

ООО «Газпром трансгаз Казань»
Учебно-производственный центр

СОГЛАСОВАНО
ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
Письмо № 01-14/2610
от « 24 » ноября 2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер - Первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Казань»
М.В. Чучкалов
« 15 » 12 2021

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

Дополнительная профессиональная программа
для повышения квалификации специалистов
по модулю 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ
по защите магистральных газопроводов от коррозии»

Вариативный раздел курса «Строительный контроль за качеством строительства,
реконструкции и капитального ремонта объектов
ООО «Газпром трансгаз Казань»

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

СНО 08.(01-03).01.110.26

СОГЛАСОВАНО
И.о. заместителя главного инженера
по ОТ, ПиПБ – начальника отдела
охраны труда
ООО «Газпром трансгаз Казань»
Р.Р. Абдрахманов
« 22 » 11 2021

Казань 2021

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и по 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.

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.

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации специалистов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», а также для специалистов образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром», осуществляющих данное обучение.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАНА	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Казань»
2 ВНЕСЕНА	Главным инженером – Первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым
3 УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – Первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым « <u>15</u> » <u>12</u> 2021
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© ПАО «Газпром», 2021

© Разработка и оформление УПЦ
ООО «Газпром трансгаз Казань», 2021

Учебно-тематический план

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				Лекция	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
1 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением работ в области защиты магистрального газопровода от коррозии	4	4	2	2	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.1	Тестирование и/или защита практической работы	3	3
2 Входной контроль материально-технических ресурсов	2	2	1	1	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.3, 1.4, 1.5	То же	3	3

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				Лекция	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
3 Работы подготовительного периода	2	2	1	1	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.3	»	3	3
4 Строительный контроль при осуществлении земляных работ	2	2	1	1		–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.3, 1.5	»	3	3

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				Лекция	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
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	18	8	10	–	–	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	2	1	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	2	1	1	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.3, 1.4, 1.5	»	3	3
5.3	Строительный контроль при выполнении демонтажа трубопровода	2	2	1	1	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.3, 1.4, 1.5	»	3	3

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				Лекция	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
работ по очистке трубопровода от старой изоляции										
5.4 Строительный контроль за осуществлением работ по нанесению защитных покрытий на трубопровод	6	6	2	4	–	–	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	2	1	1	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.3, 1.4, 1.5	»	3	3

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				Лекция	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
5.6 Строительный контроль при осуществлении лакокрасочных работ для противокоррозионной защиты надземных сооружений	4	4	2	2	–	–	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 стационарного источника электроснабжения установки катодной защиты (УКЗ)	4	4	2	2	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	»	3	3

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				Лекция	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
7 Строительный контроль при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта средств ЭХЗ	4	4	2	2	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	»	3	3
8 Приемо-сдаточная документация	4	4	1	3	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.3	»	3	3
Итоговая проверка знаний*	-	-	-	-	-	-	-	Экзамен / Тестирование**	-	-
Всего	40	40	18	22	–	–	–	–	–	–

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа			Лекция	практические занятия	
		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
<p>* Количество часов, отведенное на итоговую проверку знаний, указано в учебном плане Типовой дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность».</p> <p>** Форма итоговой проверки знаний устанавливается образовательным подразделением дочернего общества / образовательной организацией самостоятельно.</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>										