

АО «Газпром газораспределение Тула»

Утверждаю:
Заместитель генерального директора
по управлению персоналом и общим вопросам
АО «Газпром газораспределение Тула»
Е.А. Савельева
2022г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО РАБОЧИМ
ПРОФЕССИЯМ**

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Наименование профессии – Контролер газового хозяйства

Профстандарт: Специалист по абонентскому обслуживанию газового хозяйства
(утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской
Федерации от 30.07.2018 года №508н)

Вид профессиональной деятельности: 19.059 – Абонентское обслуживание
потребителей газа

Уровень квалификации – 3 разряд

Срок обучения – 256 часов

Форма обучения – очная

Тула 2022

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Профессиональный стандарт «Специалист по абонентскому обслуживанию газового хозяйства» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.07.2018 года №508н)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (с изменениями и дополнениями)
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 г. №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» .
- ГОСТ 12.0.004–2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
- Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель программы – освоение обучающимися профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области Абонентского обслуживания потребителей газа и получение квалификации по профессии – «Контролер газового хозяйства».

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ

Результатом освоения программы является приобретение обучающимися профессиональных компетенций (ПК) являются следующие трудовые функции:

ПК1 - Проведение инвентаризации газифицированных домовладений и многоквартирных домов (газифицированных помещений);

ПК2 - Проведение работ по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства.

В результате освоения программы Контролер газового хозяйства 3 разряда должен знать:

- Нормативные правовые акты в области поставки газа для обеспечения коммунально-бытовых нужд абонентов газового хозяйства, регулирования тарифов на газ;
- Порядок проведения инвентаризации газифицированных помещений;
- Виды потребления газа;
- Порядок снятия контрольных показаний с приборов учета газа;
- Устройство, принцип работы и технические характеристики приборов учета газа;
- Правила оформления актов о техническом состоянии приборов учета газа;
- Правила оформления актов о результатах проверки;
- Основы этики делового общения;
- Порядок проведения работ по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства;
- Устройство, принцип работы и правила установки запорных устройств на отключающее устройство;
- Порядок снятия контрольных показаний приборов учета;
- Методы работы по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства;
- Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по делопроизводству;
- Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

Контролер газового хозяйства 3 разряда должен в процессе обучения приобрести необходимые умения:

- Определять по документам принадлежность права собственности на газифицированные помещения;
- Проводить инвентаризацию газифицированных помещений;

- Измерять площади жилых (нежилых) помещений;
- Визуально определять работоспособность приборов учета газа;
- Выявлять несанкционированное подключение газоиспользующего оборудования к системе газоснабжения;
- Определять и фиксировать контрольные показатели приборов учета газа;
- Устанавливать пломбы на приборы учета газа;
- Заполнять акты о техническом состоянии приборов учета газа;
- Пользоваться фото- и (или) видеоаппаратурой;
- Заполнять акты о результатах проверки;
- Использовать оптимальные формы коммуникации при проведении обслуживания абонентов газового хозяйства;
- Выявлять нарушения абонентами газового хозяйства при эксплуатации газоиспользующего оборудования;
- Оценивать техническую возможность проведения работ по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства;
- Определять методы работы по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства;
- Применять запорное устройство на отключающее устройство;
- Пользоваться фото и (или) видео аппаратурой;
- Использовать оптимальные формы коммуникации при проведении обслуживания абонентов газового хозяйства;
- Заполнять акты о проведенных работах по ограничению (восстановлению) поставки газа.

3. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей

К освоению образовательной программы допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения:

Продолжительность обучения – 256 часов, в том числе:

- теоретическая часть – 60 часов;
- практическая часть – 120 часов;
- консультации – 8 часов;
- квалификационный экзамен – 16 часов;
- вариативная часть - 52.

