

Приложение
УТВЕРЖДЕНА
приказом АО «Газпром газораспределение Краснодар»
от «16» июня 2024 г. № 401

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 огневых работ

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 огневых работ.

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 огневых работ 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:

- производство огневых работ по наряду допуску;
- требования безопасности при выполнении огневых работ;
- безопасные методы и приемы выполнения огневых работ.

В программе практического обучения рассматриваются вопросы:

- средства пожаротушения при выполнении огневых работ

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 огневых работ подлежат работники:

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности – газоопасные работы;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности – газоопасные работы;
- 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;
- лица, 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 теоретического обучения.

Тематический план.

Номер	Тема	Количество часов	
		Теория	Практика
1.	Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью. Огневые работы.	1	-
2.	Производство огневых работ по наряду допуску	2	-
3.	Требования безопасности при выполнении огневых работ	1	-
4.	Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ	1	1
5.	Средства пожаротушения при выполнении огневых работ	1	1
6.	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. Огневые работы – 1 час

Что относится к огневым работам. Ответственность за организацию огневых работ.

Тема №2. Производство огневых работ по наряду допуску – 2 часа

Оформление наряда-допуска. Огневые работы с оформлением наряда-допуска. Выдача наряда-допуска. Получение наряда-допуска. Инструктаж бригады.

Тема №3. Требования безопасности при выполнении огневых работ – 1 час

Выполнение огневых работ на открытых площадках, при неблагоприятных погодных условиях,

Тема №4. Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ – 2 часа

Требования безопасности перед началом огневых работ, во время выполнения огневых работ, по окончании огневых работ. Требования к расположению газовых баллонов при выполнении огневых работ.

Работа с баллонами СУГ и баллонами с сжатыми газами. Применение редукторов.

Практическое занятие.

Эксплуатация шлангов, газосварочного оборудования.

Тема №5. Средства пожаротушения при выполнении огневых работ. – 2 часа

Порошковый огнетушитель. Углекислотный огнетушитель. Применение огнетушителей в аварийных ситуациях.

Практическое занятие.

Практическое применение огнетушителей.

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 2021г. №766н «Об утверждении правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
4. ГОСТ Р 51057-2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.

5. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

6. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

7. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

8. 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».

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 огневых работ:

1. Какие из перечисленных работ относятся к огневым?
2. С какого возраста работники допускаются к огневым работам?
3. В какое время должны проводиться огневые работы, если они не связаны с ликвидацией или локализацией аварии?
4. Кто должен обеспечивать своевременное получение работником специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, а также их хранение, стирку, сушку, ремонт и замену?
5. С какой даты исчисляются сроки использования средств индивидуальной защиты?
6. Что должно быть установлено на стационарном рабочем месте электросварщика при работе в положении сидя?
7. Что должно быть установлено на стационарном рабочем месте газорезчика для уменьшения статической нагрузки на руки?
8. В каком случае при сварке на открытом воздухе следует устанавливать несгораемые защитные экраны?
9. Что следует сделать, если существует опасность воздействия открытой электрической дуги на работников, но нет возможности установить несгораемые экраны?
10. Что следует сделать при подготовке к выполнению электросварочных работ на открытом воздухе для защиты сварочных постов и установок от прямых солнечных лучей и осадков?
11. Чем должны быть обеспечены работники, выполняющие электросварочные работы в помещениях, в которых есть риск поражения электрической дугой?
12. Что должен использовать работник, выполняющий ручную дуговую сварку, при невозможности ведения работы на стационарных постах?
13. Чем должны быть обеспечены работники, выполняющие работы по плазменной резке в условиях повышенной опасности поражения электрическим током?
14. В каком случае допускается выполнение газопламенных работ одновременно на различных высотах по одной вертикали?
15. Чем должно быть обеспечено место выполнения огневых работ?
16. Что следует сделать с люками и отверстиями в перекрытиях, стенах и перегородках помещений при ведении в этих помещениях огневых работ на высоте?
17. Что из перечисленного следует использовать при выполнении огневых работ на высоте с применением переносных лестниц и стремянок?
18. На какой срок выдается наряд-допуск на проведение огневых работ?
19. Какой документ необходимо оформить дополнительно к наряду-допуску на выполнение огневых работ для их проведения внутри емкости (аппарата)?
20. Кто должен выполнять подготовку объекта к проведению на нем огневых работ?

