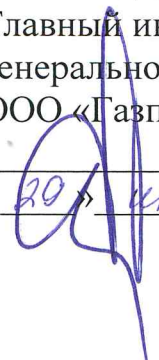


СОГЛАСОВАНО
ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
Письмо №01-14/829

от «10» мая 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер - Первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Казань»


_____ М.В. Чучкалов
« 20 » июня 2023 г.

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 9 «Проведение строительного контроля при выполнении сварочно-монтажных
работ и неразрушающего контроля качества сварных соединений на объектах
магистральных газопроводов»

Вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и
капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности
(вид работ № 23.9, 23.10, 22.1– 22.4, 22.7, 22.9– 22.11)

СНО 08.(01-09),12.01.109.26

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора по
ремонту и капитальному строительству


_____ Р.Ф. Хамматов
« 5 » июня 2023 г.

Казань 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа разработана в соответствии с типовой дополнительной профессиональной программой – программа повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Казань» по модулю 9 «Проведение строительного контроля при выполнении сварочно-монтажных работ и неразрушающего контроля качества сварных соединений на объектах магистральных газопроводов» предназначена для предаттестационной подготовки и/или повышения квалификации специалистов ООО «Газпром трансгаз Казань».

В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля заказчика при выполнении сварочно-монтажных работ и неразрушающего контроля качества сварных соединений, порядок и правила ведения строительного контроля за работами подготовительного периода, при осуществлении сварочно-монтажных работ и неразрушающего контроля качества сварных соединений, правила оформления приемо-сдаточной документации и др.

В программе практического обучения слушатели отрабатывают навыки ведения строительного контроля, проведения экспертизы организационно-технологической документации при выполнении сварочно-монтажных работ и неразрушающего контроля качества сварных соединений, 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 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Казань»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером – Первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – Первым зам. генерального директора М.В. Чучкаловым «29» июня 2023 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление УПЦ

ООО «Газпром трансгаз Казань», 2023

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)						
1.1 Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции, капитального ремонта по выполнению сварочно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов	4	4	2	2	-	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-2 ПК 1.1	Тестирование и/или защита практической работы	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)						
1.2 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением сварочно-монтажных работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте на объектах магистральных газопроводов	4	4	2	2	-	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-2 ПК 1.2, 1.3	То же	3	3
1.3 Входной контроль материально-технических ресурсов	2	2	1	1	-	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-2 ПК 1.2, 1.4	»	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)						
1.4 Работы подготовительного периода при выполнении сварочно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов	6	6	2	4	-	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-2 ПК 1.3	»	3	3
1.5 Строительный контроль за осуществлением сварочно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов	8	8	3	5	-	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-2 ПК 1.4	»	3	3

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формиру емых компете нций	Форма контрол я	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				Лекци я	практич еские занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятель ной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
1.6 Приемо-сдаточная документация за выполнением сварочно-монтажных работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте на объектах магистральных газопроводов	3	3	1	2	-	-	ОПК 1 УК 1-2 ЛДК 1-2 ПК 1.3	»	3	3
Итого	27	27	11	16						

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)						
2 Проведение строительного контроля при выполнении неразрушающего контроля качества сварных соединений на объектах магистральных газопроводов	25	-								

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)						
2.1 Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции, капитального ремонта по выполнению неразрушающего контроля качества сварных соединений на объектах магистральных газопроводов	6	6	2	4	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-2 ПК 2.1	Тестирование и/или защита практической работы	»	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)						
2.2 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением неразрушающего контроля качества сварных соединений при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте на объектах магистральных газопроводов	5	5	1	4	-	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-2 ПК 2.2, 2.3	То же	3	3

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формиру емых компете нций	Форма контрол я	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				Лекци я	практич еские занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятель ной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
2.3 Работы подготовительного периода при выполнении неразрушающего контроля качества сварных соединений	6	6	2	4	-	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-2 ПК 2.2, 2.4	»	3	3
2.4 Контроль проведения неразрушающего контроля качества сварных соединений	6	6	2	4	-	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-2 ПК 2.3	»	3	3
2.5 Приемо-сдаточная документация	2	2	1	1	-	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-2 ПК 2.5	»	3	3
Итого	25	25	8	17						
Итоговая проверка знаний	4	-	-	-	-	-	-	Тестиро вание	-	-

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)							
Всего	56	56	19	37	-	-				
<p>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).</p>										