	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ограниченных и замкнутых пространств	1	1
7	Итоговая аттестация	0,5	
Количество часов теоретической и практической частей:		6	2
ВСЕГО		8	

Тема №1. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью. Работы в ограниченных и замкнутых пространствах – 1 час

Что относится к работам в ограниченных и замкнутых пространствах. Допуск к работам в ограниченных и замкнутых пространствах. Требования к работникам при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Организация проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Тема №2. Требования охраны труда при организации работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска – 1 час.

Перечень работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска. Обязанности и ответственность должностных лиц и членов бригады при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах. Осмотр рабочего места перед началом работ. Мероприятия, проводимые по завершению работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Тема №3. Требования охраны труда при подготовке ограниченных и замкнутых пространств к проведению работ – 1 час

Измерение параметров рабочей среды. Измерительные средства для оценки параметров рабочей среды. Отбор проб воздуха. Оценка загазованности.

Тема №4. Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ограниченных и замкнутых пространствах с негазоопасной, газоопасной и пожароопасной средами – 2 часа

Средства индивидуальной защиты, применяемые при работе. Системы газового контроля. Знаки безопасности.

Практическое занятие.

Применение средств индивидуальной защиты, инструментов, и приспособлений не дающих искр.

Тема №5. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ограниченных и замкнутых пространствах сварочных работ – 1 час

Вредные производственные факторы. Сварочные работы в ограниченных и замкнутых пространствах. Приточно-вытяжная вентиляция.

Тема №6. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ограниченных и замкнутых пространств – 2 часа

Действия наблюдающего. Действия работников в функции которых входит спасение.

Практическое занятие.

Действия бригады в случае аварии (наблюдающий, работники в функции которых входит спасение) с применением средств индивидуальной защиты.

3. Формы аттестации

Проверка знаний требований охраны труда проводится в форме тестирования/ собеседования, позволяющей оценить уровень теоретической и практической подготовки.

Результаты проверки знаний требований охраны труда оформляются протоколом проверки знаний требований охраны труда.

Оценка результата проверки знаний требований охраны труда - «удовлетворительно/неудовлетворительно».

Обучение проводится не реже одного раза в год.

Литература.

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ.
2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. №766н «Об утверждении правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020г. №902н. «Об утверждении правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».

8. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020г. №531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Интернет ресурсы.

1. <http://10.190.6.176:8001/> - программно-технический комплекс «Олимпокс»

Список вопросов для проверки знаний по охране труда по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах:

1. С какого возраста работники допускаются к выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах?
2. Что должен пройти работник перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций?
3. Какой инструктаж проводится при изменении нормативных правовых актов, а также инструкций по охране труда, затрагивающих непосредственно трудовые функции работника?
4. Какой инструктаж должен пройти работник перед выполнением работ в ограниченных и замкнутых пространствах, оформляемых нарядом-допуском?
5. Какие медицинские осмотры должен проходить работник, занятый на работах с вредными или опасными условиями труда?
6. Как часто работники в возрасте до 18 лет, занятые на работах с опасными условиями труда, должны проходить обязательные медицинские осмотры?
7. К какой группе по безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах относятся работники, допускаемые к непосредственному выполнению этих работ?
8. О каком отклонении от нормального состояния здоровья работник должен известить непосредственного или вышестоящего руководителя при допуске к работам в ограниченных и замкнутых пространствах?
9. Какие типичные опасности характерны для работы в ограниченных и замкнутых пространствах?
10. Кто должен обеспечивать своевременное получение работником специальной одежды и других средств индивидуальной защиты, а также их стирку, сушку, ремонт и замену?
11. Когда необходимо надевать средства индивидуальной защиты органов дыхания для работы в газоопасной зоне?
12. Где необходимо надевать средства индивидуальной защиты при работе в газорегуляторном пункте?
13. Какие средства защиты органов дыхания запрещается использовать при работе внутри емкостей?
14. Какова допустимая продолжительность работы в противогазе без перерыва?
15. В каком случае при работе в ограниченных и замкнутых пространствах работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов слуха?
16. Где на территории организации разрешается курить?
17. Когда следует включать переносной светильник для выполнения работ в колодце?
18. Какое дисциплинарное взыскание работодатель имеет право применить к работнику в случае, если работник отказался от выполнения работ по причине отсутствия условий для их безопасного выполнения?

