УТВЕРЖДАЮ
Директор
МП «Ханты-Мансийскгаз»

_____А.В. Лоцманов

«_13_» _января_ 2021г.

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 вентилей 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 вентилей; 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: 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**	**96**		-	
1.1.	**Общепрофессиональные дисциплины**	**16**		-	Зачет
1.1.1.	Материаловедение	6	6	-	
1.1.2.	Чтение чертежей	4	4	-	
1.1.3.	Основы электротехники	6	6	-	
1.2.	**Специальный курс**	**80**		-	Зачет
1.2.1.	Специальная технология	80	80	-	
2.	**Практическое обучение**	**144**	-		Практическая квалификационная работа
2.1	Производственное обучение	**144**	-	144	
	Консультации	**8**	-	-	
	Итоговая аттестация	**8**	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	**256**	**96**	**144**	

УТВЕРЖДАЮ
Директор
МП «Ханты-Мансийскгаз»

_____А.В. Лоцманов

«_13_» _января_ 2021г.

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: 1 месяц
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**	**64**			
1.1.	**Общепрофессиональные дисциплины**	**8**			
1.1.1.	Материаловедение	1	1	-	
1.1.2.	Чтение чертежей	0,5	0,5	-	
1.1.3.	Основы электротехники	0,5	0,5	-	
1.1.4.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	6	6	-	
1.2.	**Специальный курс**	**56**		-	Зачет
1.2.1.	Специальная технология	56	56	-	
2.	**Практическое обучение**	**80**	-		Практическая квалификационная работа
2.1.	Производственное обучение	80	-	80	
	Консультации	**8**	-	-	-
	Итоговая аттестация	**8**	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	**160**	**64**	**80**	

УТВЕРЖДАЮ
Директор
МП «Ханты-Мансийскгаз»

_____ А.В. Лоцманов

«_13_» _января_ 2021г.

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: 1 месяц
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**	**64**			
1.1.	**Общепрофессиональные дисциплины**	**8**			Зачет
1.1.1.	Материаловедение	1	1	-	
1.1.2.	Чтение чертежей	0,5	0,5	-	
1.1.3.	Основы электротехники	0,5	0,5	-	
1.1.4.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	6	6	-	
1.2.	**Специальный курс**	**56**		-	Зачет
1.2.1.	Специальная технология	56	56	-	
2.	**Практическое обучение**	**80**	-		Практическая квалификационная работа
2.1.	Производственное обучение	80	-	80	
	Консультации	**8**	-	-	-
	Итоговая аттестация	**8**	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	**160**	**64**	**80**	

УТВЕРЖДАЮ
Директор
МП «Ханты-Мансийскгаз»

_____ А.В. Лоцманов

«_13_» _января_ 2021г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа повышения квалификации СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Квалификация – 5 разряд
Код профессии – 18544

г. Ханты-Мансийск

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: 1 месяц

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**	**64**			
1.1.	**Общепрофессиональные дисциплины**	**8**			Зачет
1.1.1.	Материаловедение	1	1	-	
1.1.2.	Чтение чертежей	0,5	0,5	-	
1.1.3.	Основы электротехники	0,5	0,5	-	
1.1.5.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	6	6	-	
1.2.	**Специальный курс**	**56**		-	Зачет
1.2.1.	Специальная технология	56	56	-	
2.	**Практическое обучение**	**80**			Практическая квалификационная работа
2.1.	Производственное обучение	80	-	80	
	Консультации	**8**	-	-	-
	Итоговая аттестация	**8**	-	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	**160**	**64**	**80**	