

Приложение
УТВЕРЖДЕНА
приказом АО «Газпром газораспределение Краснодар»
от «06» *августа* 2024 г. № *437*

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, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений

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, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

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, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений 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:

- организация работ с применением подъемных сооружений по наряду-допуску;
- эксплуатация подъемных сооружений. Требования безопасности.

В программе практического обучения рассматриваются вопросы:

- организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ с применением подъемных сооружений;
- средства индивидуальной и коллективной защиты работников с применением подъемных сооружений.

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, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений 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 с применением подъемных сооружений	1	-
2.	Организация работ с применением подъемных сооружений по наряду-допуску	2	-
3.	Эксплуатация подъемных сооружений. Требования безопасности	1	-
4.	Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ с применением подъемных сооружений	1	1
5.	Средства индивидуальной и коллективной защиты работников с применением подъемных сооружений	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 с применением подъемных сооружений – 1 час

Требования к подъемным сооружениям. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ повышенной опасности с применением подъемных сооружений.

Тема №2. Организация работ с применением подъемных сооружений по наряду-допуску – 2 часа

Работы повышенной опасности, выполняемые по наряду-допуску. Выдача наряда-допуска. Охранная зона линии электропередачи.

Тема №3. Эксплуатация подъемных сооружений. Требования безопасности – 1 час

Установка и работа кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников вышек в зоне воздушной линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50 В (ровная твердая поверхность, установка на опоры). Безопасное расстояние до токоведущих частей электроустановок находящиеся под напряжением.

Тема №4. Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ с применением подъемных сооружений – 2 часа

Разрешение на производство работ. Удостоверение с группой по электробезопасности. Удостоверения стропальщика или рабочего люльки.

Практическое занятие.

Инструктаж по безопасности выполнения работ в охранной зоне линии электропередачи. Ознакомление со схемами строповки грузов. Действия работников в аварийной ситуации.

Тема №5. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников при применении подъемных сооружений – 2 часа

Опасные зоны работы стрелового крана. Предупредительные знаки. Заземлители грузоподъемных механизмов.

Практическое занятие.

Ограждение опасных зон. Установка предупредительных знаков «Осторожно работает кран», «Проход запрещён». Установка заземлений на краны стрелового типа на колёсном ходу.

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 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020г. №461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов на которых используются подъемные сооружения».

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2020г. №753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020г. №903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

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 связанных с эксплуатацией подъемных сооружений:

1. Какую группу по электробезопасности должны иметь водители, крановщики, машинисты, стропальщики, работающие в охранной зоне воздушных линий электропередачи?

2. Какой инструктаж проводится работнику перед началом работ по наряду-допуску или распоряжению?

3. При каком напряжении воздушной линии электропередачи работа кранов стрелового типа на расстоянии менее 30 м от крайнего ее провода должна осуществляться только по наряду-допуску?

4. В соответствии с чем следует производить установку подъемника для выполнения строительно-монтажных и ремонтных работ?

5. На основании какого документа следует проводить работы с применением подъемных сооружений и механизмов в действующих электроустановках?

6. В каком документе определяются места установки грузоподъемных механизмов и режимы их работы?

7. Кто должен определять место установки подъемного сооружения (ПС) при выполнении работ вблизи воздушной линии электропередачи?

8. Под чьим руководством должна производиться работа крана вблизи линии электропередачи?

9. Кто должен наблюдать за проездом автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов по территории электроустановок напряжением до 1000 В?
10. Кто должен осуществлять непрерывный надзор за установкой и работой подъемных сооружений и механизмов в электроустановках и руководить процессом?
11. Что необходимо сделать в первую очередь перед началом работы автокрана?
12. Как должен передвигаться автокран, проезжая под линией электропередачи, находящейся под напряжением?
13. К чему необходимо пристегнуть строп предохранительного пояса при работе на высоте с люльки в непосредственной близости от опоры воздушной линии электропередачи?
14. Кто должен устанавливать грузоподъемный механизм на выносные опоры и переводить его рабочий орган из транспортного положения в рабочее?
15. Кто должен помещать подкладки под опоры, если заводом-изготовителем предусмотрено, что хранить их следует на неповоротной части подъемника?
16. При каком условии допускается передвижение крана-манипулятора под линией электропередачи (ЛЭП)?
17. В каком случае допускается работа кранов стрелового типа под неотключенными контактными проводами городского транспорта?
18. Что необходимо для того, чтобы начать работу на автокране на расстоянии менее 30 м от крайнего провода воздушной линии электропередачи (ВЛ) или электросети напряжением более 50 В?
19. Каким должно быть минимальное расстояние от стрелы работающего подъемного сооружения до находящихся под напряжением проводов воздушной линии электропередачи напряжением до 1 кВ?
20. Где следует проверять работоспособность ограничителя или указателя опасного приближения к линии электропередачи (ЛЭП)?
21. Какой должна быть максимальная скорость движения подъемных сооружений и механизмов на территории открытых распределительных устройств?
22. На каком минимальном расстоянии от крайнего провода воздушной линии электропередачи машинист имеет право устанавливать подъемник без наряда-допуска?
23. В каком случае разрешается перемещение шасси подъемника (вышки) с находящимися в люльке людьми или грузом?
24. Какое требование безопасности необходимо соблюдать при перемещении грузов с применением грузоподъемного механизма?
25. Какое требование безопасности должен соблюдать крановщик при перемещении грузов краном?
26. Каким должно быть расстояние между поворотной частью крана стрелового типа, крана-манипулятора, подъемника (вышки) при любом его положении и другими предметами (строениями или штабелями грузов)?
27. В каких местах разрешается проезжать подъемникам (вышкам) под воздушными линиями электропередачи (ВЛ)?

