

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по эксплуатации компрессорных станций
ООО «Газпром Трансгаз Чайковский»

А.Г. Кочарян

« 23 » 03 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ
по курсу**

**«Эксплуатация компрессорных, газораспределительных,
газоизмерительных станций, узлов редуцирования газа, линейной части
магистрального газопровода. Принципы работы основного и
вспомогательного технологического оборудования»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

СНО 08.11.01.168.15

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-
производственного центра

В.Б. Быстрова

« 20 » 03 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
по эксплуатации газопроводов

С.В. Трапезников

« 22 » 03 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела охраны
окружающей среды
и энергосбережения

А.А. Черепанов

« 21 » 03 2023 г.

Чайковский 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов по курсу «Эксплуатация компрессорных, газораспределительных, газоизмерительных станций, узлов редуцирования газа, линейной части магистрального газопровода. Принципы работы основного и вспомогательного технологического оборудования», предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов ООО «Газпром трансгаз Чайковский», чья профессиональная деятельность не связана напрямую с эксплуатацией и обслуживанием объектов и сооружений магистрального газопровода.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Заместителем генерального директора по эксплуатации компрессорных станций ООО «Газпром трансгаз Чайковский» А.Г. Кочаряном _____ 2023г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ	

© ООО «Газпром трансгаз Чайковский», 2023
© Разработка и оформление Учебно-
производственного центра ООО «Газпром
трансгаз Чайковский», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации специалистов по курсу «Эксплуатация компрессорных, газораспределительных, газоизмерительных станций, узлов редуцирования газа, линейной части магистрального газопровода. Принципы работы основного и вспомогательного технологического оборудования» в целях совершенствования общих и личностно-деловых компетенций путем углубления теоретических знаний, необходимых для профессиональной деятельности в области транспортировки газа.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью приобретение дополнительных знаний, способствующих личностному развитию специалистов; поддержание уровня квалификации специалистов в соответствии с требованиями производства, целями и задачами ПАО «Газпром» и ООО «Газпром трансгаз Чайковский», вследствие совершенствования технологических процессов на производстве; изменяющихся требований к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования, используемого при транспортировке природного газа.

Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810);

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром трансгаз Чайковский», утвержденное приказом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» от 30.12.2016 № 1655;

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального

образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденное Департаментом 715 ПАО «Газпром» 05.08.2019.

Требования к слушателям

Категория слушателей – специалисты ООО «Газпром трансгаз Чайковский», не имеющие, как правило, специального технического образования в области транспортировки газа и обслуживания объектов и сооружений магистральных газопроводов.

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 32 часа, в том числе 32 часа – очное обучение.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы).

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Программа предусматривает проведение итоговой аттестации в форме зачета, позволяющей оценить уровень теоретической подготовки. Метод проведения зачета – тестирование.

Лицам, успешно прошедшим обучение, выдаются документы установленного образца.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности специалистов, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу: выполнение своих должностных обязанностей для обеспечения стабильной и бесперебойной транспортировки газа.

Уровень квалификации: не устанавливается.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить/развить **ОК** и **ЛДК** представленные в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Перечень ОК и ЛДК, формируемых/развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование общих и личностно-деловых компетенций
ОК 1	Воспринимать, систематизировать и анализировать информацию
ЛДК 1	Понимать специфику организации
ЛДК 2	Профессиональное развитие

Слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

уметь:

- применять приобретенные знания при решении профессиональных задач в своей сфере деятельности;

знать:

- общие сведения о транспорте газа;
 - общие основные принципы работы основного и вспомогательного технологического оборудования, систем и сооружений магистральных газопроводов;
 - основные виды работ при диагностике, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования магистральных газопроводов.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов
по курсу «Эксплуатация компрессорных, газораспределительных, газоизмерительных станций, узлов редуцирования газа, линейной части магистрального газопровода. Принципы работы основного и вспомогательного технологического оборудования»

Наименование дисциплин, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		Всего	из них		
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		зачет	экзамен	защита реферата / выполнение итоговой практической работы
			лекции	практические занятия		вебинары	практические занятия						
Эксплуатация компрессорных, газораспределительных, газоизмерительных станций, узлов редуцирования газа, линейной части магистрального газопровода. Принципы работы основного и вспомогательного технологического оборудования	32	31	24	7	–	–	–	–	–	1	1	–	–
Итого	32	31	24	7	–	–	–	–	–	1	1	–	–

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

Структура программы курса «Эксплуатация компрессорных, газораспределительных, газоизмерительных станций, узлов редуцирования газа, линейной части магистрального газопровода. Принципы работы основного и вспомогательного технологического оборудования»

Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия							
1 Введение. Транспорт газа	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	–	
2 Компрессорные станции	5	5	4	1	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	1	
3 Газораспределительные станции	3	3	2	1	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	1	
4 Линейная часть магистрального газопровода	5	5	3	2	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	1	
5 Коррозия трубопроводов и методы борьбы с ней	3	3	1	2	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2		1	1	
6 Оборудование электроснабжения	2	2	1	1	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	1	
7 Оборудование теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	–	
8 Оборудование вентиляции и кондиционирования	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	–	
9 Диспетчерское управление транспортом газа	4	4	4	–	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	–	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия							
10 Сварочное оборудование	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	–	
11 Станочное оборудование	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	–	
12 Химическая лаборатория	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	–	
13 Автохозяйство	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	–	
14 Газоочистные установки	2	2	2	–	–	–	–	–	–	ОК-1, ЛДК 1-2	–	1	–	
ИА	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	тестирование	–	–	
Итого	32	31	24	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
<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>														