Форма обучения – очная, с отрывом от производства;

Режим занятий – 6-8 часов в день.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ

по профессии «Контролер газового хозяйства»

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		180	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	20	
ОП.01	Основы организации делопроизводства	1	
ОП.02	Основы этики делового общения	2	
ОП.03	Основы работы на персональном компьютере	1	
ОП.04	Производственная безопасность.	14	
ОП.05	Основы экологии и охрана окружающей среды	2	
П.00	Профессиональный учебный цикл**	160	
СТ.00	Специальная технология	40	
	Введение	2	
ПМ.01, МДК 01.01	Физико-химические свойства горючих газов.	2	
ПМ 01, МДК.01.02	Устройство и эксплуатация газопроводов.	4	
ПМ 01. МДК.01.07	Устройство, монтаж, испытание и эксплуатация внутренних газопроводов, газового оборудования в жилых зданиях	20	
ПМ.01. МД1.01.11	Проведение инвентаризации газифицированных домовладений и многоквартирных домов (газифицированных помещений)	8	
ПМ 01, МДК.01.09	Локализация и ликвидация аварийных ситуаций. Аварийно- ремонтные работы на газопроводах и сооружениях	2	
ПМ 01 МДК 01.012	Работы повышенной опасности. Газоопасные работы	2	
ПР.00	Практика***	120	
	Производственная практика	120	
ПМ.01 ПП 01	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность на производстве	8	
ПМ.01 ПП 02	Безопасное ведение работ	44	
ПМ.02 ПП 02.01	Выполнение слесарных работ	16	

ПМ.01 ПП 01.11	Эксплуатация, обслуживание и ремонт бытового газового оборудования	40	
ПМ.01 ПП 01.24	Проведение инвентаризации газифицированных домовладений и многоквартирных домов (газифицированных помещений).	12	
Итого по производственной практике		120	
Вариативная часть учебных циклов		52	
	Оценка результатов обучения	24	
	Консультация	8	
ИА.06	Квалификационный экзамен	16 (8/8)	
Всего		256	
<p>** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спец дисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <p>*** ПР.00 Практика включает в себя суммарное время на два вида практики: на учебную практику (проводится в учебных мастерских/учебно-тренировочных полигонах) и на производственную практику (проводится непосредственно на производстве).</p>			

3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации рабочих по профессии «Контролер газового хозяйства» 3-го разряда определяется расписанием учебных занятий.

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Форма обучения – очная
(с отрывом от производства)

Индекс	Компоненты программы	Месяц 1				Месяц 2				Всего часов
		Порядковые номера учебных недель								
		1	2	3	4	5	6	7		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл									20
ОП.01	Основы организации делопроизводства	1								1
ОП.02	Основы этики делового общения	2								2
ОП.03	Основы работы на персональном компьютере	1								1
ОП.04	Производственная безопасность.	14								14
ОП.05	Основы экологии и охрана окружающей среды	2								2
П.00	Профессиональный учебный цикл									160
СТ.00	Специальная технология									40
	Введение	2								2
ПМ.01 МДК 01.01	Физические – химические свойства горючих газов	2								2
ПМ.01 МДК 01.02.	Устройство, строительство и эксплуатация газопроводов	4								4
ПМ.01. МДК 01.07	Устройство, монтаж, испытание и эксплуатация внутренних газопроводов, газового оборудования в жилых зданиях	2	18							8

ПМ.01. МДК. 01.11	Проведение инвентаризации газифицированных домовладений и многоквартирных домов (газифицированных помещений)	8							2
ПМ.01. МДК. 01.09	Локализация и ликвидация аварийных ситуаций. Аварийно-ремонтные работы на газопроводах и сооружениях	2							2
ПМ.01. МДК 01.12	Работы повышенной опасности. Газоопасные работы	2							2
ПР.00	Практика								120
ПП.00	Производственная практика			40	40	40			120
	Вариативная часть учебных циклов						40	12	60
	Оценка результатов обучения								24
	Консультации							8	8
ИА.06	Квалификационный экзамен							16	16
	Всего часов в неделю обязательных учебных	30	30	40	40	40	40	36	256

* ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)

Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».

