

**Выписка из «ЕДИНЫЙ ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СПРАВОЧНИК
РАБОТ И ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ»**

413. ЭЛЕКТРОМОНТЕР ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

3-й разряд

Характеристика работ. Техническое обслуживание и ремонт кабельных линий охранно-пожарной сигнализации. Осмотр трасс кабелей. Ремонт, осмотр, чистка контакторов, контактов, переключателей, шнуров, штепселей, кнопок вспомогательного оборудования. Подвешивание и прокладывание воздушных и подземных линий по несложным схемам. Монтаж и пайка соединительных, ответвительных и оконечных муфт с прозвонкой. Проверка монтажа схем и сопротивления изоляции с применением простых электроизмерительных приборов. Устранение дефектов сборки простых схем. Техническое обслуживание, установка, монтаж, наладка и ремонт приемно-контрольных охранных, пожарных и охранно-пожарных приборов (за исключением программируемых приемно-контрольных приборов, а также предназначенных для работы в составе радиоканальных систем передачи извещений или осуществляющих контроль за состоянием извещателей по радиоканалу), ручных тревожных извещателей, магнитоконтактных, электроконтактных, омических, вибрационных пьезоэлектрических и инерционных магнитоконтактных охранных извещателей, максимальных тепловых пожарных извещателей, световых, звуковых и светозвуковых оповещателей; преграждающих управляемых и исполнительных устройств, а также устройств ввода идентификационных признаков систем контроля и управления доступом. Наклейка на блокируемую остекленную конструкцию или крепление к строительным конструкциям с помощью скоб, шурупов, дюбелей омических, вибрационных пьезоэлектрических и инерционных магнитоконтактных извещателей. Сверление отверстий и устройство борозд в деревянных, кирпичных и бетонных конструкциях. Установка ответвительных коробок; скрытая и открытая прокладка проводов и кабелей в коробках, металлорукавах, трубах, по строительным конструкциям. Рытье траншей, выполнение вспомогательных работ при оборудовании объектов системами охраны. Проверка работоспособности пассивных и активных опτικο-электронных, ультразвуковых доплеровских, емкостных, вибрационных пьезоэлектрических и сейсмических, пассивных звуковых контроля остекленных конструкций, совмещенных и комбинированных охранных извещателей (за исключением извещателей, имеющих в своем составе радиоволновые доплеровские датчики), проверка работоспособности элементов систем контроля и управления доступом.

Должен знать: устройство и правила технического обслуживания пожарно-охранной аппаратуры, источников питания, кабельного хозяйства; назначение, устройство и технические данные обслуживаемых приемно-

контрольных приборов; порядок проверки работоспособности технических средств систем контроля и управления доступом; правила разделки кабелей в шкафах, боксах, кабельных ящиках и коробках; способы монтажа извещателей; правила обращения с простейшим инструментом, применяемым при монтаже технических средств охранно-пожарной сигнализации на объектах; методы отыскания неисправностей в работе сигнализации и их устранения; основы пожарно-охранной безопасности объекта; основы электротехники.

414. ЭЛЕКТРОМОНТЕР ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

4-й разряд

Характеристика работ. Монтаж, установка, наладка, техническое обслуживание и ремонт пассивных и активных оптико-электронных, ультразвуковых доплеровских, пассивных звуковых контроля разрушения остекленных конструкций, вибрационных пьезоэлектрических и сейсмических, емкостных, комбинированных и совмещенных охранных извещателей (за исключением извещателей, имеющих в своем составе радиоволновые доплеровские датчики). Обслуживание щелочных и кислотных аккумуляторов и других источников питания. Проверка работоспособности радиоволновых доплеровских охранных извещателей, комбинированных и совмещенных охранных извещателей, имеющих в своем составе радиоволновые доплеровские датчики, систем периметральной сигнализации, устройств высокочастотного уплотнения телефонных линий. Осмотр и регулировка основных коммутационных приборов и оборудования, электрические измерения параметров соединительных линий. Замена и монтаж приборов пожарно-охранной сигнализации. Техническое обслуживание, ремонт, устранение механических и электрических неисправностей в линейных устройствах пожарно-охранной сигнализации.

Должен знать: назначение, устройство и правила технического обслуживания аппаратуры, системы электропитания, линейных устройств охранно-пожарной сигнализации; способы обслуживания щелочных и кислотных аккумуляторов; правила проверки работоспособности обслуживаемых систем и устройств; порядок работы с различными контрольно-измерительными приборами; виды неисправностей в работе сигнализации и способы их устранения; основы телефонии.

415. ЭЛЕКТРОМОНТЕР ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

5-й разряд

Характеристика работ. Монтаж, установка, наладка, техническое обслуживание и ремонт радиоволновых доплеровских охранных извещателей, совмещенных и комбинированных охранных извещателей, имеющих в своем составе радиоволновые доплеровские датчики, систем периметральной сигнализации, устройств высокочастотного уплотнения телефонных линий.

