

Приложение
УТВЕРЖДЕНА
приказом АО «Газпром газораспределение Краснодар»
от «22» июня 2024 г. № 384

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 земляных 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 земляных 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 земляных 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:

- по классификации опасностей, при проведении земляных работ;
- безопасные методы и приемы выполнения работ при проведении земляных работ;
- применения инструмента и средств индивидуальной защиты при проведении земляных работ.

В программе практического обучения рассматриваются вопросы:

- безопасные методы и приемы выполнения земляных работ;
- применение инструмента и средств индивидуальной защиты при земляных работах.

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 земляных 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. Земляные работы.	1	-
2	Производство земляных работ	1	-
3	Требования безопасности при выполнении земляных работ	2	=
4	Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ	1	1
5	Инструмент и средства индивидуальной защиты применяемый при земляных работах	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. Земляные работы – 1 час

Что относится к земляным работам. Организация проведения земляных работ. Местные условия. Общие условия. Земляные работы с использованием спецтехники.

Тема №2. Производство земляных работ – 1 час

Схема организации выполнения работ земляных работ.

Обязанности ответственных лиц за организацию и производство земляных работ.

Принимаемые меры при подготовке земляных работ. Ограждения и обозначения площадки (котлована, траншеи, углубления, насыпи). Создание путей обхода и объезда. Расстановка сигнальных и информационных средств (знаков, флажков и лент, источников света). Организация места перехода через участок работ при отсутствии возможности создания обхода.

Согласование земляных работ при использовании машин и механизмов.

Особенности проведения земляных работ на заболоченных участках местности.

Особенности проведения земляных работ на участках горной местности.

Тема №3. Требования безопасности при выполнении земляных работ – 2 часа.

Требования по безопасному проведению земляных работ.

Мероприятия проводимые до начала проведения земляных работ.

Мероприятия, проводимые при проведении земляных работ.

Мероприятия, проводимые по окончании проведения земляных работ.

Предотвращение опасных ситуаций при земляных работах. Работы в условиях риска подтопления и размыва грунта. Условия немедленного прекращения работ в случае опасности.

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

Обеспечение безопасности при использовании спецтехники, машин и механизмов. Земляные работы вблизи газопроводов. Земляные работы на инженерных сетях и вблизи от них.

Практическое занятие.

Разработка грунтов в траншеях, котлованах. Обеспечение расстановки рабочих на безопасных местах. Обустройство водоотвода в траншеях. Земляные работы с использованием спецтехники. Опасная зона.

Тема №5. Инструмент и средства индивидуальной защиты, применяемые при земляных работах – 2 часа

Шланговые противогазы ПШ-1, ПШ-2. Комплектация. Продолжительность работы в противогазе. Назначение спасательного пояса с наплечными ремнями. Назначение спасательной верёвки. Назначение карабина. Периодичность проведение испытания. Оформление результатов испытания.

Практическое занятие.

Выбор инструмента и средств индивидуальной защиты.

Приведение в готовность и инструмента и средства 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 2021г. №766н «Об утверждении правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
4. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020г. №528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
5. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
6. Инструкция по организации и проведению земляных работ на объектах АО «Газпром газораспределение Краснодар» (утв. приказом АО «Газпром газораспределение Краснодар» от 12.02.2024г. №60).

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 земляных работ:

1. Какие средства индивидуальной защиты следует использовать при работе с ручным инструментом ударного действия для снижения риска травмирования себя и окружающих?
2. С какой целью работодатель имеет право применять приборы, обеспечивающие дистанционную видеофиксацию?
3. Как допускается оформлять единый наряд-допуск при совместном производстве нескольких видов работ?
4. При каком условии допускается производить работы с повышенной опасностью без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида таких работ инструкциям по охране труда?
5. Под чьим наблюдением должно осуществляться производство земляных работ в зоне действующих подземных коммуникаций?
6. Какова минимальная ширина переходного мостика в местах перехода через траншеи?
7. При каком условии разрешается оставлять на ночь незасыпанные траншеи в населенных пунктах?
8. При какой глубине рытье котлованов и траншей относится к работам с повышенной опасностью, на производство которых требуется наряд-допуск?
9. На основании какого документа работник имеет право выполнять земляные работы в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода и других коммуникаций?
10. Кто должен наблюдать за проведением земляных работ в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих газопроводов?
11. В каком случае земляные работы могут быть продолжены?
12. Что должно быть установлено в котлованах и широких траншеях для спуска и подъема работников?
13. Кто утверждает перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам?
14. На каком минимальном расстоянии от бровки выемки разрешается размещать грунт при рытье котлована или траншеи?
15. Какова норма разового подъема груза для мужчин?
16. Каков допустимый вес груза для погрузки и разгрузки его вручную под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ, при условии, что нагрузка на 1 работника не превышает 50 кг?
17. Какова максимальная масса груза, который разрешается поднимать вручную 2 работникам под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ?

