

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ»**

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 –
программа повышения квалификации специалистов
по курсу «Строительный контроль за качеством строительства,
реконструкции и капитального ремонта объектов
ООО «Газпром трансгаз Казань»**

**Модуль 8 «Проведение строительного контроля при выполнении
строительно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов»**

Вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности (виды работ № 22.1, 22.2, 22.4, 22.5, 22.8, 22.11, 22.12, 23.9)

Код документа: СНО 08.03.01.108.26

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

Казань 2021

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа повышения квалификации специалистов предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Казань» по модулю 8 «Проведение строительного контроля при выполнении строительно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов», 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 строительно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов, порядок и правила ведения строительного контроля за работами подготовительного периода, при осуществлении строительно-монтажных работ, правила оформления приемо-сдаточной документации и др.

В рамках теоретического обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отрабатывать и совершенствовать практические навыки и приемы ведения строительного контроля, проведения проверки организационно-технологической, исполнительной и приемо-сдаточной документации при выполнении строительно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Казань», 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, 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 зам. генерального директора М.В. Чучкаловым « 15 » <u>12</u> 2021
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© ПАО «Газпром», 2021

© Разработка УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2021

© Оформление УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2021

Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля*	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа		лекции				
		Всего	из них		Всего				в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
1 Нормативно-технические документы, действующие в области строительно-монтажных работ на объектах ООО «Газпром трансгаз Казань»	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1– 4 ПК 2, 3	3	3	
2 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением строительно-монтажных работ на объектах ООО «Газпром трансгаз Казань»	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1– 4 ПК 1, 4	3	3	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля*	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельно работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
3 Входной контроль материально-технических ресурсов	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2, 3, 4, 6	3	3	
4 Работы подготовительного периода	2	2	1	1		–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2–5	3	3	
5 Геодезические работы	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2–5	3	3	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля*	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельно работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
6 Строительный контроль при осуществлении земляных работ	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1– 4 ПК 2–5	3	3	
7 Строительный контроль при выполнении демонтажа трубопровода и работ по очистке трубопровода от старой изоляции	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1– 4 ПК 2–5	3	3	
8 Строительный контроль при осуществлении пред-ремонтной диагностики трубопровода	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1– 4 ПК 2–5	3	3	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля*	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
9 Строительный контроль за осуществлением сварочно-монтажных работ	6	6	2	4	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4ПК 2–5	3	3	
10 Контроль проведения неразрушающего контроля качества сварных соединений	4	4	1	3	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2–5	3	3	
11 Строительный контроль за осуществлением работ по защите магистральных газопроводов от коррозии	4	4	1	3	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2–5	3	3	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля*	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
12 Строительный контроль при осуществлении работ по укладке и балластировке подземного трубопровода	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1– 4 ПК 2–5	3	3	
13 Строительный контроль при устройстве переходов магистральных трубопроводов через естественные и искусственные препятствия	4	4	2	2	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1– 4 ПК 2–5	3	3	
14 Очистка полости и испытание трубопроводов	2	2	2	–	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1– 4 ПК 2–5	3	3	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля*	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельно работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
15 Приемо-сдаточная документация	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1– 4 ПК 2, 3, 4, 7	3	3	
Итоговая проверка знаний	–	–	–	–	–	–	Тестирование / Экзамен**	–	–	
Итого	40	40	18	22	–	–	–	–	–	

* Форма контроля устанавливается образовательным подразделением дочернего общества / образовательной организацией самостоятельно.

** Количество часов, отведенное на консультации, тестирование / экзамен, указано в учебном плане Дополнительной профессиональной

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля*	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
<p>программы – программы повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Казань». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность».</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойства т. п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач). 										