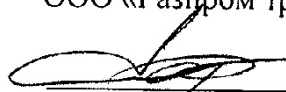


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Москва»

 С.Г. Марченко

« 26 » 06 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу «Организация и оформление работ по приемке, испытанию,
монтажу, обслуживанию и эксплуатации трубопроводной арматуры»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

Код документа: СНО 08.11.01.060.11

Москва 2023 год

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа по курсу «Организация и оформление работ по приемке, испытанию, монтажу, обслуживанию и эксплуатации трубопроводной арматуры» предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов, эксплуатирующих трубопроводную арматуру на объектах ООО «Газпром трансгаз Москва».

В программе теоретического обучения рассматривается классификация, основные типы и характеристики промышленной трубопроводной арматуры, применяемой в газовой промышленности, особенности конструкций трубопроводной арматуры компрессорных станций, организация системы технического обслуживания и ремонта, методы технической диагностики и восстановления герметичности запорной арматуры.

Практические занятия предусматривают получение практического опыта проведения ТО-1, ТО-2, перестановки ТПА комплектом для аварийной перестановки при выходе из строя штатного гидравлического насоса и штатной гидро-пневмосистемы, оформление необходимой документации.

Данная дополнительная профессиональная программа предназначена для специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва» (далее – УПЦ) и инженерно-технических работников, привлекаемых для организации и проведения учебного процесса в УПЦ.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Москва»
2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва»
3 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
4 ВЗАМЕН	Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Организация и оформление работ по приемке, испытанию, монтажу, обслуживанию и эксплуатации трубопроводной арматуры», утвержденной 14.06.2022

© ООО «Газпром трансгаз Москва», 2023

© Разработка ООО «Газпром трансгаз Москва», 2023

© Оформление «ООО «Газпром трансгаз Москва», 2023

Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Организация и оформление работ по приемке, испытанию, монтажу, обслуживанию и эксплуатации трубопроводной арматуры» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области повышения надежности технологического состояния трубопроводной арматуры, эксплуатируемой на объектах ООО «Газпром трансгаз Москва».

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- специалистами Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- инженерно-техническими работниками ООО «Газпром трансгаз Москва», привлекаемыми к проведению учебных занятий.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и приобретение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности «Эксплуатация трубопроводов газовой отрасли» с учетом требований профессионального стандарта, представленного в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности специалистов по виду профессиональной деятельности «Эксплуатация трубопроводов газовой отрасли»

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
19.010	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2020 № 674н

Требования к слушателям

Категория слушателей – руководители и специалисты, эксплуатирующие магистральные газопроводы.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего профессионального.

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 40 часов.

Форма обучения – очная.

Режим занятий по 8 часов в день.

При необходимости, обучение может быть реализовано в очной форме с применением дистанционных образовательных технологий.

Решение об изменении формата очной формы обучения принимается УПЦ.

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования, позволяющего оценить уровень теоретической подготовки и готовность к решению профессиональных задач, с оценкой «Зачет».

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Требования к результатам освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта

Определение результатов освоения программы повышения квалификации в части обобщенных трудовых функций представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень результатов освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта

Код ПС	Код ОТФ, ТФ	Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС	Уровень квалификации в соответствии с ПС	Код и наименование соответствующих ВД	Требуемые ПК
19.010	А/01.5	Документационное обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	5	ВД Эксплуатация трубопроводов газовой отрасли	ПК 1.1 Ведение документации по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли
	В/02.6	Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	6		ПК 1.2 Обеспечение выполнения работ по ТОиР, ДО трубопроводов газовой отрасли

Код ПС	Код ОТФ, ТФ	Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС	Уровень квалификации в соответствии с ПС	Код и наименование соответствующих ВД	Требуемые ПК
	D/01.07	Организация работ по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	7		ПК 1.3 Организация эксплуатации трубопроводов газовой отрасли

Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен развить общепрофессиональные, управленческие и личностно-деловые компетенции, представленные в таблице 3.

Таблица 3 Перечень общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций, формируемых при повышении квалификации

Код	Наименование общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций*
ОПК1	Соблюдение и контроль за соблюдением правил охраны труда и промышленной безопасности подчиненными при выполнении работ
УК1	Умение обеспечить результат
УК2	Управление знаниями и информацией
ЛДК1	Системное мышление
ЛДК2	Готовность к изменениям
ЛДК3	Ориентация на результат
ЛДК4	Понимание специфики организации

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции, представленные в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень профессиональных компетенций (ПК) по виду деятельности (ВД), формируемых и развиваемых при повышении квалификации руководителей и специалистов по курсу

Код	Наименование вида деятельности и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте	Наименование дисциплины
ВД	Эксплуатация трубопроводов газовой отрасли	19.010	–	Организация и оформление работ по приемке, испытанию, монтажу, обслуживанию и эксплу-
ПК 1.1	Ведение документации по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли		А/01.5	

Код	Наименование вида деятельности и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте	Наименование дисциплины
ПК 1.2	Обеспечение выполнения работ по ТОиР, ДО трубопроводов газовой отрасли		V/02.6	атации трубопроводной арматуры
ПК 1.3	Организация эксплуатации трубопроводов газовой отрасли		D/01.07	

С целью овладения видом деятельности «Эксплуатация трубопроводов газовой отрасли» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

