


ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

СОГЛАСОВАНО

Председатель объединённой
первичной профсоюзной организации
«Газпром трансгаз Волгоград»
профсоюз


« »

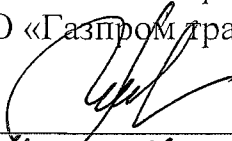


А.Н. Климов

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер- первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


« 14 » 06

О.В. Маевский

20 18 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

профессиональной переподготовки и повышения
квалификации рабочих
по профессии «Наполнитель баллонов»

СНО 04.10.01.009.24

Профессия - наполнитель баллонов
Квалификация - 3- 4-й разряды
Код профессии - 15068

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОГМ



Р.В. Сивко

« 31 » 05 20 18 г.

Волгоград 2018

АННОТАЦИЯ

Учебная программа переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии «Наполнитель баллонов СНО 04.10.01.009.24» разработана на основании потребности ООО «Газпром трансгаз Волгоград» в подготовке персонала служб АТЦ и АГНКС

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАНА	Учебно-производственный центр ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
2 УТВЕРЖДЕНА СОГЛАСОВАНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Волгоград» - О.В. Маевским
3 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
4 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ	« ___ » _____ 20 ___ года

© Разработка Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Список исполнителей:

Составление рабочей программы:

Заместитель директора по УПР

А.В. Чернецков

Ответственный за методическое оформление:

Д.Н. Лащенов



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Наполнитель баллонов».

Программа разработана на основании требований типового комплекта УПД для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих СНО 08.10.16.020.03, утв. Управлением (Т.В. Токарева) Департамента 715/5 ПАО «Газпром» 28.03.2016 г. и Стандарта профессионального обучения рабочих по профессии 15068 «Наполнитель баллонов» 2-4 разрядов, СНО 08.10.08.439.03, утв. Управлением (Т.В. Токарева) Департамента 715/5 ПАО «Газпром» 28.06.2016 г. Требования стандарта приведены в соответствие с федеральными государственными образовательными стандартами нового поколения, реализующими модульно - компетентностный подход в профессиональном обучении персонала и с учетом требований профессионального стандарта «Рабочий и специалист по обслуживанию заправочного оборудования и оказанию услуг многофункциональными автозаправочными комплексами (станциями)».

В программу включены: квалификационная характеристика, учебный план, тематический план и программы по специальной технологии, производственному обучению для наполнителей баллонов.

В конце программы приведен список рекомендуемой литературы.

Продолжительность обучения при повышении квалификации составляет 1,5 месяца - из них на теоретическое обучение отводится 120 часов. Производственное обучение - 120 часов.

Учебный, тематический план и программа для повышения квалификации включают требования к знаниям и умениям и содержание обучения рабочих, являются дополнением к аналогичным материалам предшествующего уровня квалификации ПАО «Газпром».

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих 1990 года (выпуск 1, раздел «Профессии рабочих общие для всех отраслей народного хозяйства»).

**ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ,
ПРИБРЕТАЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ ПРИ
ПЕРЕПОДГОТОВКЕ И ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ
по профессии «Наполнитель баллонов» 3-4 разряда**

Обученный рабочий, освоивший программу повышения квалификации на 3-й разряд по профессии, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 3.1 Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 3.2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК 3.3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК 3.4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 3.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 3.6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством

ОК 3.7 Обеспечивать соблюдение требований безопасности труда в своей профессиональной деятельности

ОК 3.8 Организовывать оперативное взаимодействие со смежными службами

ОК 3.9 Обеспечивать соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями Общества (организации)

ОК 3.10 Обеспечивать соблюдение корпоративной этики и лояльности

Обученный рабочий, освоивший программу повышения квалификации по профессии на 3-й разряд, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

3.1. Наполнение баллонов химическими веществами, кислородом и другими газами на станциях и специальных установках

ПК 3.1.1 Наполнять баллоны химическими веществами, кислородом и другими газами на станциях и специальных установках

ПК 3.1.2 Соблюдать правила безопасности при наполнении баллонов химическими веществами, кислородом и другими газами на станциях и специальных установках

3.2. Текущий ремонт наполнительной рампы, трубопроводов, арматуры и баллонов

ПК 3.2.1 Осуществлять обслуживание и текущий ремонт наполнительной рампы, трубопроводов, арматуры и баллонов

ПК 3.2.2 Соблюдать правила безопасности при текущем ремонте наполнительной рампы, трубопроводов, арматуры и баллонов

Обученный рабочий, освоивший программу повышения квалификации **на 4-й разряд** по профессии, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 4.1 Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 4.2 Организовывать свою деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК 4.3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК 4.4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения своих профессиональных задач

ОК 4.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 4.6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством

ОК 4.7 Обеспечивать соблюдение требований безопасности труда в своей профессиональной деятельности

ОК 4.8 Организовывать оперативное взаимодействие со смежными службами

ОК 4.9 Обеспечивать соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями Общества (организации)

ОК 4.10 Обеспечивать соблюдение корпоративной этики и лояльности

Обученный рабочий, освоивший программу повышения квалификации по профессии **на 4-й разряд**, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

4.1. Наполнение баллонов автомобилей компримированным природным газом на автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях

ПК 4.1.1 Наполнять баллоны автомобилей компримированным природным газом на газозаправочных колонках газонаполнительной компрессорной станции