3.3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ по профессии «Контролер газового хозяйства»

3.3.1 Тематический план по разделу специальной технологии

№ модуля	Наименование модуля	Кол-во час (теория)
	Введение	2
МДК 01.01	Физико-химические свойства горючих газов.	2
МДК 01.02	Устройство, строительство и эксплуатация газопроводов.	4
	Газопроводы, назначение. Классификация	1
	Сооружения на газопроводах	1
	Строительство газопроводов	1
	Приборное обследование подземных газопроводов	1
	Газоанализаторы.	1
МДК. 01.07	Устройство, монтаж, испытание и эксплуатация внутренних газопроводов, газового оборудования в жилых зданиях	20
	Требования, предъявляемые к внутренним газопроводам.	10
	Газовые приборы. Основные конструктивные	10

	элементы газовых приборов и требования предъявляемые к ним	
МДК. 01.11	Проведение инвентаризации газифицированных домовладений и многоквартирных домов (газифицированных помещений)	8
МДК 01.09	Локализация и ликвидация аварийных ситуаций. Аварийно-ремонтные работы на газопроводах и сооружениях	2
МДК . 01.12	Работы повышенной опасности. Газоопасные работы	2
	Итого:	40

3.3.2 Тематический план производственного обучения

№ модуля	Наименование темы	Кол-во часов (производственное обучение)
	Вводное занятие	2
ПМ.01 ПП 01	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность на производстве	10
ПМ.01 ПП 02	Безопасное ведение работ	40
ПМ.02 ПП 02.01	Выполнение слесарных работ	16
ПМ.01 ПП 01.11	Эксплуатация, обслуживание и ремонт бытового газового оборудования	40
ПМ.01 ПП 01.24	Проведение инвентаризации газифицированных домовладений и многоквартирных домов (газифицированных помещений).	12
	Итого:	120

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Модуль МДК 01.01. Физико-химические свойства газов

Горючие газы и их свойства. Понятие о природных и искусственных газах, применяемых в виде топлива на предприятиях и в быту. Газы, применяемые для газоснабжения городов и населенных пунктов Тульской области: природный и сжиженный газы.

Краткие сведения о добыче природного и сжиженного газов, их хранение и транспортировка. Преимущества и недостатки газового топлива.

Состав природного и сжиженного газов, балластные и вредные примеси. Физико-химические и теплотехнические характеристики газового топлива: цвет, запах, удельный вес, теплотворная способность, пределы воспламеняемости,

токсичность. Взрывоопасная смесь газа с воздухом. Способы обнаружения и ликвидации взрывоопасной смеси. Действие газа на организм человека. Вещества, применяемые для одоризации, нормы и контроль степени одоризации, требования к одоранту. ГОСТы на природный и сжиженный газы.

Модуль МДК 01.02. Устройство, строительство и эксплуатация газопроводов.

Газопроводы, назначение. Классификация

Классификация газопроводов: по давлению, по материалу труб, по способу прокладки, по месту расположения. Тупиковые, закольцованные, разветвленные и смешанные схемы газопроводов.

Сооружения на газопроводах.

Сооружения на газопроводах: газовые колодцы, конденсатосборники, контрольные трубки, арматура. Проверка наличия влаги и конденсата в газопроводах, их удаление.

Сварочные работы. Огневые работы.

Материалы труб газопроводов. Технология сварочного производства (сталь, полиэтилен).

Требования безопасности и ведения огневых работ: подготовка документации для выполнения огневых работ, подготовительные работы к проведению огневых работ, обеспечение безопасности при проведении огневых работ.

Строительство газопроводов

Требования, предъявляемые к строительству газопроводов, к качеству сварки, изоляции, укладке газопроводов, установке арматуры и устройству газовых колодцев. Земляные работы. Погрузо-разгрузочные работы

Приборное обследование подземных газопроводов.

Виды приборов, используемых для обследования подземных газопроводов. Их устройство и методы применения.

Газоанализаторы.

