

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2017
Выпуск утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243
(в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 30.04.2009 N 233)

Раздел ЕТКС «Строительные, монтажные и ремонтно-ремонтно-строительные работы»

Электрослесарь строительный

§ 454. Электрослесарь строительный 2-го разряда

Характеристика работ. Изготовление мелких деталей для крепления проводок, сетей заземления, установки электрооборудования. Установка мелких деталей на конструкции. Изготовление изоляционных перегородок, не требующих точных размеров. Распаковка устанавливаемого оборудования, барабанов с кабелем и проводами. Обработка мест сварки вручную.

Должен знать: виды основных материалов, применяемых при изготовлении и сборке электроконструкций; электрические схемы устанавливаемого электрооборудования; основные виды электроконструкций и деталей.

§ 455. Электрослесарь строительный 3-го разряда

Характеристика работ. Резка, рубка и правка заготовок из круглой, полосовой и угловой стали с применением ручного инструмента и приспособлений. Сверление и вырубка отверстий в деталях электроконструкций. Изготовление электроконструкций, состоящих из двух-трех деталей. Резка металлических и пластмассовых труб вручную. Обработка мест сварки механизированным способом.

Должен знать: сортамент черных и цветных металлов, стальных и пластмассовых труб, применяемый при изготовлении электроконструкций; основные марки проводов и кабелей напряжением до 1 кВ; электрические схемы изготавливаемых электроконструкций; основные свойства применяемых изоляционных материалов; устройство электрифицированного и пневматического инструмента, станков и механизмов и правила их применения; основные виды такелажных средств и правила пользования ими; основные правила комплектации материалов и оборудования.

§ 456. Электрослесарь строительный 4-го разряда

Характеристика работ. Правка, разметка и резка листовой и профильной стали, труб, шин на станках. Раззенковка, нарезка резьбы на концах труб, изготовление раструбов. Изгибание листовой, профильной стали, труб, шин всеми способами с выдержкой заданного радиуса кривизны. Изготовление и сборка конструкций для троллеев, освещаемых знаков и указателей и крепление кабелей, кронштейнов под осветительную арматуру, освещаемых знаков и светофоров, конструкций для установки одиночных аппаратов, защитных кожухов, сетчатых ограждений, ограждений для производства работ на автомобильных дорогах и т.п. Обработка изоляционных материалов. Установка на конструкциях изоляторов, предохранителей на напряжение более 1 кВ, рубильников, сигнальных ламп и т.п. Правка круглых и полосовых шин.

Должен знать: электрические схемы изготавливаемых конструкций; порядок работы на технологических линиях; правила чтения машиностроительных детализированных и сборочных

чертежей и эскизов; правила и способы маркировки изготавливаемых деталей и конструкций; правила комплектования материалов и оборудования; способы строповки и перемещения грузов; устройство механизированного такелажного оборудования и правила его применения.

§ 457. Электрослесарь строительный 5-го разряда

Характеристика работ. Разметка деталей конструкций по образцам и чертежам. Изготовление шаблонов, каркасов, панелей, щитов, пультов, шкафов, светофоров и электрических конструкций. Сборка труб в блоки и пакеты. Изготовление, сборка в блоки магистральных сборных и ответвительных шин сечением до 800 мм². Изготовление накладок, прокладок к шинам и контактным выводам электрооборудования. Обработка контактных поверхностей на электрооборудовании и шинах. Установка разъединителей и приводов к ним. Установка высоковольтного электрооборудования, приборов и аппаратов измерения, пульта управления и защиты на конструкциях. Сборка деталей и узлов сложных электроконструкций под сварку. Сборка в блоки люминесцентных светильников до 4 ламп, светофоров. Сборка металлоконструкций для монтажа светофоров. Изготовление и сборка опор под указатели направления движения автотранспорта. Сборка в блоки кабельных конструкций, коробов и лотков.

Должен знать: электрические схемы изготавливаемых, собираемых и устанавливаемых металлоконструкций и электрооборудования, способы их монтажа; способы обработки контактных поверхностей на электрооборудовании и шинах.

§ 458. Электрослесарь строительный 6-го разряда

Характеристика работ. Разметка деталей при изготовлении сложных электроконструкций по чертежам. Изготовление разметочных и монтажных шаблонов. Изготовление и монтаж низковольтных и высоковольтных комплектных распределительных устройств и сборка их в блоки. Регулирование электрооборудования. Изготовление, сборка в блоки магистральных сборных и ответвительных шин сечением более 800 мм², изделий для монтажа конструкций для светофоров. Сборка в блоки люминесцентных светильников свыше 4 ламп, светофоров с дополнительными секциями. Сборка шкафов, щитов и станций управления в блоки.

Должен знать: электрические схемы монтируемых электроконструкций и электрооборудования; типы, конструкции и способы монтажа распределительных щитов, пультов, шкафов управления и защиты; правила и способы регулирования монтируемого электрооборудования.

Требуется среднее профессиональное образование.

Комментарии к профессии

Приведенные тарифно-квалификационные характеристики профессии «*Электрослесарь строительный*» служат для тарификации работ и присвоения тарифных разрядов согласно статьи 143 Трудового кодекса Российской Федерации. На основе приведенных выше характеристик работы и предъявляемых требований к профессиональным знаниям и навыкам составляется должностная инструкция электрослесаря строительного, а также документы, требуемые для проведения собеседования и тестирования при приеме на работу. При составлении рабочих (должностных) инструкций обратите внимание на общие положения и рекомендации к данному выпуску ЕТКС