

**Программа повышения квалификации рабочих по профессии
«Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве»
5 разряд**

| | |
|---|--|
| Количество часов | 160 |
| Форма обучения | Очная |
| Категория обучающихся | Лица старше 18 лет, имеющие медицинское заключение о допуске к выполнению работ по данной профессии |
| Требования к уровню образования | Лица, имеющие квалификацию «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 4 разряда, подтвержденную документом об образовании (обучении) |
| Вид документа по завершению обучения | Свидетельство о профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве», 5 квалификационный разряд |
| Результаты обучения | <p><i>Должен уметь:</i></p> <p>Выполнение аварийно-ремонтных работ на действующих газопроводах низкого и среднего давлений диаметром свыше 500 мм и высокого давления диаметром до 500 мм включительно. Локализация участков утечки газа. Установка уплотнительных, усилительных, накладных муфт и бандажей на газопроводах. Разметка, изготовление и монтаж фасонных частей и отдельных деталей непосредственно на трассе действующего газопровода. Изготовление эскизов узлов газопровода и его пересечений. Определение местоположения подземных газопроводов, проверка состояния газопровода и его изоляции электронными приборами. Выполнение слесарных работ по врезке и демонтажу действующих газопроводов. Выполнение работ по устранению аварии на газонаполнительных станциях (пунктах) и восстановление пневмомеханической и электрической автоматики газового оборудования.</p> <p><i>Должен знать:</i></p> <p>Устройство, правила технической эксплуатации и ремонта газовых ресторанных плит с автоматикой, газифицированных отопительных и промышленных котельных агрегатов, оборудования дворовых резервуарных установок сжиженного газа, испарителей и теплообменников, газгольдерных устройств и автоматики на котлах, печах и другом газовом оборудовании; правила ведения аварийно-ремонтных работ на действующих газопроводах низкого и среднего давлений диаметром свыше 500 мм и высокого давления диаметром до 500 мм включительно; способы и правила врезок и переключений на действующих газопроводах; устройство приспособлений для врезок в действующие газопроводы без сжижения давления; технические условия, правила испытания на герметичность и сдачи в эксплуатацию после аварии газопроводов и сооружений на них; устройство электронных приборов, технику составления эскизов узлов и пересечений газопровода; основы технологии металлов и электротехники; технические схемы газопроводов, газораздаточных и газонаполнительных станций (пунктов); правила освидетельствования и испытания резервуаров и другого газового оборудования.</p> |
| Материально-техническое оснащение программы | <p><i>Оборудование учебного класса</i></p> <p>компьютер интерактивная доска электронные средства обучения разрезные модели газового оборудования и газовой арматуры стенд-тренажёр «Монтаж оборудования газовой распределительной сети» лабораторный стенд «Рабочие процессы газорегуляторного пункта» стенд-тренажер «Монтаж бытового газового оборудования» макет «Сеть газораспределения и газопотребления» учебные плакаты</p> <p><i>Оборудование учебного полигона</i></p> <p>участки подземного и надземного газопроводов задвижка в надземном исполнении газовый колодец мелкого заложения конденсатосборники устройство ограничения расхода газа ГРПШ с регулятором РДГ Д-20 ГРПШ Venio1.Д-A15-ЛМ ГРПШ-13-1Н-У1 с регулятором РДГ-50Н котлован для обучения врезкам в стальной газопровод и производству изоляционных работ газорегуляторный пункт с двумя линиями редуцирования</p> |