



УТВЕРЖДАЮ
Директор
МП «Ханты-Мансийскгаз»

А.В. Лоцманов

« 13 » января 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки
рабочих по профессии
**СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ
ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Квалификация – 2 разряд
Код профессии – 18554

г. Ханты-Мансийск

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Квалификационная характеристика

Профессия — слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Квалификация – 2-й разряд

Характеристика работ. Выполнение слесарных работ по замене бытовых газовых плит, не оборудованных усовершенствованным и автоматическим устройствами, обслуживание и текущий ремонт этих плит и внутридомовых газопроводов с арматурой. Пропаривание внутренней полости баллонов для сжиженного газа с последующей продувкой инертным газом. Подготовка швов баллонов для подварки. Участие при заварке швов на баллонах и приварке к ним башмаков и бобышек. Очистка баллонов перед окраской, исправление и правка башмаков баллонов. Устранение заусениц на уплотнительных муфтах. Заготовка присадочной проволоки для газовой сварки. Установка вентиля на баллонах и взвешивание баллонов. Смена баллонов и проведение профилактического ремонта и инструктажа абонентов по правилам пользования газовыми приборами. Нанесение клейма.

Должен знать: устройство и правила технической эксплуатации и ремонта бытовых газовых плит, внутридомовых газопроводов и их арматуры; типы и устройство баллонов и их вентиля; назначение и правила пользования контрольно-измерительными приборами, механизмами и приспособлениями, применяемыми при ремонте баллонов; способы устранения заусениц на баллонах и муфтах; назначение проволоки, применяемой для газовой сварки.

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной программы профессионального обучения
программы профессиональной подготовки по профессии
«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»
2-й разряд**

Цель: подготовка новых рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 2-й разряд

Срок обучения: 4 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	216		-	
1.1.	Общепрофессиональные дисциплины	44		-	Зачет
1.1.1.	Материаловедение	16	16	-	
1.1.2.	Чтение чертежей	16	16	-	
1.1.3.	Основы электротехники	12	12	-	
1.2.	Специальный курс (специальная технология)	172		-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	172	172	-	
2.	Практическое обучение	448	-	448	Практическая квалификационная работа
	Консультации	8	-	-	
	Итоговая аттестация	8	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	680	216	448	



УТВЕРЖДАЮ

Директор

МП «Ханты-Мансийскгаз»

А.В. Лоцманов

« 13 »

января

2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа переподготовки, повышения квалификации
рабочих по профессии
**СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ
ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Квалификация – 3 разряд
Код профессии – 18544

г. Ханты-Мансийск

III. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Квалификация — 3-й разряд

Характеристика работ. Выполнение слесарных работ по замене полуавтоматических газовых водонагревателей, обслуживание, регулировка и текущий ремонт бытовых газовых плит всех систем, газобаллонных установок сжиженного газа, газовых каминов, стиральных машин, холодильников и горелок инфракрасного излучения. Смена редукторов, пуск газа в бытовые приборы, обслуживание и текущий ремонт газопроводов и запорной арматуры газгольдерных и газораздаточных станций. Участие в работе по демонтажу, монтажу и ремонту оборудования газгольдерной станции и компрессорных установок. Подготовка газгольдеров, резервуаров газораздаточных станций и групповых установок сжиженного газа к внутреннему осмотру и гидравлическому испытанию. Проверка работы оборудования газорегуляторных пунктов.

Должен знать: правила газоснабжения жилых домов; правила эксплуатации внутридомового газового оборудования; виды ремонта газовых приборов; технологические схемы газопроводов газгольдерных и газораздаточных станций; правила эксплуатации газгольдерных и газораздаточных станций сжиженного и сжатого газа; правила производства текущего ремонта коммуникаций и оборудования газгольдерных и газораздаточных станций; правила освидетельствования и испытания резервуаров и другого оборудования на станциях; устройство, принцип работы, настройку и текущий ремонт оборудования газорегуляторных пунктов; правила котлонадзора по устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной программы профессионального обучения
программы переподготовки, повышения квалификации рабочих
«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» на 3-й разряд

Цель: переподготовка или повышение квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» на 3-й разряд

Срок обучения: 2 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			Зачет
1.1.	Общепрофессиональные дисциплины	28			
1.1.1.	Материаловедение	3	3	-	
1.1.2.	Чтение чертежей	1	1	-	
1.1.3.	Основы электротехники	2	2	-	
1.1.4.	Допуски и посадки, технические измерения	2	2	-	
1.1.5.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	20	20	-	
1.2.	Специальный курс (специальная технология)	76		-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	76	76	-	
2.	Практическое обучение	192	-	192	Практическая квалификационная работа
	Консультации	6	-	-	-
	Итоговая аттестация	6	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	308	104	192	



УТВЕРЖДАЮ
Директор
МП «Ханты-Мансийскгаз»


А.В. Лоцманов

« 13 » января 2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа повышения квалификации СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Квалификация – 4 разряд
Код профессии – 18544

г. Ханты-Мансийск

III. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Квалификация – 4-й разряд