ПК 4.1.2 Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности при наполнении баллонов автомобилей компримированным природным газом на автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях

4.2 Текущий ремонт газозаправочных колонок

ПК 4.2.1 Осуществлять текущий ремонт газозаправочных колонок

ПК 4.2.2 Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности при текущем ремонте газозаправочных колонок

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - наполнитель баллонов

Квалификация - 3-й разряд

Характеристика работ

- Наполнение баллонов кислородом или другим газом на станциях и специальных установках.
- Наполнение баллонов жидким хлором, фтористым водородом, фреоном.
- Подача на станции баллонов и установка их для наполнения.
- Контроль степени наполнения баллонов.
- Регулирование работы автоматических приборов по заполнению баллонов на станциях и установках.
- Подача кислорода по трубопроводу.
- Текущий ремонт наполнительной рампы, трубопроводов, арматуры и баллонов.

Должен знать:

- технологический процесс получения газов или химических веществ под давлением;
- устройство наполнительной рампы, станций и установок для наполнения баллонов;
- правила подключения и заполнения баллонов на станциях и установках;
- устройство контрольно-измерительных приборов.

Профессия - наполнитель баллонов

Квалификация - 4-й разряд

Характеристика работ

- Наполнение баллонов автомобилей сжатым природным газом на газозаправочных колонках газонаполнительной компрессорной станции.
- Осмотр и отбраковка газовых баллонов.
- Проверка на герметичность соединений трубопроводов, шлангов, запорной и предохранительной арматуры газозаправочной колонки.
- Контроль степени наполнения автомобильных баллонов по давлению газа на газозаправочной колонке и в баллонах автомобилей.
- Проверка работы контрольно-измерительных приборов и средств сигнализации при наполнении баллонов автомобилей сжатым газом.
- Передача диспетчеру данных по давлению и температур газа в баллонах автомобиля.
- Проверка исправности предохранительных клапанов газозаправочных колонок и автомобилей.
- Участие в текущем ремонте газозаправочных колонок.

Должен знать:

- устройство газозаправочных колонок;

- технологию производства сжатого природного газа на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции;
- физико-химические свойства природного газа;
- устройство и характеристики автомобильных баллонов различных типов;
- правила и нормы наполнения баллонов автомобилей сжатым природным газом;
- порядок и форму учета отпущенного газа;
- правила регистрации обслуженных автомобилей;
- устройство и правила применения контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- правила безопасной эксплуатации обслуживаемого оборудования.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 переподготовки рабочих по профессии
 «Наполнитель баллонов» 3-го разряда

Срок обучения -1,5 месяца
 Форма обучения – очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, практик)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		256	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
ОП.01	Контрольно-измерительные приборы	8	ОК 3, ОК-5, ОК-7, ОК-8 ПК 4.1.1
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	ОК 1– ОК 9 ПК 4.1.1– ПК 4.1.3
ОП.03	Основы экологии и охраны окружающей среды	8	ОК 1- ОК 8 ПК 4.1.1– ПК 4.1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл*	200	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального цикла– Специальная технология	56	
ПМ.01 МДК 01.01	Заполнение баллонов на станциях и установках Физико-химические свойства газов	56	ОК. 1– ОК.9 ПК 4.1.1– ПК 4.1.3
ПР.00	Практика	144	
ПМ.01 УП.01	Заполнение баллонов на станциях и установках Учебная практика	24	ОК. 1– ОК.9 ПК 4.1.1– ПК 4.1.3
ПМ.01 ПП.01	Заполнение баллонов на станциях и установках Производственная практика	120	ОК 1– ОК 9 ПК 4.1.1–ПК 4.1.3
Оценка результатов обучения		24	
Консультации		8	
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		256	
Примечание – Рабочий по профессии «Наполнитель баллонов» 3-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации, данный допуск должен быть получен в этом случае на производстве до выполнения работ по профессии			

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Повышения квалификации рабочих по профессии

«Наполнитель баллонов» 4-го разряда

Срок обучения 1,5 месяца

Форма обучения – очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, практик)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		256	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
ОП.01	Контрольно-измерительные приборы	8	ОК 3, ОК-5, ОК-7, ОК-8 ПК 4.1.1
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	ОК 1– ОК 9 ПК 4.1.1– ПК 4.1.3
ОП.03	Основы экологии и охраны окружающей среды	8	ОК 1- ОК 8 ПК 4.1.1– ПК 4.1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл*	200	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального цикла– Специальная технология	56	
ПМ.01	Заполнение баллонов на станциях и установках	56	ОК. 1– ОК.9 ПК 4.1.1– ПК 4.1.3
МДК 01.01	Физико-химические свойства газов		
ПР.00	Практика	144	
ПМ.01	Заполнение баллонов на станциях и установках	24	ОК. 1– ОК.9 ПК 4.1.1– ПК 4.1.3
УП.01	Учебная практика		
ПМ.01 ПП.01	Заполнение баллонов на станциях и установках Производственная практика	120	ОК 1– ОК 9 ПК 4.1.1–ПК 4.1.3
Оценка результатов обучения		24	
Консультации		8	
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		256	

Примечание – Рабочий по профессии «Каменщик» 3-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации, данный допуск должен быть получен в этом случае на производстве до выполнения работ по профессии