Устройства и правила пользования газоанализаторами. Типы газовых анализаторов и индикаторов, применяемых при обнаружении утечек газа, загазованности, наличия газа. Назначение, устройство и правила пользования газоанализаторами. Работа с переносными газоанализаторами. Применение их для определения наличия газа в загазованных колодцах, контрольных трубках, коллекторах, помещениях и др. Неисправность газоанализаторов. Периодичность проверки газоанализаторов. Содержание и хранение приборов

Испытание газопроводов.

Нормы давления и продолжительность испытания газопроводов на прочность и плотность. Порядок испытания. Продувка газопроводов.

Модуль МДК 01.07 Устройство, монтаж, испытание и эксплуатация внутренних газопроводов, газового оборудования в жилых зданиях

Требования, предъявляемые к внутренним газопроводам

Требования, предъявляемые к внутренним газопроводам. Требования, предъявляемые к помещениям жилых зданий для установки газовых приборов.

Газовые приборы. Основные конструктивные элементы газовых приборов и требования предъявляемые к ним

Типы газовых плит, водонагревателей, отопительных аппаратов. Основные конструктивные элементы. Требования, предъявляемые к газовыми приборам. Вентиляция. Дымоходы. Характерные неисправности в работе оборудования и способы их устранения.

Модуль МДК 01.11. Проведение инвентаризации газифицированных домовладений и многоквартирных домов (газифицированных помещений)

Алгоритм проведения инвентаризации газоиспользующего оборудования. Оформление первичной документации.

Проверка несанкционированного подключения газоиспользующего оборудования к системе газоснабжения. Алгоритм действий при обнаружении фактов хищений газа Оформление первичной документации при выявлении фактов незаконного потребления газа.

Приостановка поставки газа в случае наличия задолженности абонента. Порядок проведения работ по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства. Проведение досудебной работы.

Модуль МДК. 01.09. Локализация и ликвидация аварийных ситуаций. Аварийно-ремонтные работы на газопроводах и сооружениях

Аварийные ситуации на газопроводах и сооружениях. План действия по ликвидации последствий при аварийных ситуациях. Аварийно-диспетчерская служба. Взаимодействие пожарной охраны, скорой помощи, полиции, МЧС и т.д. Особенности производства аварийных работ на газопроводе низкого, среднего и высокого давления.

Модуль МДК.01.12. Работы повышенной опасности. Газоопасные работы.

Газоопасные работы. Классификация газоопасных работ. Перечень газоопасных работ. Требования безопасности и ведения газоопасных работ: подготовка документации для выполнения газоопасных работ, подготовительные работы к проведению газоопасных работ, обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ, меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей.

Модуль ОП 04. Производственная безопасность

Система управления производственной безопасностью.

Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность СУПБ. Основные принципы. Политика. Ключевые правила производственной безопасности

Идентификация опасностей и анализ рисков

Опасные производственные объекты. Экспертиза промышленной безопасности ОПО. Декларация промышленной безопасности

Охрана труда.

Охрана труда на предприятии. Основные положения трудового права. Правовое обеспечение ОТ. Организация работы по ОТ. Опасные и вредные производственные факторы. Организация безопасного производства работ. Средства индивидуальной защиты

Пожарная безопасность. Безопасность дорожного движения

Порядок расследования аварий и несчастных случаев.

Расследование несчастных случаев на производстве.;

Расследование случаев профессиональных заболеваний.;

Порядок оформления и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний.;

Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.;

Несчастные случаи и аварии в АО «Газпром газораспределение Тула».

Оказание первой помощи пострадавшим

Общие положения

Перечень мероприятий по оказанию первой помощи согласно алгоритму, рекомендованному МЧС России

Алгоритм оказания первой помощи

Первая помощь при растяжении

Первая помощь при переломе

Первая помощь при кровотечении

Первая помощь при обмороке.

Первая помощь при шоке.

Первая помощь при отравлении. первая помощь при отравлении окисью углерода

Первая помощь при электротравме

Первая помощь при ожогах

Первая помощь при переохлаждении и обморожении

Приём геймлиха

Первая помощь при утоплении

Первая помощь при солнечном ударе

Правила соблюдения личной гигиены.