21. Под чьим руководством осуществляется подготовка объекта к проведению на нем огневых работ?
22. Кто должен подтвердить возможность проведения огневых работ?
23. Кто должен подключать к источнику питания электроприводы оборудования, а также другие электроприемники, которые находятся в зоне выполнения огневых работ?
24. Совмещение каких работ повышенной опасности запрещается?
25. Чем должны быть обозначены постоянные места выполнения огневых работ на территории взрывоопасных производственных объектов?
26. Какой плакат должен быть вывешен на пусковых устройствах у электроприводов движущихся механизмов машин в зоне выполнения огневых работ?
27. Кто должен дать указание по окончании огневых работ снять с пусковых устройств плакат "Не включать! Работают люди"?
28. На каком минимальном расстоянии от группы газовых баллонов (более 2-х) допускается использование открытого огня?
29. Когда следует приступать к выполнению огневых работ по резке металла механизированным инструментом с образованием искр при отсутствии опасных веществ в зоне их проведения?
30. Что разрешается размещать в сварочных кабинах при проведении огневых работ?
31. Что необходимо сделать при возобновлении огневых работ по резке металла угловой шлифовальной машиной на месте их проведения после перерыва более 1 часа?
32. В чем следует убедиться при спуске в закрытые емкости через люки?
33. Каким должно быть минимальное расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов (трубопроводов) с кислородом?
34. При каком условии разрешается выполнять газосварочные работы с предварительным нагревом изделий 2 сварщиками в одной кабине?
35. Какова периодичность осмотра и испытания ацетиленовых и кислородных шлангов?
36. Каким из перечисленных способов запрещается соединять сварочные кабели (с последующей изоляцией мест соединения) при наращивании длины?
37. Каким должно быть минимальное остаточное давление в баллонах с газом, если иное не предусматривается техническими условиями на газ?
38. С помощью чего следует присоединять редуктор к газовому баллону?
39. В каких пределах разрешается совместная транспортировка ацетиленового и кислородного баллонов на специальной тележке?
40. Что необходимо сделать перед спуском в замкнутое пространство (емкость) при выполнении там огневых работ?
41. Как долго после завершения огневых работ необходимо вести наблюдение за местом их проведения?
42. Какой инструмент запрещается применять при вскрытии барабанов с карбидом кальция и ведении других работ, в ходе которых возможно соприкосновение с ацетиленом?
43. Что разрешается делать при использовании паяльной лампы?
44. Что следует делать при перерывах в работе с паяльной лампой?

45. Что необходимо сделать при проведении газосварочных работ во время осадков в случае отсутствия навесов?
46. Что должен сделать работник в случае пропажи средств индивидуальной защиты (СИЗ) по независящим от него причинам?
47. Что следует сделать в случае возникновения в процессе огневых работ опасных или вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском?
48. Что следует сделать работнику, выполняющему огневые работы в емкости, если превышено содержание горючих веществ в опасной зоне при ведении работ?
49. Что должен сделать работник при обнаружении утечки кислорода из перемещаемого баллона (при шипении газа)?
50. Что следует сделать в случае обнаружения утечек кислорода и ацетилена из трубопроводов и газоразборных постов и невозможности быстрого устранения неисправностей?
51. Что следует сделать при выполнении работ по газовой резке в случае замерзания ацетиленопроводов и кислородопроводов?
52. Что следует сделать, если пламя и искры при огневых работах направляются в сторону источников питания кислородом и ацетиленом?
53. Что необходимо сделать при возникновении угрозы безопасности работника, выполняющего огневые работы внутри емкости?
54. Что необходимо сделать наблюдающим, если у работника, выполняющего огневые работы в емкости, произошел обрыв сигнальной веревки?
55. Что необходимо сделать в первую очередь при обнаружении пожара в здании, помещении?
56. Что следует сделать работнику, выполняющему огневые работы в емкости, при возникновении признаков недомогания?
57. Что необходимо сделать с обожженным местом пострадавшего при оказании первой помощи?
58. Укажите, как следует поступить, если в жаркий солнечный день газосварщик разместил на открытой площадке газовые баллоны, ушел и не появляется в течение продолжительного времени.
59. Укажите, что следует сделать, если от работника, выполняющего газопламенные работы в емкости, расположенной на высотной площадке, не последовало ответа на оклики и рывки сигнальной веревки.
60. Укажите, что следует сделать при возникновении запаха газа во время выполнения электросварочных работ рядом с отключенным газопроводом.
61. Укажите, что должен сделать работник, если он увидел, что другой работник использует технические жидкости в качестве растопки для открытого огня.
62. Укажите, как поступить при получении сообщения о возникновении задымления в соседнем производственном помещении.
63. Определите, как поступить, если во время выполнения сварочных работ появился запах горячей проводки.
64. Укажите, что следует сделать, если на соседнем рабочем месте выполнялись потолочные сварочные работы, окалина попала сварщику в рукав, сварщик выронил электрододержатель, трясет и размахивает рукой и кричит от боли.

65. Определите, как действовать изолировщику при внезапном получении сообщения о пожаре в соседнем производственном здании.
66. Укажите, что следует сделать при воспламенении сварочного аппарата, если поблизости нет огнетушителя.
67. Определите, как действовать газосварщику при возгорании на стационарном рабочем месте, если в помещении складированы кислородные баллоны.
68. Определите, что следует сделать, если в помещении под электрическим распределительным щитом кем-то поставлена тележка с пропановым баллоном.

Заместитель начальника
учебно-методического центра



В.Л. Божко

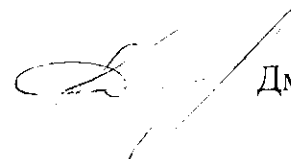
Начальник учебно-методического центра



З.У. Гукетлов

Согласовано:

Председатель первичной
профсоюзной организации
АО «Газпром газораспределение Краснодар»



Дмитриева Е.Ю.