получить практический опыт:

- проведения ТО-1;
- проведения ТО-2;
- перестановки ТПА комплектом для аварийной перестановки при выходе из строя штатного гидравлического насоса и штатной гидро-пневмосистемы;
- поддержания в актуальном состоянии технологических схем, чертежей, паспортов трубопроводов газовой отрасли, сооружений и оборудования на них;
- составления заявок на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для выполнения работ по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли;
- обеспечения проведения ТОиР трубопроводной арматуры;
- контроля соблюдения технологической дисциплины и требований производственной безопасности при проведении работ по ТОиР, ДО трубопроводов газовой отрасли;
- контроля оформления приемки выполненных работ по ТОиР, ДО трубопроводов газовой отрасли;
- организации разработки планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на трубопроводах газовой отрасли и проведения противоаварийных тренировок с персоналом подразделения;

– организации ведения технической документации и формирования отчетности по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли;

уметь:

– читать чертежи, технологические схемы и техническую документацию общего и специального назначения;

– оформлять заявки на предоставление техники для выполнения работ по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли;

– определять необходимость и очередность проведения ДО, ремонта и реконструкции трубопроводов газовой отрасли;

– проводить огневые, газоопасные работы и работы повышенной опасности на трубопроводах газовой отрасли;

– обеспечивать рациональное распределение и использование имеющихся ресурсов при проведении работ по ТОиР на трубопроводах газовой отрасли;

– организовывать и контролировать ведение технической и отчетной документации по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли;

– пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

знать:

– технологический процесс транспортировки и распределения транспортируемого продукта;

– состав работ, периодичность и регламент проведения планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания трубопроводов газовой отрасли;

– виды аварийных ситуаций при эксплуатации трубопроводов газовой отрасли, причины их возникновения, поражающие факторы и последствия, способы предупреждения и устранения;

– требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов к порядку организации и проведения огневых, газоопасных работ и работ повышенной опасности на трубопроводах газовой отрасли;

– стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической и отчетной документации по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли;

– основы менеджмента, организации труда и управления персоналом;

- требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;
- правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу «Организация и оформление работ по приемке, испытанию, монтажу,
обслуживанию и эксплуатации трубопроводной арматуры»

Наименование дисциплин	Объем обучения, часов				Объем времени на проведение аттестации итоговой, часов		
	Всего, час	Аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа	Всего	из них	
		лекции	практические занятия			зачет	экзамен
Организация и оформление работ по приемке, испытанию, монтажу, обслуживанию и эксплуатации ТПА	40	24	16	–	2	2	–
Всего	40	24	16	–	2*	2	–
* Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение дисциплины							

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ**

Наименование тем/разделов	Объем времени, отведенный на освоение тем, часов				Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	Всего	Аудиторные занятия					лекции	практика
		Всего	лекции	практические занятия				
Введение	0,5	0,5	0,5	–	–	–	–	–
1 Общие сведения об установленной ТПА на объектах ООО «Газпром трансгаз Москва»	2,5	2,5	2	0,5	ПК1 – ПК2, УК2, ЛДК1-ЛДК4	–	1	1
2 Входной контроль ТПА	2	2	2	–	То же	–	1	–
3 Предмонтажная подготовка ТПА, испытания и пуско-наладка	2,5	2,5	2,5	–	»»»	–	1	–
4 Техническое обслуживание, диагностическое обследование и ремонт ТПА	7,5	7,5	4	3,5	»»»	–	1	–
5 Конструктив и требования по содержанию крановых площадок	4	4	4	–	»»»	–	1	–
6 Замена, повторное применение и списание ТПА	4	4	4	–	»»»	–	1	–
7 Работа в ССД «Инфотех» в части эксплуатации и ДТОиР ТПА	4	4	4	–	»»»	–	1	–

Наименование тем/разделов	Объем времени, отведенный на освоение тем, часов				Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	Всего	Аудиторные занятия					лекции	практика
		Всего	лекции	практические занятия				
8 Требования промышленной безопасности и охрана труда при работе с ТПА	1	1	1	–	»»»	–	1	–
9 Запорная арматура компрессорных станций	6	6	–	6	»»»	–	–	2
10 Эксплуатация трубопроводной арматуры на ЛЧМГ	6	6	–	6	»»»	–	–	2
Итоговая аттестация	–	–	–	–	–	Тестирование	–	–
ИТОГО	40	40	24	16	–	–	–	–
<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>								

**Календарный учебный график
обучения по программе повышения квалификации руководителей и
специалистов по курсу «Организация и оформление работ по
приемке, испытанию, монтажу, обслуживанию и эксплуатации
трубопроводной арматуры»**

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количество часов	Сроки проведения меро- приятий*	
			Количество дней	Количество часов
1. Теоретическое обучение (лекции)				
1.1	Организация и оформле- ние работ по приемке, ис- пытанию, монтажу, об- служиванию и эксплуата- ции ТПА	24	3	24
2. Аудиторные учебные занятия (практические занятия)				
2.1	Организация и оформле- ние работ по приемке, ис- пытанию, монтажу, об- служиванию и эксплуата- ции ТПА	16	2	16
3. Проверка знания				
3.1	Зачет	2**	0,25**	2**
	ИТОГО	40	5	40

* - полный день проведения мероприятий соответствует 8 часам.

** - Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение дисциплины