4.2 Содержание производственного обучения (практика)

Вводное занятие

Роль практики в подготовке квалифицированных рабочих. Этапы профессионального роста. Общие сведения о производстве. Значение профессионального обучения рабочих для освоения новой техники, передовой технологии, дальнейшего повышения производительности труда.

Соблюдение трудовой и технологической дисциплины в обеспечении качества работ.

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой практики при профессиональном обучении рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

ПП 01.01. Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность на производстве

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой практики при профессиональном обучении рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

Ознакомление с характером производства, оборудованием, рабочими местами.

Инструктаж по охране труда и противопожарный инструктаж на производстве (проводят работники соответствующих служб на данном производстве).

Соблюдение трудовой и технологической дисциплины в обеспечении качества работ. Применение к нарушителям требований охраны труда меры дисциплинарного взыскания «Расторжение трудового договора по инициативе работодателя».

Ознакомление с основными опасными и вредными производственными факторами на обслуживаемом участке. Требования безопасности труда при выполнении работ слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования. Причины травматизма. Виды травм. Мероприятия по предупреждению травматизма: работа исправным инструментом, ограждение опасных мест и т.д.

Средства индивидуальной и коллективной защиты. Правила использование СИЗ. Спецодежда и другие средства индивидуальной защиты слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования; правила их применения, хранения и ремонта.

Электробезопасность. Организационные и технические мероприятия, использование средств защиты. Защитное заземление в помещениях, на рабочих местах. Порядок допуска персонала к работе с электроприборами, электрооборудованием.

Противопожарный режим на производстве. Меры пожарной безопасности. Средства сигнализации о пожарах. Изучение системы противопожарного пожаротушения, сигнализации, связи и мест размещения первичных средств пожаротушения. Обучение приемам пользования указанными системами и

средствами пожаротушения. Эвакуация людей и материальных ценностей при пожаре.

ПП. 01.02. Безопасное ведение работ.

Ознакомление с правилами и технической эксплуатации и требованиями безопасности труда в газовом хозяйстве Российской Федерации

Обучение безопасным методам и приемам выполнения проводится в соответствии с инструкциями по охране труда и производственными инструкциями.

Безопасные методы и приемы ведения работ при использовании приспособлений и инструмента для выполнения ремонтных работ и обслуживания оборудования.

Безопасные методы выполнения слесарных работ, использования механизированных и электрифицированных инструментов и приспособлений.

Меры безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов.

Действия слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования на учебно-тренировочных занятиях по плану ликвидации возможных аварий на взрывопожароопасном объекте, участке, для выработки навыков выполнения мероприятий.

Способы оповещения об аварии.

Демонстрация умений определять вид возможной аварии на данном объекте и правильно действовать в соответствии с обязанностями, определенными планом ликвидации возможных аварий для слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Мероприятия по спасению людей при заданном виде возможной аварии.

Демонстрация умения использовать средства связи в момент возможной аварии при отказе автоматических аварийных систем сигнализации.

Демонстрация навыков в использовании средств коллективной и индивидуальной защиты, материалов при аварийных ситуациях

Демонстрация практических приемов тушения пожаров различными видами огнетушителей.

Спасение людей при несчастных случаях и авариях. Практическое оказание первой помощи пострадавшим. Использование приемов искусственного дыхания.

ПП. 01.11. Эксплуатация, обслуживание и ремонт бытового газового оборудования

Ознакомление с инструкциями по правильной эксплуатации и ремонту газового оборудования. Техническое обслуживание газового оборудования.

Осмотр газопроводов, начиная от крана на вводе и арматуры, обмыливание всех соединений с целью проверки их состояния и герметичности, у газовых приборов с отводом продуктов сгорания в дымоход, проверка состояния соединительных металлических труб, наличие тяги в дымоходе и вентиляционном канале. Проверка работоспособности газовых приборов и аппаратов с их очисткой, наладкой и регулировкой. Устранение обнаруженных неисправностей и дефектов, выявленных в процессе проведения технического обслуживания.

