

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» по модулю 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии», является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу. Общий раздел и вариативные разделы курса, в которых рассматриваются вопросы организации и проведения строительного контроля за осуществлением других работ, изданы отдельными выпусками.

Данная программа разработана в соответствии Типовой дополнительной профессиональной программой – программой повышения квалификации по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром». Модуль 10. СНО 08.03.01.015.01.

В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля заказчика при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии, порядок и правила ведения строительного контроля за работами подготовительного периода, при осуществлении монтажных, изоляционно-укладочных работ, правила оформления приемо-сдаточной документации и др.

В рамках теоретического обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отрабатывать и совершенствовать навыки ведения строительного контроля, проведения экспертизы организационно-технологической документации при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии, применения средств контроля и измерений в процессе осуществления строительного контроля, оформления отчетности по выполненным работам.

Данная программа предназначена для руководителей и специалистов ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», занимающихся организацией и проведением обучения персонала.

Сведения о документе:

- | | | |
|---|---------------|---|
| 1 | РАЗРАБОТАН | Учебно-производственным центром – филиалом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» |
| 2 | ВНЕСЕН | Заместителем генерального директора по корпоративной защите и управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Ю.В. Пашко |
| 3 | УТВЕРЖДЕН | Исполняющим обязанности генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Р.А. Садртдиновым 17.11.2022 |
| 4 | СОГЛАСОВАН | Заместителем генерального директора по ремонту и капитальному строительству ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» И. А. Ситниковой |
| 5 | СРОК ДЕЙСТВИЯ | 5 лет |
| 6 | ВВЕДЕН ВЗАМЕН | Учебно-тематического плана и программы предаттестационной подготовки специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром». Модуль 10 – «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии», утвержденных в 2018г. |

© ПАО «Газпром», 2022

© Разработка и оформление
УПЦ – филиал
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»,
2022

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром»

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов по курсу Модуль 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии»

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ								
		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	Всего	из них		
Лекции	Практические занятия		Вебинары	практические занятия		Зачет	Экзамен				защита реферата / выполнение итоговой практической работы		
1.Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии	38	38	16	22**	30	8	22**	8	5	1	1*	-	-
Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Всего	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины

** Количество часов соответствует Типовой дополнительной профессиональной программе – программы повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром», Модуль 10. СНО 08.03.01.015.01

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» по модулю 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии» составляется в рамках рабочей учебно- программной документации перед началом обучения по программе повышения квалификации слушателей и определяется расписанием учебных занятий.

очная форма обучения

Компоненты программы	Аудиторные занятия / электронное обучение / дистанционные занятия					Практика / стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
1 Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии	Т4/ П4	Т3/ П5	Т4/ П4	Т4/ П4	Т1/ П5 Э 2	-	2
Итого	8	8	8	8	8	-	2

очно-заочная форма обучения

Компоненты программы	Аудиторные занятия / электронное обучение / дистанционные занятия					Практика/ стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
1 Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии	В 2 П 4 ЭО 2	В 2 П 5 ЭО 1	В2 П 4 ЭО 2	В1 П 4 ЭО 2	В 1 П 5 Э 2	-	2
Итого	8	8	8	8	8	-	2

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии»

9.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ							Лекции	Практические занятия
		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультации при выполнении				
Лекции	Практические занятия		Вебинары	Практические занятия									
1 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением работ в области защиты магистрального газопровода от коррозии	4	4	2	2	3	1	2	1	1	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.1	Тестирование*	3	3
2 Входной контроль материально-технических ресурсов	2	2	1	1	2	1	1	-	-	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3-1.5	То же	3	3
3 Работы подготовительного периода	2	2	1	1	2	1	1	-	-	УК1-2 ЛДК1-4	»	3	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ							Лекции	Практические занятия
		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультации при выполнении				
Лекции	Практические занятия		Вебинары	Практические занятия									
										ПК 1.3			
4 Строительный контроль при осуществлении земляных работ	2	2	1	1	2	1	1	-	-	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.5	»	3	3
5 Строительный контроль при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта защитных и лакокрасочных покрытий технологического оборудования, магистральных газопроводов, подземных и надземных технологических трубопроводов компрессорных станций и ГРС	16	16	6	10	16	6	10	-	-	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3-1.5	»	3	3
5.1 Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции, капитального ремонта защитных и лакокрасочных покрытий технологического оборудования, магистральных газопроводов, подземных и надземных технологических трубопроводов компрессорных станций и ГРС	2	2	1	1	1	-	1	1	-	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.2-1.5	»	3	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ							Лекции	Практические занятия
		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультации при выполнении				
Лекции	Практические занятия		Вебинары	Практические занятия									
5.2 Строительный контроль при осуществлении предремонтной диагностики трубопровода	2	2	1	1	1	-	1	1	-	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3-1.5	»	3	3
5.3 Строительный контроль при выполнении демонтажа трубопровода и работ по очистке трубопровода от старой изоляции	2	2	1	1	1	-	1	1	-	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3-1.5	»	3	3
5.4 Строительный контроль за осуществлением работ по нанесению защитных покрытий на трубопровод	5	5	1	4	5	1	4	-	-	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3-1.5	»	3	3
5.5 Строительный контроль при осуществлении работ по укладке и балластировке подземного трубопровода	2	2	1	1	1	-	1	1	-	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3-1.5	»	3	3
5.6 Строительный контроль при осуществлении лакокрасочных работ для противокоррозионной защиты надземных сооружений	3	3	1	2	2	-	2	1	-	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3-1.5	»	3	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ							Лекции	Практические занятия
		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультации при выполнении				
Лекции	Практические занятия		Вебинары	Практические занятия									
6 Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте вдольтрассовой ЛЭП как стационарного источника электроснабжения установки катодной защиты (УКЗ)	4	4	2	2	3	1	2	1	1	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.2-1.5	»	3	3
7 Строительный контроль при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта средств ЭХЗ	4	4	2	2	3	1	2	1	1	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.2-1.5	»	3	3
8 Приемо-сдаточная документация	4	4	1	3	4	1	3	-	-	УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3	»	3	3
Всего	38	38	16	22	35	13	22	3	3	-	-	-	-
Итоговая проверка знаний	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Тестирование	-	-
Итого	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);
2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

