

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**

**программа повышения квалификации специалистов по курсу
«Строительный контроль за качеством строительства, реконструк-
ции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Казань»
Модуль 7 «Проведение строительного контроля при выполнении ра-
бот по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процес-
сов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов»**

Вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи (виды работ № 20.13, 23.6, 23.28, 23.33, 24.7, 24.10, 24.11, 24.12)

СНО 08.03.01.107.26

СОГЛАСОВАНО
И.о. заместителя главного инженера
по ОТ, П и ПБ – начальника отдела
охраны труда
ООО «Газпром трансгаз Казань»
Р.Р. Абдрахманов
« 22 » 12 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 7 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики 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 работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов, 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 при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Казань»

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 «15» 12 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, ПМ, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, ПМ, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы	лекции				
			Всего	из них		Всего	из них							
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
ПМ1	Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке АСУ ТП и ТМ на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Казань»	40	40	18	22	–	–	–	–	–		Тестирование/экзамен	3	3
Введение		1	1	1	–		–	–	–	–	ОПК1 УК1–2		2	–

Наименование разделов, ПМ, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, ПМ, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы					лекции
			Всего	из них		Всего	из них							
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
1.1	Нормативно-технические документы, действующие в области организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта АСУ ТП и ТМ на объектах магистральных газопроводов	8	8	6	2	–	–	–	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 4–7	–	3	3

Наименование разделов, ПМ, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, ПМ, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы	лекции			практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них							
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
1.2 Правила организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта АСУ ТП и ТМ на объектах магистральных газопроводов	7	7	3	4	–	–	–	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1	–	3	3
1.3 Работы подготовительного периода. Входной контроль материально-технических ресурсов	6	6	2	4	–	–	–	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 8, 9	–	3	3

1.4	Строительный контроль при осуществлении монтажных работ	7	7	3	4	–	–	–	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2	–	3	3
1.5	Строительный контроль при осуществлении пусконаладочных работ	6	6	2	4	–	–	–	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 3	–	3	3
1.6	Строительный контроль при осуществлении земляных работ	5	5	1	4						ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 10	–	3	3
Проверка знаний *		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Тестирование		
Итого		40	40	18	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* Количество часов, отведенное на консультации, тестирование и 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 ООО «Газпром трансгаз Казань». Общий раздел курса – «Общие положения по осуществлению строительного контроля», «Производственная безопасность».

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).