Диагностика технического состояния газового оборудования. Определение неполадок и составление дефектной ведомости. Ремонт газовой аппаратуры. Разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка газового оборудования.

Испытание и проверка качества ремонта газового оборудования. Правила пуска газа в газовое оборудование и приборы. Действия слесаря при возникновении аварийных ситуаций.

Составление Акта о приостановлении (возобновлении) подачи газа на ВДГО.

Оформление Акта сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг) по договору о техническом обслуживании и ремонту ВДГО или ВКГО

ПП. 01.24. Проведение инвентаризации газифицированных домовладений и многоквартирных домов (газифицированных помещений).

Установление собственников (владельцев) газифицированных помещений, сверка состава газоиспользующего оборудования, количества проживающих лиц в газифицированных помещениях и количества животных и птиц, содержащихся в личном подсобном хозяйстве, с базой данных абонентов газового хозяйства.

Проверка вида потребления газа абонентами газового хозяйства на предмет соответствия параметрам лицевого счета и замер отапливаемой площади жилых (нежилых) помещений. Проверка соответствия мощности установленного ВДГО (ВКГО) типоразмеру прибора учета газа (при наличии соответствующего задания). Соответствие диапазона измерения прибора учета расхода газа газоиспользующего оборудования.

Проверка работоспособности приборов учета газа, наличие и целостность пломб на приборе учета газа на месте присоединения прибора учета газа к газопроводу, пломб, установленных на ином ВДГО (ВКГО) абонента. Проверка несанкционированного подключения газоиспользующего оборудования к системе газоснабжения, контроль и снятие показаний приборов учета газа с установкой пломб на прибор учета газа.

Информирование непосредственного руководителя о результатах проверки. Составление актов с абонентами газового хозяйства о результатах проверки и о техническом состоянии приборов учета газа. Проведение фото- и (или) видео фиксации выявленных нарушений. Вручение абоненту предупреждений, уведомлений.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

5.1 Материально-технические условия реализации программы

Место проведения занятий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Класс теоретической подготовки	Теоретическое обучение	Компьютер, интернет, программное обеспечение Power point, учебные фильмы, учебная литература, нормативная литература.
Рабочие места в филиалах	Производственное обучение	Оборудование, инструменты и материалы на рабочих местах

5.2. Организационно-педагогические условия реализации программы

Теоретическое обучение по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» проводится специалистами, которые имеют высшее профессиональное образование по направлению деятельности УМЦ АО «Газпром газораспределение Тула».

Производственное обучения в филиалах проводится под руководством главного инженера.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

По окончании теоретического и производственного обучения проводится квалификационный экзамен.

5.3. Организационно-методические условия реализации программы

Основным методом освоения программы является умение самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные профессиональными компетенциями, технологическими условиями и нормами, установленными в организации.

Отработка практических навыков выполнения работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных трубопроводов проводится под руководством начальника службы (мастера) в филиалах. Самостоятельное выполнение работ проводится под руководством опытных рабочих с более высокой квалификации (стажировка).

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований промышленной безопасности и безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического обучения и начальник службы (мастер), помимо изучения общих требований безопасности проведения работ, предусмотренных программой, должны

значительное внимание уделять требованиям безопасности, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения. Особое место уделяется технологии проведения газоопасных работ, правилами использования средств индивидуальной защиты, способами оказания первой помощи пострадавшим.

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1 Нормативные документы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации, с изменениями и дополнениями от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.

2. Кодекс Российской Федерации об Административных правонарушениях, с изменениями и дополнениями от 30.12.2001 №195-ФЗ.

3. Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с изменениями и дополнениями.

5. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 №123-ФЗ.

6. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве (утв. Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 24.10.2002 №73).

7. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 №903н).

8. Межотраслевые правила обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ (утв. приказом Министерством труда и социального развития Российской Федерации от 01.06.2009 №290н).

9. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (утв. приказом МЧС Российской Федерации от 12.12.2007 № 645).

10. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (утв. приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2003 №261).

11. Свод Правил СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации (утв. приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 №179).

