

<p>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА Виды работ</p>	24
<p>1. Тема 1.1. Вводное занятие Роль производственного обучения в подготовке квалифицированных рабочих. Общие сведения о предприятии, его традициях, профессиях. Работы, выполняемые предприятием. Ознакомление монтажника по защите подземных трубопроводов от коррозии с рабочим местом, режимом работы, правилами внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с квалификационными характеристиками и тематическим планом рабочей программы производственного обучения рабочих указанной профессии.</p> <p>Тема 1.2. Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность Инструктаж по безопасности труда на предприятиях газового хозяйства. Организация обучения работающих безопасности труда. Мероприятия по предупреждению травматизма. Виды травматизма и его причины. Пути повышения безопасности работы. Правила безопасности при эксплуатации и текущем ремонте установок ЭХЗ. Индивидуальные средства защиты. Ограждение опасных зон. Правила безопасности при производстве земляных и сварочных работ. Пожарная безопасность. Причины возникновения пожаров. Особенности пожаров на газифицированных объектах. Меры по предупреждению пожаров. Правила пользования средствами пожаротушения. Действия рабочих при возникновении пожаров. Первая помощь при отравлении газом, травмах и ожогах. Электробезопасность. Защитное заземление в помещениях, на рабочих местах. Оказание помощи при поражении электротоком. Порядок допуска персонала к работе с электроприборами, механизмами, электрооборудованием.</p>	8
<p>Тема 1.3. Монтаж и эксплуатация автоматических станций, установок электрозащиты 1. <u>Выполнение работ по сооружению заземляющей системы распределительного устройства.</u> Монтаж наружного заземляющего контура. Монтаж полос (шин) заземления внутри здания.</p> <p>2. <u>Проведение периодических осмотров и проверок заземляющих устройств</u> Проверка конструктивного выполнения заземляющих устройств. Проверка соединения заземлителей с заземляющими элементами, соединений естественных заземлителей с заземляющими устройствами. Измерение сопротивления заземляющих устройств электроустановок. Проверка коррозионного состояния элементов заземляющих устройств. Заполнение документации на заземляющее устройство (паспорта заземляющего устройства).</p> <p>Тема 1.4. Проведение наладки и ремонта установок электрозащиты 1. <u>Выполнение работ по опрессовке медных, алюминиевых, алюмомедных наконечников и гильз комплектным набором гексагональных матриц с помощью пресса гидравлического ручного ПГР-70 (КВТ).</u> Ревизия контактов дренажных кабелей.</p>	8

<p><u>2. Проведение периодического технического обслуживания катодных и дренажных установок ЭХЗ, протекторной защиты.</u> Проверка эффективности работы катодных и дренажных установок ЭХЗ, протекторной защиты. Измерение сопротивления растеканию тока анодного и защитного заземлений. Проверка исправности изолирующих соединений. Выполнение текущего ремонта защитных установок: ремонт линии питания (до 20% протяжённостью), ремонт выпрямительного тока, ремонт блока управления, ремонт измерительного блока, ремонт корпуса установки и узлов крепления, ремонт дренажного кабеля (до 20% протяжённостью), ремонт контактного устройства контура анодного заземления, ремонт контура анодного заземления (до 20% протяжённостью).</p>	
<p>Тема 1.5. Отработка навыков использования измерительных приборов противокоррозионной защиты Устройство, принцип работы, порядок работы прибора М-416 для замера сопротивления растеканию тока анодного и защитного заземлений. Устройство, принцип работы, порядок работы мегаомметра ЭС020/2-Г для измерения изоляции электрических цепей, находящихся под напряжением. Устройство, принцип работы, порядок работы цифрового измерителя потенциалов ОРИОН ИП-01. Устройство, принцип работы, порядок работы прибора ПКИ-02 для измерения электрических характеристик установок защиты подземных металлических сооружений от электрохимической коррозии. Устройство, принцип работы, порядок работы вольтметра ЭВ 2234 для измерения тока и напряжения в цепях постоянного тока. Устройство, принцип работы, порядок работы прибора М-890G для проверки состояния электроизолирующих соединений (ЭИС). Устройство, принцип работы, порядок работы прибора ИСЭС (индикатор состояния электроизолирующих соединений) для обследования фланцевых изолирующих соединений.</p> <p>Тема 1.6. Выполнение правил техники безопасности, пожарной безопасности <u>Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим.</u> Возможные виды травматизма: ушибы, переломы, ожоги, поражения электротоком. Порядок оказания первой помощи при различных видах травм. Отработка навыков на тренажёре.</p>	8