



УТВЕРЖДАЮ

Директор
МП «Ханты-Мансийскгаз»

А.В. Лоцманов

« 13 » января 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки
рабочих по профессии
НАПОЛНИТЕЛЬ БАЛЛОНОВ

Квалификация – 2 разряд

Код профессии – 15068

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Квалификационная характеристика

Профессия — наполнитель баллонов

Квалификация – 2-й разряд

Характеристика работ. Наполнение под заданным давлением баллонов газами или химическими веществами на наполнительной рампе. Обслуживание коммуникаций и арматуры рампы. Подача и подключение к наполнительной рампе баллонов для наполнения. Контроль степени наполнения, а также давления на рампе по приборам. Регулирование работы автоматических приборов по заполнению баллонов сжиженным и сжатым газом. Проверка состояния самозакрывающихся клапанов. Участие в текущем ремонте оборудования трубопроводов, арматуры кислородных и наполнительных установок. Отключение и откатка наполненных баллонов от рампы, транспортировка и складирование их. Окраска и клеймение баллонов в зависимости от классификации газов и химических веществ. Ведение документации по заполнению баллонов. Проверка и заполнение паспортов на баллоны.

Должен знать: основные сведения о технологическом процессе получения газов или химических веществ под давлением; принцип работы наполнительной рампы; схемы расположения запорно-регулирующей арматуры, предохранительных устройств и трубопроводов; цвета окраски баллонов в зависимости от состава газа или химических веществ; способы определения и устранения утечки газа и появления воды в трубопроводах; правила обращения с баллонами, находящимися под давлением, при их наполнении, транспортировке и хранении; назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов.

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения
программы профессиональной подготовки по профессии
«Наполнитель баллонов»

2-й разряд

Цель: подготовка новых рабочих по профессии «Наполнитель баллонов» 2-й разряд

Срок обучения: 3 месяца

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практические, самостоятельные занятия	
1.	Теоретическое обучение	152	152	-	Зачет
1.1.	Общетехнический курс	71	71	-	
1.1.1.	Электротехника	14	14	-	
1.1.2.	Материаловедение	10	10	-	
1.1.3.	Основы теплотехники, гидравлики и термодинамики	13	13	-	
1.1.4.	Чтение чертежей	14	14	-	
1.1.5.	Общие требования охраны труда и промышленной безопасности	20	20	-	
1.2.	Междисциплинарный курс (специальная технология)	81	81	-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	81	81	-	
2.	Практическое обучение	320	-	320	Практическая квалификационная работа
	Итоговая аттестация	8	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	480	152	328	-



УТВЕРЖДАЮ

Директор

МП «Ханты-Мансийскгаз»

А.В. Лоцманов

« 13 » января 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа переподготовки, повышения квалификации
рабочих по профессии
НАПОЛНИТЕЛЬ БАЛЛОНОВ

Квалификация – 3 разряд
Код профессии – 15068

г. Ханты-Мансийск

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 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.

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения
программы переподготовки, повышения квалификации рабочих
по профессии «Наполнитель баллонов»

3-й разряд

Цель: переподготовка, повышение квалификации по профессии «Наполнитель баллонов»

3-й разряд

Срок обучения: 1,5 месяца

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практические, самостоятельные занятия	
1.	Теоретическое обучение	104	104	-	Зачет
1.1.	Общетехнический курс	40	40	-	
1.1.1.	Электротехника	5	5	-	
1.1.2.	Материаловедение	5	5	-	
1.1.3.	Основы теплотехники, гидравлики и термодинамики	6	6	-	
1.1.4.	Чтение чертежей	4	4	-	
1.1.5.	Общие требования охраны труда и промышленной безопасности	20	20	-	
1.2.	Междисциплинарный курс (специальная технология)	64	64	-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	64	64	-	
2.	Практическое обучение	112	-	112	Практическая квалификационная работа
	Итоговая аттестация	8	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	224	104	112	-



УТВЕРЖДАЮ

Директор

МП «Ханты-Мансийскгаз»

А.В. Лоцманов

« 13 »

января

2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа повышения квалификации
рабочих по профессии
НАПОЛНИТЕЛЬ БАЛЛОНОВ

Квалификация – 4 разряд

Код профессии – 15068

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Квалификационная характеристика

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 температуре 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.

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения
программы повышения квалификации рабочих
по профессии «Наполнитель баллонов»

4-й разряд

Цель: повышение квалификации по профессии «Наполнитель баллонов» с 3-го на 4-й разряд

Срок обучения: 1,5 месяца

Режим занятий: 8 ч в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практические, самостоятельные занятия	
1.	Теоретическое обучение	104	104	-	Зачет
1.1.	Общетехнический курс	40	40	-	
1.1.1.	Электротехника	5	5	-	
1.1.2.	Материаловедение	5	5	-	
1.1.3.	Основы теплотехники, гидравлики и термодинамики	6	6	-	
1.1.4.	Чтение чертежей	4	4	-	
1.1.5.	Общие требования охраны труда и промышленной безопасности	20	20	-	
1.2.	Междисциплинарный курс (специальная технология)	64	64	-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	64	64	-	
2.	Практическое обучение	112	-	112	Практическая квалификационная работа
	Итоговая аттестация	8	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	224	104	112	-