

**Программа повышения квалификации рабочих по профессии
«Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов»
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 по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов», 3 разряд, подтвержденную документом об образовании (обучении)
Вид документа по завершению обучения	Свидетельство о профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов», 5 квалификационный разряд.
<p>Результаты обучения</p> <p><i>Должен уметь:</i></p> <p>Выполнение слесарных работ при производстве врезок и переключений действующих газопроводов среднего и высокого давлений диаметром свыше 500 мм. Установка уплотнительных, усилительных, накладных муфт и бандажей на газопроводах. Изоляция подземных газопроводов. Разметка, изготовление и монтаж крупных фасонных частей и деталей газопроводов непосредственно на трассах. Составление эскизов отдельных сложных узлов газопроводов и пересечений. Определение состояния изоляции и проверка герметичности подземных газопроводов электронными приборами. Локализация мест утечек газа. Испытание на герметичность газопроводов. Выполнение особо сложных слесарных работ при наращивании водоотводящей трубки конденсатосборников низкого давления, контрольных трубок и проводников. Демонтаж, замена и монтаж конденсатосборников среднего и высокого давлений. Руководство работой слесарей более низкой квалификации.</p> <p><i>Должен знать:</i></p> <p>Способы и правила врезок, изоляции и переключений на действующих газопроводах среднего и высокого давлений диаметром свыше 500 мм; правила и способы испытания на герметичность газопроводов; устройство и работу электронных приборов контроля состояния герметичности газопроводов, порядок монтажа и демонтажа конденсатосборников, задвижек, самосмазывающихся кранов, компенсаторов диаметром свыше 500 мм; устройство приспособлений для врезок в газопроводы без снижения давления и правила ремонта таких газопроводов; технические условия на разметку, обработку и сборку сложных и крупных фасонных частей и деталей под сварку; технические условия на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию газопроводов и сооружений на них; конструктивные особенности особо сложного оборудования, устанавливаемого на подземных газопроводах, и правила его ремонта; чтение чертежей газопроводов (план и профиль); правила составления эскизов сложных узлов и пересечений газопроводов.</p>	
	<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» 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 линзовый компенсатор газовый колодец мелкого заложения конденсатосборники котлован для обучения врезкам в стальной газопровод и производству изоляционных работ</p>