12. ГОСТ 12.4.087-84. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Каски строительные. Технические условия.

13. ГОСТ 12.4.011-89. Средства защиты работающих Общие требований и классификация.

14. ГОСТ Р 54983-2012 Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация.

15. ГОСТ Р 54961-2012 Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация.

16. ГОСТ 21204-97 Горелки газовые промышленные. Общие технические требования

17. СП 62.13330.2011* Газораспределительные системы

18. СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 8.6-0-2016 «Промышленная и пожарная безопасность, охрана труда, охрана окружающей среды. Единая система управления производственной безопасностью АО "Газпром газораспределения". Основные положения".

19. СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 8.6-1-2016 «Промышленная и пожарная безопасность, охрана труда, охрана окружающей среды. Единая система управления производственной безопасностью АО "Газпром газораспределения". Идентификация опасностей и управление рисками".

20. СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 8.6-2-2016 «Промышленная и пожарная безопасность, охрана труда, охрана окружающей среды. Единая система управления производственной безопасностью АО "Газпром газораспределения". Разработкам целей и программ".

21. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №753н от 28.10.2020г. Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

22. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №884н от 11.12.2020г. Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ.

23. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №835н от 127.11.2020г. Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями

6.2. Литература

1. Адашкин А.М. Материаловедение. –М.: Издательский центр «Академия», 2003.-260с.

2. Брюханов О.Н. Газоснабжение: учеб. пособие./О.Н. Брюханов, В.А. Жила, А.И. Плужников.-М.: Издательский центр «Академия», 2008.-448с.

3. Жила В.А. Газовые сети и установки: Учеб. Пособие для сред. Проф. Образования/ В.А. Жила, М.А. Ушаков, О.Н. Брюханов. –М.: Издательский центр «Академия», 2003.-272с.

4. Москаленко В.В. Справочник электромонтера. –2-еизд., стер. -М.: Академия, 2005. - 189с.

5. Мустафин Ф.М. Защита трубопроводов от коррозии / Ф.М. Мустафин, М.В. Кузнецов, Г.Г. Васильев. -СПб: Недра, 2005. -360с.

6. Нестеренко В.М. Технология электромонтажных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования / В.М. Нестеренко, А.М. Мысьянов. -3-еизд., стер. -М.: Академия, 2006. – 298с.

7. Старостин Л.И. Электробезопасность: учебное пособие.–М.: КОСМО, 2003.-235с.

8. Кязимов К.Г., Гусев В.Е. Эксплуатация и ремонт оборудования систем газораспределения. Практическое пособие для слесаря газового хозяйства. -М.: ЭНАС, 2012.

9. Кязимов К.Г., Гусев В.Е. Основы газового хозяйства. Учебник для профессиональных учебных заведений. - М.: Высшая школа, 2000.

10. В.А. Вершилович ВДГО - 2020. Внутридомовое газовое оборудование. Учебное пособие –М.: «Инфра – Инженерия», 2020, 420с

11. В.А. Вершилович Пункт редуцирования газа. Учебное пособие –М.: «Инфра – Инженерия», 2021, 288с..

12. Кязимов К.Г., Гусев В.Е. Газоснабжение и эксплуатация газового хозяйства: учебник для среднего профессионального образования/ К.Г. Кязимов, В.Е. Гусев.-6-е изд., испр. и доп. –М.: Издательство Юрайт, 2019.-392с.

13. . Жила В.А. Газовые сети и установки: Учебное пособие для средне профессионального образования/ В.А. Жила, М.А. Ушаков, О.Н. Брюханов.- М.: Издательский центр «Академия», 2003.-272с.

6.3. Интернет ресурсы

1. Электронный периодический справочник система гарант:
<https://www.garant.ru>.

2. Справочно-правовая система Консультант плюс: <http://www.consultant.ru>

3. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов:
<https://docs.cntd.ru>

4. Система управления нормативно-технической документацией Техэксперт:
<https://техэксперт.онлайн/>.

Специалист 1 категории
учебно-методического центра
АО «Газпром газораспределение Тула»



Маркова Т.А.