


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

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора

ООО «Газпром трансгаз Москва»

 С.Г. Марченко
« 27 » 12 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации работников по курсу
«Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

Код документа: СНО 08.11.01.048.11

Москва 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации работников по курсу «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением» предназначена для приобретения и совершенствования умений и навыков профессиональной деятельности путем формирования и развития у слушателей компетенций, необходимых для выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под давлением.

В программе теоретического обучения предусматривается изучение основных сведений о сосудах, работающих под давлением: параметрах и характеристиках, классификации, приборах и устройствах безопасности; требований безопасности перед началом и во время работ, в аварийных ситуациях, по окончании работ.

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

Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации работников по курсу «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области безопасного выполнения работ при обслуживании сосудов, работающих под избыточным давлением, предупреждения аварий, инцидентов, травматизма при осуществлении технологических процессов с использованием сосудов, работающих под давлением.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- специалистами Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- специалистами ООО «Газпром трансгаз Москва», занимающимися организацией и проведением обучения в УПЦ.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Целью настоящего курса является получение работниками дополнительных углубленных знаний по вопросам эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, требований к установке, размещению и обвязке оборудования, а также требований к организациям, осуществляющим монтаж, ремонт, реконструкцию и наладку оборудования, работающего под избыточным давлением.

Требования к слушателям

Категория слушателей – работники всех направлений деятельности.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 40 часов.

Форма обучения – очная.

При необходимости очная часть курса может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий. Решение об изменении формата очной формы обучения принимается УПЦ.

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

К концу обучения каждый работник должен уметь выполнять работы в соответствии с техническими требованиями и нормами. Обучение по курсу завершается экзаменом.

Работникам, сдавшим экзамены, выдается удостоверение установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате по программе повышения квалификации слушатель должен развить общепрофессиональные, управленческие и личностно-деловые компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общепрофессиональных / управленческих и личностно-деловых компетенций, формируемых / развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование компетенций*
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем, обеспечивать эффективное выполнение своей профессиональной деятельности
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством
ОК 7	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда в своей профессиональной деятельности
ОК 8	Организовывать оперативное взаимодействие со смежными службами
ОК 9	Обеспечивать соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями ООО «Газпром трансгаз Москва»
ОК 10	Обеспечивать соблюдение корпоративной этики

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен совершенствовать профессиональные компетенции (ПК), представленные в таблице 2

Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций по виду деятельности (ВД), формируемых и/или развиваемых при повышении квалификации работников по курсу

Код	Наименование видов деятельности формируемых и/или развиваемых профессиональных компетенций курса
ВД1	Безопасное выполнение работ по обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением
ПК1	Выявление дефектов оборудования, работающего под давлением. Ремонт трубопроводов, арматуры оборудования, работающего под давлением
ПК2	Порядок проведения технического обслуживания оборудования, работающего под давлением
ПК3	Обеспечение безопасности своего труда при выполнении работ.

С целью овладения видом деятельности «Безопасное выполнение работ по обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

знать:

- принцип работы обслуживаемых сосудов и способы регулирования их работы;
- устройство сосудов и их элементов;
- назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов, блокировок и предохранительных устройств;
- порядок аварийной остановки сосудов;
- допускаемые параметры работы (давление, температура, уровень рабочей среды);
- основные свойства рабочей среды;
- инструкции по режиму работы и обслуживанию сосудов, работающих под давлением;
- рациональную организацию рабочего места;
- порядок ведения записей в сменном журнале;
- правила безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- основные средства и приемы предупреждения и тушения пожара на рабочем месте;

уметь:

- обслуживать сосуда, работающие под давлением;
- включать в работу, отключать в резерв и выводить в ремонт сосуда, работающие под давлением;

- поддерживать заданный режим работы, уровень среды, давление и температуру;
 - проводить пуск и остановку вспомогательного оборудования;
 - производить аварийное отключение сосудов;
 - поддерживать в чистоте и порядке арматуру и приборы, участвовать в ремонте;
 - проверять исправность действия контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств;
 - вести установленную документацию;
 - соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии;
 - оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим;
 - пользоваться средствами предупреждения и тушения пожара на рабочем месте;
- получить практический опыт:**
- эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением;
 - регулировки предохранительной арматуры;
 - использования СИЗ, средств коллективной защиты.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации работников по курсу «Эксплуатация сосудов, работающих под давлением»

Наименование дисциплин, практик и т.д.	Объем обучения, часов						Объем времени на проведение аттестации, часов		
	Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа		Всего	из них	
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельн ой работы		зачет	экзамен
			лекции	ЛПЗ					
ВД1 Безопасное выполнение работ по обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением	36	36	24	12	–	–	–	–	–
Экзамен	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого	40	36	24	12	–	–	–	–	–

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируе мых компетенц ий	Форма контроля	Уровень освоения	
	всего	лекции	ЛПЗ			лекции	ЛПЗ
Теоретическое обучение	36	27	8	–	–	–	–
Ведение	1	1	–	–	–	1	–
ВД1 Безопасное выполнение работ по обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением	35	27	8	ОК1-10 ПК 1.1-1.3	Текущий контроль: устный опрос*	1	–
1 Общие требования к конструкции оборудования, работающего под избыточным давлением	3	3	–	То же	Текущий контроль: устный опрос*	1	–
2 Проектирование, строительство, реконструкция (модернизации) и наладка оборудования под давлением	2	2	–	»	Текущий контроль: устный опрос*	1	–
3 Оснащение сосудов, работающих под давлением, арматурой, контрольно-измерительными приборами, предохранительными устройствами и средствами сигнализации, основные требования безопасности к ним	4	4	–	»	Текущий контроль: устный опрос*	1	–
4 Требования безопасности при эксплуатации сосудов	2	2	–	»	Текущий контроль: устный опрос*	1	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируе мых компетенц ий	Форма контроля	Уровень освоения	
	всего	лекции	ЛПЗ			лекции	ЛПЗ
5 Обслуживание и ремонт сосудов	4	4	–	»	Текущий контроль: устный опрос*	1	–
6 Эксплуатация цистерн и бочек, работающих под давлением.	4	4	–	»	Текущий контроль: устный опрос*	1	–
7 Эксплуатация баллонов	4	4	–	»	Текущий контроль: устный опрос*	1	–
8 Устройство и эксплуатация сосудов под давлением	8	–	8	»	Текущий контроль: оценка результатов выполнения лабораторно- практических занятий**	–	2
9 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	4	4	–	»	Текущий контроль: устный опрос*	1	–
Итоговое тестирование	4	–	–	–	–	–	–
Всего	40	–	–	–	–	–	–

* Тема(-ы), по которой(-ым) проводится текущий контроль, определяется(-ются) преподавателем.

** Практика организовывается в компьютерных классах с применением моделей, макетов, натуральных образцов, АОС и тренажеров-имитаторов или на производстве

Календарный учебный график обучения по дополнительной профессиональной программе - программе повышения квалификации работников по курсу «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением»

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количество часов	Сроки проведения мероприятий*	
			Количество дней	Количество часов
1. Теоретическое обучение (лекции)				
1.1	Безопасное выполнение работ по обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением	28	3,5	28
2. Аудиторные учебные занятия (выполнение лабораторно-практических заданий)				
2.1	Безопасное выполнение работ по обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением	8	1	8
3. Проверка знания				
3.1	Итоговое тестирование	4	0,5	4
	ИТОГО	40	5	40

* - полный день проведения мероприятий соответствует 8 часам.