18. На каком расстоянии от бровки естественного откоса устанавливаются автомобили-самосвалы на насыпях для разгрузки сыпучих грузов?
19. На какое расстояние допускается перемещать груз на носилках по горизонтали?
20. За чем необходимо следить каждому работнику, выполняющему погрузочно-разгрузочные работы в бригаде?
21. При какой массе груза его перемещение должно осуществляться только с применением грузоподъемного оборудования и устройств (талей, блоков, лебедок)?
22. Каково минимально допустимое расстояние от верхних бровок (уступов) карьеров до гусениц дорожной машины при разработке карьера на несвязных грунтах?
23. При каком из перечисленных условий не допускается работать на уступах притрассовых карьеров при производстве дорожных работ?
24. Где должен находиться водитель автосамосвала во время его загрузки экскаватором при отсутствии у автосамосвала защитного козырька над кабиной?
25. При помощи чего допускается разрабатывать грунт в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций?
26. Какой должна быть минимальная ширина трапов, ведущих на рабочие места в выемки, для обеспечения безопасного проведения земляных работ?
27. На каком минимальном расстоянии от бровки выемки при проведении земляных работ допускается размещать извлеченный из этой выемки грунт?
28. Что необходимо делать для защиты работающих в выемке при извлечении грунта из выемок с помощью бадей?
29. Что разрешается делать при работе с пневмоинструментом?
30. Что разрешается делать при работе с пневмоинструментом?
31. Что должно применяться в качестве рабочего агента во время работы с гидравлическим инструментом при отрицательной температуре окружающей среды?
32. При каком условии работа с гидравлическим инструментом запрещается?
33. Как часто работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления?
34. Что должен сделать работник при обнаружении неисправности ручного инструмента?
35. Что необходимо сделать при обрыве шлангов, подающих сжатый воздух к пневмоинструменту?
36. На каком расстоянии от радиуса действия экскаватора не разрешается находиться работникам?
37. Каким должно быть напряжение источника питания для электропрогрева грунта?
38. Каким должно быть расстояние от оси заднего колеса автомобиля-самосвала до бровки естественного откоса насыпи при выгрузке грунта на насыпь?
39. На каком расстоянии от зоны отсыпки грунта разрешается находиться работникам при его выгрузке?

40. Как следует очищать поднятый кузов автомобиля-самосвала от остатков грунта?

41. Когда разрешается движение автомобилей-самосвалов в зоне укладки бетонной смеси?

42. Какими предупредительными знаками должна быть снабжена площадка, где производится электроотогрев грунта?

43. Какое расстояние должно быть между 2 и более самоходными или прицепными дорожными машинами, идущими друг за другом, при разработке, транспортировании, разгрузке, планировке и уплотнении грунта?

44. При каком условии разрешается работа грейдера-элеватора?

45. Какой уклон должна иметь площадка, на которой допускается работа экскаватора без инвентарных упоров?

46. В каком случае допускается одновременная работа 2 экскаваторов на уступах, расположенных один над другим?

47. На каком расстоянии от открытых складов топлива запрещается работа дорожных машин?

48. Как должны выполняться реанимационные действия при проведении давления руками на грудину пострадавшего в сочетании с искусственного дыхания методом "Рот-ко-рту" при проведении сердечно-легочной реанимации?

49. Укажите, что должны сделать работники, находящиеся в котловане, если обнаружена утечка газа в зоне проведения земляных работ.

50. Укажите, что в первую очередь необходимо сделать в случае обнаружения в земле боеприпаса.

51. Укажите, что в первую очередь должны сделать работники при обрушении откосов котлована.

52. Укажите, что необходимо сделать для безопасной очистки ковша от налипшего грунта с учетом того, что стрела экскаватора сломалась и находится в неподвижном состоянии.

53. Укажите, что необходимо сделать в случае образования козырька грунта при ведении земляных работ.

54. Укажите, когда разрешается приступать к выполнению работ в выемке после дождя.

55. Укажите, что должны сделать работники, чтобы безопасно подняться на поверхность, если перед началом обеденного перерыва произошло обрушение грунта и засыпало лестницу для спуска в котлован и подъема из него.

56. Укажите, что в первую очередь должны сделать работники, если при выполнении земляных работ произошло механическое повреждение магистрального нефтяного трубопровода.

57. Укажите, какое условие должно быть выполнено, чтобы с наступлением оттепели работники могли приступить к работам в разработанной в зимнее время выемке с откосом.

58. Укажите, что следует сделать для возобновления земляных работ после обнаружения в котловане утечки газа из газопровода.

59. Укажите, что в первую очередь должен сделать работник после того, как он сообщил руководителю об обрыве питающего электрического провода, подключенного к генератору.

60. Определите, когда допускается приступать к разработке грунта на участке с применением электропрогрева.

61. Укажите, что должен сделать машинист экскаватора при обнаружении в выемке подземных коммуникаций, не предусмотренных проектом производства работ.

62. Укажите, что должен сделать работник, если при проведении земляных работ он повредил изоляцию неизвестного трубопровода.

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.