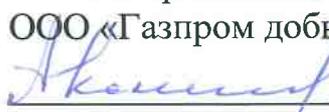


ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ноябрьск»
(ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер –
первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
 А.В. Кононов
«29» 11 2023г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА -
программа повышения квалификации специалистов

**по курсу «Строительный контроль за качеством строительства,
реконструкции и капитального ремонта объектов
ООО «Газпром добыча Ноябрьск»**

**Модуль 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ
по защите магистральных газопроводов от коррозии»**

Вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции
и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности (вид работ
№ 22.6, 22.8)

СНО 08.11.01.336.45

г. Ноябрьск 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и/или специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром добыча Ноябрьск» по модулю 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии».

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.

Общий раздел курса - «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность», является базовым (обязательным) перед изучением Модуля 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии».

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
2 ВНЕСЕН	-
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Ноябрьск» Кононовым А.В. «29» ноября 2023г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 СОГЛАСОВАН	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» (А.С. Кандалов)
6 ВЗАМЕН	от 27.11.2023г. №01-14/2073 Комплекта УПД для ПАП руководителей и специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром добыча Ноябрьск» по модулю 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии» СНО 08.11.16.195.45, утв. 23.05.2016г.

© ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

© Разработка Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

© Оформление Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

Распространение настоящей дополнительной профессиональной программы осуществляется в соответствии с действующим законодательством и соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром»

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей и/или специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром добыча Ноябрьск» по модулю 10 «»

Наименование профессиональных модулей, дисциплин, практик и др.	Объем обучения, час.									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час.				
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия,			Электронное обучение (ДОТ)			Самостоятельная работа			Всего	из них		
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при проведении с/р	Всего		Зачет	экзамен	защита реферата/выполнение итоговой практической работы
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия (работа в АОС)							
(ПМ1) Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии	40	24	8	16	-	-	-	16	-	-	-	-	-	
Итоговая аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	Тестирование*	-	
Итого	40	24	8	16	-	-	-	16	-	-	-	-	-	

*Тестирование в рамках итоговой проверки знаний проводится в обязательном порядке в единой электронной системе проверки знаний «Автоматизированная система контроля знаний по направлению «Строительный контроль»

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, дисциплин, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формиру- емых компетен- ций	Форма контроля	Уровень освоения**	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Электронное обучение (ДОТ)			Самостоятельная работа				лекции	практи- ческие занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консуль- таций при проведении с/р				
			лекции	практическ ие занятия (тренинги, работа в АОС)		лекции	практичес- кие заня- тия						
1 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением работ в области защиты магистрального газопровода от коррозии	4	3	0,5	2,5	-	-	-	1	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.1	-	3	3
2 Входной контроль материально-технических ресурсов	2	1	0,5	0,5	-	-	-	1	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.4, 1.5	-	3	3
3 Работы подготовительного периода	2	1	0,5	0,5	-	-	-	1	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3	-	3	3
4 Строительный контроль при осуществлении земляных работ	2	1	0,5	0,5	-	-	-	1	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4	-	3	3

Наименование разделов, дисциплин, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формиру- емых компетен- ций	Форма контроля	Уровень освоения**	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Электронное обучение (ДОТ)			Самостоятельная работа				лекции	практи- ческие занятия
		из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консуль- таций при проведении с/р					
		Всего	лекции		практичес- кие занятия (тренинги, работа в АОС)	Всего			практи- ческие заня- тия				
										ПК 1.3, 1.5			
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	18	11	3,5	7,5	-	-	-	7	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.4, 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	1	0,5	0,5	-	-	-	1	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	-	3	3
5.2 Строительный контроль при осуществлении предремонтной диагностики трубопровода	2	1	0,5	0,5	-	-	-	1	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4	-	3	3

Наименование разделов, дисциплин, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формиру- емых компетен- ций	Форма контроля	Уровень освоения**	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Электронное обучение (ДОТ)			Самостоятельная работа				лекции	практи- ческие занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при проведении с/р				
			лекции	практические занятия (тренинги, работа в АОС)		лекции	практические занятия						
										ПК 1.3, 1.4, 1.5			
5.3 Строительный контроль при выполнении демонтажа трубопровода и работ по очистке трубопровода от старой изоляции	2	1	0,5	0,5	-	-	-	1	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.4, 1.5	-	3	3
5.4 Строительный контроль за осуществлением работ по нанесению защитных покрытий на трубопровод	6	4	1	3	-	-	-	2	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.4, 1.5	-	3	3
5.5 Строительный контроль при осуществлении работ по укладке и балластировке подземного трубопровода	2	1	-	1	-	-	-	1	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.4, 1.5	-	3	3
5.6 Строительный контроль при осуществлении лакокрасочных работ для противокоррозионной защиты надземных сооружений	4	3	1	2	-	-	-	1	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.4, 1.5	-	3	3
6 Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте вдольтрассовой ЛЭП как	4	2	1	1	-	-	-	2	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4	-	3	3

Наименование разделов, дисциплин, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формиру- емых компетен- ций	Форма контроля	Уровень освоения**	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Электронное обучение (ДОТ)			Самостоятельная работа				лекции	практи- ческие занятия
		из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консуль- таций при проведении с/р					
		Всего	лекции		практическ ие занятия (тренинги, работа в АОС)	Всего			лекции				
стационарного источника электропитания установки катодной защиты (УКЗ)										ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5			
7. Строительный контроль при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта средств ЭХЗ	4	2	1	1	-	-	-	2	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	-	3	3
8 Приемо-сдаточная документация	4	3	0,5	2,5				1		ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3	-	3	3
Итоговая аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Итоговое тестирова ние/экзаме н**	-	-
Итого	40	24	8	16	-	-	-	16	-				

* Тестирование осуществляется за счет часов, отведенных на данную дисциплину.

Примечание - Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 - ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание 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).

оборудования, магистральных газопроводов, подземных и надземных технологических трубопроводов компрессорных станций и ГРС																
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	0,5	-	-	-	-	1	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
5.2 Строительный контроль при осуществлении предремонтной диагностики трубопровода	2	0,5	-	-	-	-	1	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
5.3 Строительный контроль при выполнении демонтажа трубопровода и работ по очистке трубопровода от старой изоляции	2	-	-	-	-	-	1	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	-
5.4 Строительный контроль за осуществлением работ по нанесению защитных покрытий на трубопровод	6	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-
5.5 Строительный контроль при осуществлении работ по	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-

укладке и балластировке подземного трубопровода																
5.6 Строительный контроль при осуществлении лакокрасочных работ для противокоррозионной защиты надземных сооружений	4	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-
6 Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте вдольтрассовой ЛЭП как стационарного источника электроснабжения установки катодной защиты (УКЗ)	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-
7. Строительный контроль при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта средств ЭХЗ	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-
8 Прием-сдаточная документация	4	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	1	-	2,5	-
Итоговая аттестация*	-															
Экзамен	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	40	8			8			8			8			8		