28. Каким должно быть минимальное расстояние от подъемника (вышки) до провода воздушной линии электропередачи напряжением 220 кВ?
29. В каком случае ограничитель или указатель опасного приближения к линии электропередачи (ЛЭП) считается работоспособным при оценке работоспособности с помощью макета ЛЭП?
30. Каким документом должен руководствоваться стропальщик при обеспечении личной безопасности, если грузоподъемная машина оказалась под напряжением?
31. На какую максимальную высоту необходимо поднять груз и затем остановить его для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза?
32. В каком случае разрешается работа кранов-манипуляторов под неотключенными контактными проводами городского транспорта?
33. Какой максимальный угол допускается между ветвями стропа общего назначения?
34. Что обязан сделать машинист подъемника при приближении грозы, сильном ветре, скорость которого превышает допустимую для работы этого подъемника и указанную в его паспорте?
35. Что необходимо сделать при отсутствии зрительной связи между рабочим в люльке и машинистом телескопической вышки?
36. Что должен сделать работник при обнаружении неисправности стропов?
37. Что должен сделать машинист автокрана при сильном снегопаде?
38. Что должен сделать стропальщик во время выполнения работ рядом с воздушной линией электропередачи, если приближается гроза?
39. Кому стропальщик должен сообщить о неисправности подъемного сооружения, возникшей во время подъема или перемещения груза?
40. Что должен сделать машинист подъемника при внезапном отключении электро- или гидропривода подъемника?
41. Что должен сделать машинист крана-манипулятора, если при осмотре и опробовании крана были выявлены неисправности, которые он не может устранить собственными силами?
42. Что стропальщик должен сделать в первую очередь при возникновении на участке работ аварийной ситуации?
43. Что должен сделать стропальщик при аварии или несчастном случае?
44. Кто в случае опасности имеет право подать машинисту крана, подъемника сигнал "Стоп"?
45. Что должен сделать стропальщик, если подъемное сооружение (ПС) оказалось под напряжением?
46. Что должен сделать машинист в случае соприкосновения корзины (люльки) подъемного механизма с токоведущими частями, находящимися под напряжением?
47. Что необходимо сделать в первую очередь при освобождении пострадавшего от действия электрического тока?
48. Для чего работнику, использующему электрозщитные средства, разрешается приблизиться на расстояние менее 8 м к месту короткого замыкания на землю при работах на воздушной линии электропередачи (ВЛ)?

49. Как следует чередовать надавливания на грудину пострадавшего и вдыхание воздуха методом "рот ко рту" при проведении сердечно-легочной реанимации?

50. Что должен сделать машинист перед началом работы автокрана на участке, находящемся рядом с опорами воздушной линии электропередачи, если до конца смены осталось 2 часа и необходимо работать как можно быстрее?

51. Что должен сделать машинист автокрана при перемещении груза в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если в его поле зрения появился работник, который встревоженно сигнализирует ему о чем-то жестами, но они не являются командой "Стоп"?

52. Как поступить машинисту автокрана при работе в охранной зоне воздушной линии электропередачи, если при поворотах стрелы ему периодически мешает работать слепящий солнечный свет, а средства защиты глаз отсутствуют?

53. Что должен сделать стропальщик, если потерялась бирка стропа, но напарник утверждает, что строп исправен и его разрешается использовать в работе.

54. Что должен сделать машинист автовышки, если при проведении работ на опорах воздушной линии электропередачи подул сильный ветер, а гидравлический механизм опускания и телескопирования стрелы перестал работать?

55. Что должен сделать машинист крана при касании стрелой или грузовым канатом проводов воздушной линии электропередачи с неснятым напряжением.

56. Что должен сделать машинист автокрана, если во время перемещения груза возникло возгорание в кабине крана, а огнетушитель отсутствует.

57. Что должен сделать машинист при возгорании автокрана после контакта его стрелы с проводами воздушной линии электропередачи с неснятым напряжением.

58. Что должен сделать машинист автовышки, если при приближении люльки к проводам воздушной линии электропередачи оказалось, что напряжение с линии не снято и рабочие люльки подверглись поражению электротоком?

59. Что должен сделать машинист, если при перемещении груза стрела автокрана задела провод воздушной линии электропередачи (ЛЭП), электроток прошел в почву через заземление крана и поразил стоящего рядом стропальщика?

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.