19. 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?
 20. Кто дает разрешение входить в газоопасное место?
 21. Кто должен присутствовать при начале работы в газоопасном месте?
 22. Кто должен присутствовать на месте проведения работ внутри емкости (аппарата)?
 23. Каково минимальное количество работников в бригаде для выполнения газоопасных работ I группы?
 24. Сколько человек должно находиться снаружи колодца для страховки работающих в них и недопущения к месту работы посторонних?
 25. Между какими работниками должна быть установлена система подачи условных сигналов при отсутствии зрительной связи?
 26. 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?
 27. Каким должно быть процентное содержание кислорода в воздухе подземного сооружения при использовании естественной или принудительной вентиляции во время ведения работ?
 28. До какой температуры следует охладить емкость перед спуском в нее людей?
 29. При какой температуре запрещается работать внутри емкостей?
 30. При какой продолжительности перерыва в огневых работах на месте их проведения должен быть повторно проведен анализ воздушной среды на содержание пожаровзрывоопасных веществ?
 31. В каком случае перед началом работы в коллекторе разрешается не проверять в них воздушную среду на наличие газа?
 32. Чем может обеспечиваться вентиляция в ограниченных и замкнутых пространствах?
 33. Как часто работнику следует делать перерывы с выходом из ограниченного и замкнутого пространства при работе с температурой воздуха внутри ограниченного и замкнутого пространства от 40 до 50 °С?
 34. Чем должны быть обеспечены рабочие места при проведении изоляционных работ внутри аппаратов или закрытых помещений?
 35. Как следует прокладывать (по возможности) провода электроинструмента, ручных электрических машин, переносных светильников к месту производства работ?
 36. Каким должно быть напряжение, применяемое для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?
 37. С каким электроинструментом разрешается работать без применения электрозащитных средств во всех помещениях?
 38. Каким должен быть ручной инструмент для работы в помещениях с возможностью выделения взрывоопасных газов?
 39. С какой периодичностью работник, выполняющий работы в ограниченных и замкнутых пространствах, должен осматривать ручной инструмент и приспособления?
 40. По какому признаку следует выбраковывать гаечные ключи?
-

41. Кто должен по завершении газоопасных работ дать указание снять плакаты "Газ", "Газоопасные работы" с аппарата, в котором проводились работы?
 42. Что необходимо сделать при возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника внутри емкости?
 43. Что следует сделать при обнаружении загазованности помещения, в котором ведутся огневые работы?
 44. Кому работник должен сообщить о наличии на производстве опасности для людей, которую он обнаружил, но не имеет права устранить самостоятельно?
 45. О чем должен немедленно известить своего непосредственного руководителя работник, выполняющий работы в ограниченных и замкнутых пространствах?
 46. Что должен сделать работник в случае ухудшения самочувствия перед началом выполнения газоопасных работ в замкнутом пространстве?
 47. Что следует сделать при обнаружении неисправности шлангового противогаса?
 48. Что следует сделать при обнаружении загазованности рабочей зоны?
 49. Что следует сделать при обнаружении газа в траншее?
 50. Что следует сделать при возникновении недомогания во время выполнения работ в емкости?
 51. Что следует сделать при попытке работника, выполняющего работу в емкости, снять маску противогаса?
 52. Что необходимо сделать при обрыве сигнальной веревки во время ведения работ в емкости?
 53. Что следует сделать при обнаружении неисправности шланга противогаса во время ведения работ в емкости?
 54. Что следует сделать, если от работника, выполняющего работы в емкости, не последовало ответа на рывки сигнальной веревки?
 55. Что необходимо сделать наблюдающим, если у работника, выполняющего работы в емкости, произошел обрыв сигнальной веревки?
 56. Что необходимо сделать при обнаружении задымления в помещении?
 57. Какую информацию следует сообщить при вызове пожарной охраны в случае возгорания, пожара на объекте?
 58. Что из перечисленного должен сделать работник при получении на производстве другим работником травмы, не угрожающей жизни?
 59. Что необходимо сделать, если работник перестал дышать?
 60. Как должны выполняться реанимационные действия при давлении руками на грудину пострадавшего в сочетании с искусственным дыханием методом "рот ко рту" при проведении сердечно-легочной реанимации?
 61. Укажите, что должны сделать работники, если во время проведения газоопасных работ в ограниченном пространстве газоанализатор стал показывать трехпроцентное повышение доли кислорода в воздухе.
 62. Укажите, как поступить наблюдающему, если посторонние направляются в зону производства работ в ограниченном пространстве, игнорируя предупреждающие плакаты, знаки и ограждения, а также словесные предупреждения.
 63. Укажите, что в первую очередь должен сделать работник, обнаруживший задымление в подземном помещении.
-

64. Как поступить работнику, выполняющему работы на высоте в колодце, если из подземного помещения под колодцем, где находятся другие работники, пошел дым и запах гари?

65. Укажите, что необходимо сделать в случае резкого ухудшения самочувствия при выполнении работ в замкнутом пространстве и при отсутствии зрительной связи с наблюдающим.

66. Укажите, что следует сделать, если от работника, выполняющего газоопасные работы в емкости, не последовало ответа на оклики и рывки сигнальной веревки, при этом на смежном производственном участке есть другие работники.

67. Укажите, что необходимо сделать, если работник, проводящий газоопасные работы с использованием шлангового противогаза в замкнутом пространстве, в воздухе которого вероятно присутствие опасных газов, потерял сознание.

68. Укажите, что сделать работнику, находящемуся в замкнутом помещении с оборудованием, работающим на газе, если в соседнем помещении, расположенном на пути эвакуации, начался пожар, а аварийного выхода нет.

Заместитель начальника
учебно-методического центра



В.Л. Божко

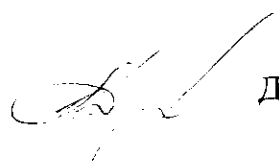
Начальник учебно-методического центра



З.У. Гукетлов

Согласовано:

Председатель первичной
профсоюзной организации
АО «Газпром газораспределение Краснодар»



Дмитриева Е.Ю.