Исполнительная документация в электротехнике (электротехнические установки; линии связи; системы безопасности; электромонтажные работы) — представляет собой сборник бланков форм исполнительной документации, заполняемых в процессе производства строительно-монтажных и пуско-наладочных работ при осуществлении: электромонтажных работ, монтаже линий связи; монтаже системы безопасности и эксплуатации электротехнических установок.

В издании собрано большое количество наиболее востребованных бланков (168 образцов) форм актов, ведомостей, журналов, протоколов составляемых при электротехнических работах.

Бланки исполнительной документации представлены в формате Word (для редактирования и заполнения форм).

Бланки снабжены ссылками на действующие нормативно-технические документы, согласно которым данная форма применяется.

Также в издании представлены информационные материалы по вопросам требований к объему, порядку и методам проведения приемо-сдаточных проверок, подтверждающих соответствие выполненных строительно-монтажных и инженерно-технических работ на соответствие техническим регламентам (нормам и правилам).

Исполнительная документация в электротехнике: формы актов

* Акт государственной приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта
* Акт готовности зданий, строений и сооружений к производству монтажных работ
* Акт готовности монолитного бетонного фундамента под опору ВЛ
* Акт готовности оборудования (системы, узла) к производству наладочных работ
* Акт готовности объекта к производству работ по монтажу систем автоматизации
* Акт готовности сборных железобетонных фундаментов под установку опор ВЛ
* Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ
* Акт дефектов оборудования, выявленных в процессе ревизии, монтажа и испытаний
* Акт допуска в эксплуатацию электроустановок
* Акт замеров в натуре габаритов от проводов ВЛ до пересекаемого объекта
* Акт измерения сопротивления изоляции электропроводок
* Акт испытания защитных труб с разделительными уплотнителями на герметичность
* Акт на приемку в эксплуатацию электрозащитных установок
* Акт на приемку работ по текущему ремонту линейных сооружений
* Акт на приемку строительно-монтажных работ
* Акт на приемку электрозащитной установки в эксплуатацию
* Акт на приемку электрозащитных установок в эксплуатацию
* Акт на скрытые работы
* Акт на скрытые работы по вводу оптических кабелей в ПВП кабелевод
* Акт на скрытые работы по закладке контейнеров оптических муфт
* Акт на скрытые работы по прокладке кабелеводов в грунте и по мостам
* Акт на скрытые работы по прокладке кабелеводов в кабельной канализации
* Акт на скрытые работы по прокладке кабеля
* Акт на скрытые работы по прокладке тросов (проводов) грозозащиты
* Акт на скрытые работы по строительству НРП
* Акт на скрытые работы по устройству кабельного перехода через водную преграду
* Акт на скрытые работы по устройству кабельных переходов через автомобильные и железные дороги
* Акт на скрытые работы по устройству контуров заземления
* Акт наладки (проверки) приборов и средств автоматизации
* Акт о выполнении работ по радиофикации
* Акт о выполнении работ по системам телевидения
* Акт о выявленных дефектах в технических средствах сигнализации
* Акт о выявленных дефектах оборудования ОС-16
* Акт о приемке в монтаж силового трансформатора
* Акт о приемке технических средств сигнализации в эксплуатацию
* Акт о приемке установки автоматической системы пожарной сигнализации и управления дымоудалением в эксплуатацию
* Акт о приемке-передачи оборудования в монтаж. Форма ОС-15
* Акт о проведении входного контроля
* Акт об окончании монтажных работ
* Акт об окончании пусконаладочных работ
* Акт обследования (системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации)
* Акт окончания работ по монтажу систем автоматизации
* Акт освидетельствования скрытых работ (1)
* Акт освидетельствования скрытых работ (2)
* Акт освидетельствования скрытых работ (3)
* Акт освидетельствования скрытых работ (4)
* Акт освидетельствования скрытых работ (5)
* Акт освидетельствования скрытых работ (прокладка кабельных линий в земле)
* Акт освидетельствования скрытых работ (укладка кабелей в подземной канализации)
* Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств
* Акт освидетельствования скрытых работ по прокладке электропроводок по стенам, потолкам, в полу
* Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения
* Акт осмотра кабельной канализации в траншеях и каналах перед закрытием
* Акт осмотра канализации из труб перед закрытием
* Акт осмотра электроустановки
* Акт передачи технических средств систем автоматизации в монтаж
* Акт предмонтажной проверки приборов и средств автоматизации
* Акт приемки в эксплуатацию отдельных систем автоматизации
* Акт приемки в эксплуатацию систем автоматизации
* Акт приемки в эксплуатацию системы АППЗ
* Акт приемки внутренних электромонтажных работ
* Акт приемки законченных капитальным ремонтом инженерных сетей и сооружений коммунального хозяйства, принятых в эксплуатацию и введенных в действие
* Акт приемки законченных капитальным ремонтом линейных сооружений волп в ПВП кабелеводах
* Акт приемки и сдачи электромонтажных работ
* Акт приемки молниезащиты
* Акт приемки оборудования в монтаж
* Акт приемки оборудования в эксплуатацию
* Акт приемки оборудования под монтаж на объекте
* Акт приемки работ по устройству наружного освещения
* Акт приемки радиовещания
* Акт приемки систем автоматизации в эксплуатацию
* Акт приемки системы кабельного телевидения
* Акт приемки слаботочных систем
* Акт приемки телефонизации
* Акт приемки телефонной канализации (1)
* Акт приемки телефонной канализации (2)
* Акт приемки траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей
* Акт приемки-передачи оборудования в монтаж (1)
* Акт приемки-передачи оборудования в монтаж (2)
* Акт приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию энергообъекта после технического перевооружения
* Акт приостановки (консервации) монтажных работ по системам автоматизации
* Акт проверки надежности крепления закладных деталей (крюков) для подвески светильников
* Акт проверки надежности крепления крюков под люстры и светильники
* Акт проверки осветительной сети на правильность зажигания внутреннего освещения
* Акт проверки осветительной сети на функционирование и правильность монтажа установочных аппаратов
* Акт рабочей комиссии о готовности законченного строительством линейного сооружения для предъявления государственной приемочной комиссии
* Акт технической готовности электромонтажных работ
* Акт технической приемки локальных систем безопасности объекта

