

**Программа повышения квалификации рабочих по профессии
«Монтёр по защите подземных трубопроводов от коррозии»
6 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 «Монтёр по защите подземных трубопроводов от коррозии», 5 разряд, подтвержденную документом об образовании (обучении)
Вид документа по завершению обучения	Свидетельство о профессии «Монтёр по защите подземных трубопроводов от коррозии», 6 квалификационный разряд
<p>Результаты обучения</p> <p><i>Должен уметь:</i> Выполнение монтажа, наладки, ремонта и работ по эксплуатации автоматических станций катодной защиты и автоматических усиленных электродренажей на полупроводниковых и электронных схемах. Монтаж и наладка установок электрозащиты со сложными схемами коммутации по первичным и вторичным цепям и сложных заграждающих электрических фильтров. Проверка изоляционного покрытия трубопроводов методами катодной поляризации и с помощью электронных приборов. Определение мест повреждений и коррозионных разрушений трубопровода без его вскрытия. Электрические измерения по определению омической и поляризационной составляющих защитного потенциала. Определение выходных электрических параметров дополнительных средств защиты и мест их установки. Производство электрометрических работ по определению гармонических составляющих и влиянию их на систему сигнализации железных дорог. Наладка и эксплуатация установок с использованием квантовых генераторов. Наладка и ремонт сложных измерительных приборов противокоррозионной защиты. Руководство бригадой при проведении работ по противокоррозионной защите трубопроводов.</p> <p><i>Должен знать:</i> Конструкции и схемы автоматических станций катодной защиты и автоматических усиленных электродренажей на полупроводниковых и электронных схемах; устройство и схемы сложных систем коммутаций первичных и вторичных цепей и электрозащиты; методику электроизмерений гармонических составляющих выпрямленного напряжения; устройство измерительных приборов противокоррозионной защиты; конструкцию и схему заграждающих фильтров; рациональное использование средств активной электрической защиты; определение омической и поляризационной составляющих защитного потенциала; основы радиотехники</p>	
Материально-техническое оснащение программы	<p><i>Оборудование учебного класса</i> компьютер интерактивная доска электронные средства обучения интерактивный стенд СКЗ «Тверца-900» макет «Сеть газораспределения и газопотребления» учебные плакаты</p> <p><i>Оборудование учебного полигона</i> устройство электродренажной защиты УЭДЗ-1,8 выпрямитель В-ОПЕД-М «Кедр» выпрямитель В-ОПЕ-ТМ (автоматический) блок диодно-резисторный БДРМ станция «Тверца-900» контактные устройства: КУ АЗ, КУ ГАЗ</p>