Характеристика работ. Выполнение слесарных работ по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов и станций после их ремонта. Обслуживание и текущий ремонт газовых пищеварочных котлов и ресторанных плит с автоматикой. Выполнение средней сложности и сложных слесарных работ по врезке и вырезке действующих газопроводов. Подготовка и участие в сдаче оборудования, подлежащего инспекторской проверке Гостехнадзора, на газгольдерных и газораздаточных станциях. Руководство бригадой слесарей при производстве демонтажа, монтажа и ремонта оборудования и подземных коммуникаций газгольдерных, газораздаточных и газорегуляторных станций (пунктов). Пуск газа, обслуживание и ремонт газового оборудования, пневматической и электрической автоматики котельных жилых зданий, электростанций, коммунально-бытовых и промышленных предприятий, испытание и наладка на заданный режим работы (при пуске и эксплуатации) автоматики котлов, газогорелочных устройств котельных и регуляторных установок. Наладка контрольно-измерительных приборов. Первичное наполнение дворовых резервуарных установок сжиженным газом, удаление из них неиспаряющихся остатков, подготовка этих установок к периодическому освидетельствованию. Пуск и регулировка испарительных установок. Составление дефектных ведомостей на ремонт газооборудования котельных, регуляторных и резервуарных установок.

Должен знать: основы технологии металлов и электротехники; способы и правила обнаружения и устранения неисправностей; производство испытаний и наладки оборудования газгольдерных, газораздаточных и газорегуляторных станций (пунктов); устройство, принцип действия; правила монтажа, ремонта и сдачи госповерке контрольно-измерительных приборов станций и котельных, работающих на газовом топливе; устройство, правила эксплуатации, ремонта и наладки автоматики газифицированных котельных; устройство и правила эксплуатации оборудования дворовых резервуарных установок сжиженного газа, испарителей, теплообменников.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной программы профессионального обучения
программы повышения квалификации рабочих
«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» на 4-й разряд

Цель: повышение квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» на 4-й разряд

Срок обучения: 2 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			
1.1.	Общепрофессиональные дисциплины	28			Зачет
1.1.1.	Материаловедение	3	3	-	
1.1.2.	Чтение чертежей	1	1	-	
1.1.3.	Основы электротехники	2	2	-	
1.1.4.	Допуски и посадки, технические измерения	2	2	-	
1.1.5.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	20	20	-	
1.2.	Специальный курс (специальная технология)	76		-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	76	76	-	
2.	Практическое обучение	192	-	192	Практическая квалификационная работа
	Консультации	6	-	-	-
	Итоговая аттестация	6	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	308	104	192	



УТВЕРЖДАЮ

Директор

МП «Ханты-Мансийскгаз»

А.В. Лоцманов

« 13 »

января

2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа повышения квалификации СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Квалификация – 5 разряд

Код профессии – 18544

III. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Квалификация — 5-й разряд

Характеристика работ. Выполнение слесарных работ по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов и станций после их ремонта. Обслуживание и текущий ремонт газовых пищеварочных котлов и ресторанных плит с автоматикой. Выполнение средней сложности и сложных слесарных работ по врезке и вырезке действующих газопроводов. Подготовка и участие в сдаче оборудования, подлежащего инспекторской проверке Гостехнадзора, на газгольдерных и газораздаточных станциях. Руководство бригадой слесарей при производстве демонтажа, монтажа и ремонта оборудования и подземных коммуникаций газгольдерных, газораздаточных и газорегуляторных станций (пунктов). Пуск газа, обслуживание и ремонт газового оборудования, пневматической и электрической автоматики котельных жилых зданий, электростанций, коммунально-бытовых и промышленных предприятий, испытание и наладка на заданный режим работы (при пуске и эксплуатации) автоматики котлов, газогорелочных устройств котельных и регуляторных установок. Наладка контрольно-измерительных приборов. Первичное наполнение дворовых резервуарных установок сжиженным газом, удаление из них неиспаряющихся остатков, подготовка этих установок к периодическому освидетельствованию. Пуск и регулировка испарительных установок. Составление дефектных ведомостей на ремонт газооборудования котельных, регуляторных и резервуарных установок.

Должен знать: основы технологии металлов и электротехники; способы и правила обнаружения и устранения неисправностей; производство испытаний и наладки оборудования газгольдерных, газораздаточных и газорегуляторных станций (пунктов); устройство, принцип действия; правила монтажа, ремонта и сдачи госповерке контрольно-измерительных приборов станций и котельных, работающих на газовом топливе; устройство, правила эксплуатации, ремонта и наладки автоматики газифицированных котельных; устройство и правила эксплуатации оборудования дворовых резервуарных установок сжиженного газа, испарителей, теплообменников.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной программы профессионального обучения
программы повышения квалификации рабочих
«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» на 5-й разряд

Цель: повышение квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» на 5-й разряд

Срок обучения: 2 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			
1.1.	Общепрофессиональные дисциплины	28			Зачет
1.1.1.	Материаловедение	3	3	-	
1.1.2.	Чтение чертежей	1	1	-	
1.1.3.	Основы электротехники	2	2	-	
1.1.4.	Допуски и посадки, технические измерения	2	2	-	
1.1.5.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	20	20	-	
1.2.	Специальный курс (специальная технология)	76		-	Зачет
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	76	76	-	
2.	Практическое обучение	192	-	192	Практическая квалификационная работа
	Консультации	6	-	-	-
	Итоговая аттестация	6	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	308	104	192	