

## Квалификационная характеристика

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 2 разряд //по ЕТКС

Характеристика работ	Примеры работ	Должен знать:
<p>Ремонт, регулировка, испытание и сдача простых, магнитоэлектрических, электромагнитных, оптико-механических и теплоизмерительных приборов и механизмов. Слесарная обработка деталей по 12 - 14 квалитетам. Определение причин и устранение неисправностей простых приборов. Монтаж простых схем соединений. Навивка пружин из проволоки в холодном состоянии, защитная смазка деталей. Ремонт приборов средней сложности под руководством слесаря более высокой квалификации.</p>	<p>Амперметры, вольтметры, манометры, гальванометры - средний ремонт и регулировка.            Весы вагонные - обработка различных деталей.            Весы товарные передвижные и стационарные (врезные) - замена и ремонт настила платформ и гиредержателей.            Гири торговые и условные - ремонт и сдача под клеймение.            Детали простые к приборам - слесарная обработка с нарезкой резьбы в сквозных отверстиях.            Каркасы для трансформаторов - изготовление.            Колеса зубчатые с футором - комплектование.            Кино- и фотоаппараты - смена окуляров, замков, крышек, ремонт счетчиков кадров.            Контактторы магнитные и пускатели - средний ремонт.            Манометры технические - сборка.            Милливольтметры - средний ремонт, проверка и сдача после испытаний.            Основание реле - сборка по шаблону.            Приборы - установка на механический нуль.            Прицепы, бинокли, зрительные трубы - ремонт и юстировка.            Преобразователи пьезоакустические, датчики электромагнитные - средний ремонт.            Проводники медные для сопротивлений - заготовка.            Регуляторы, распределители и крупные реле - ремонт.            Термометры сопротивления медные и платиновые - сборка и тарировка.            Термопары контактные - сборка и регулировка.            Хомутики сложной конфигурации - изготовление.            Шестерни, втулки, установочные кольца и другие детали - штифтование на валиках, сверление и развертывание отверстий под штифты.</p>	<p>устройство, назначение и принцип работы ремонтируемых приборов, механизмов; схемы простых специальных регулировочных установок; основные свойства токопроводящих и изоляционных материалов и способы измерения сопротивления в различных звеньях цепи; назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов; систему допусков и посадок; качества и параметры шероховатости; сорта и виды антикоррозионных масел и смазок; наименование и маркировку обрабатываемых материалов; основы электротехники в объеме выполняемой работы</p>