Участие в проведении работ по входному контролю технических средств охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, аппаратуры звукозаписи. Проверка работоспособности устройств управления систем контроля и управления доступом, ретрансляторов и пультов централизованного наблюдения систем передачи извещений, аппаратуры звукозаписи и радиостанций, программируемых приемно-контрольных приборов, входящих в состав автоматизированных систем передачи извещений, использующих для приема и передачи извещений проводные и радиоканалы связи, бензо- и дизельных агрегатов. Техническое обслуживание и ремонт кабельных линий. Измерение электрических параметров линий связи и устройств защиты кабелей от коррозии. Определение мест повреждений в кабелях. Монтажно-спаячные работы на кабельных магистралях. Ремонт вводно-коммутационных устройств. Регулировка источников питания. Электрическая и механическая настройка, ремонт, регулировка электромеханических приборов и аппаратуры. Настройка и электрическая регулировка блоков охранно-пожарной сигнализации. Проверка параметров сопротивления изоляции кабельных линий.

Должен знать: устройство и правила эксплуатации обслуживаемой аппаратуры и приборов; правила работы с высокочастотными устройствами при их ремонте и наладке; порядок проверки работоспособности систем контроля и управления доступом, приборов автоматизированных систем передачи извещений, пультов централизованного наблюдения и др.; основы радиотехники.

416. ЭЛЕКТРОМОНТЕР ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

6-й разряд

Характеристика работ. Техническое обслуживание программируемых приемно-контрольных приборов охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, входящих в состав автоматизированных систем передачи извещений, использующих для приема и передачи извещений проводные и радиоканалы связи; линейных блоков, ретрансляторов и пультов централизованного наблюдения неавтоматизированных систем передачи извещений, использующих для приема и передачи извещений проводные каналы связи; аппаратуры звукозаписи, бензо- и дизельагрегатов, устройств управления систем контроля и управления доступом. Регулировка различных источников питания средней сложности с подгонкой и заменой деталей и узлов, проверка на функционирование печатных плат. Регулировка сложных реле, параметров линейного тракта. Определение причин нечеткой работы блоков, устранение дефектов с заменой узлов. Проверка работоспособности телевизионных систем видеонаблюдения. Проведение работ по входному контролю технических средств тревожной, в том числе охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, использующих для контроля состояния, приема и передачи извещений проводные каналы, аппаратуры звукозаписи. Участие в проведении работ по входному контролю технических средств

сигнализации, использующих для приема и передачи извещений радиоканалы, телевизионных систем видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом, радиостанций. Проверка состояния контрольно-измерительных приборов и подготовка их к отправке на госповерку.

Должен знать: устройство и правила технического обслуживания устройств охранно-пожарной сигнализации; способы выполнения монтажных работ в схемах различной сложности; правила проверки работоспособности систем контроля и управления доступом, телевизионных систем видеонаблюдения; порядок проведения работ по входному контролю технических средств тревожной сигнализации, использующих для приема и передачи извещений проводные каналы; системы электропитания; правила подготовки контрольно-измерительных приборов для поверки; основы радиосвязи.

417. ЭЛЕКТРОМОНТЕР ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

7-й разряд

Характеристика работ. Монтаж, установка, наладка и ремонт программируемых приемно-контрольных приборов охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, входящих в состав автоматизированных систем передачи извещений, использующих для приема и передачи извещений проводные и радиоканалы связи; ретрансляторов и пультов централизованного наблюдения автоматизированных систем передачи извещений; устройств управления систем контроля и управления доступом; технических средств телевизионных систем видеонаблюдения и радиостанций. Техническое обслуживание и ремонт интегрированных систем охраны и автоматизированных систем передачи извещений, использующих для приема и передачи извещений проводные и радиоканалы связи. Комплексная наладка на объектах смонтированных систем тревожной сигнализации, а также телевизионных систем видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом, интегрированных систем охраны. Техническое обслуживание и ремонт линейных устройств и устройств питания адресных систем охранно-пожарной сигнализации на базе микропроцессорной техники. Участие в комиссионной проверке состояния технических средств и систем охраны на охраняемых объектах. Проведение работ по входному контролю технических средств тревожной сигнализации, использующих для приема и передачи извещений радиоканалы, телевизионных систем видеонаблюдения, систем контроля управления доступом, радиостанций.

Должен знать: устройство и правила технического обслуживания устройств охранно-пожарной сигнализации; способы предупреждения и устранения возникающих неполадок в обслуживаемых и ремонтируемых устройствах; методы проверки технических средств на охраняемых объектах; порядок проведения работ по входному контролю технических средств телевизионных систем видеонаблюдения, систем контроля и управления

доступом, систем тревожной сигнализации, использующих для приема и передачи извещений радиоканалы, радиостанции; порядок тестирования объектовых устройств с применением ПЭВМ.

Требуется среднее специальное (профессиональное) образование.