Исполнительная документация в электротехнике: формы журналов

* Журнал дефектов
* Журнал замечаний по качеству выполненных работ
* Журнал монтажа кабельных муфт напряжением выше 1000 В
* Журнал прокладки кабелей
* Журнал учета дефектов и неполадок с электрооборудованием
* Журнал учета заявок населения на оперативное устранение неисправностей и повреждений инженерного оборудования в жилом доме
* Журнал учета и содержания средств защиты (используемых в электроустановках)
* Журнал учета присвоения группы I по электробезопасности неэлектротехническому персоналу
* Журнал учета проверки знаний норм и правил работы в электроустановках
* Журнал учета проверки знаний норм и правил работы в электроустановках для организаций электроэнергетики
* Журнал учета работ на ВЛ
* Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям
* Журнал учета строительных длин кабеля, поступивших на склад
* Журнал учета строительных длин ПВП трубок, поступивших на склад
* Журнал учета, проверки и испытания электроинструмента и вспомогательного оборудования к нему
* Журнал электромонтера охранно-пожарной сигнализации

Исполнительная документация в электротехнике: формы ведомостей

* Ведомость (журнал) измерений загнивания деталей деревянных опор
* Ведомость замеров глубины заложения кабелеводов в грунте
* Ведомость изменений и отступлений от проекта
* Ведомость измерений расстояний, габаритов и стрел провеса провода на ВЛ
* Ведомость монтажа воздушной линии электропередачи
* Ведомость определения физической длины кабелеводов
* Ведомость определения физической длины смонтированного кабеля
* Ведомость проверки и измерения значения сопротивления заземления опор на ВЛ
* Ведомость смонтированного электрооборудования
* Ведомость смонтированных приемно-контрольных приборов, сигнально-пусковых устройств, извещателей, оповещателей, технических средств ПОС
* Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ
* Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию

Исполнительная документация в электротехнике: формы нарядов и актов на допуск

* Акт-допуск для производства строительно-монтажных работ на территории организации
* Наряд-допуск для работы в электроустановках
* Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов
* Наряд-допуск на производство работ грузоподъемным краном-манипулятором вблизи воздушной линии электропередач
* Наряд-допуск на производство работ краном вблизи воздушной линии электропередачи
* Наряд-допуск на производство работ подъемником вблизи воздушной линии электропередачи

Исполнительная документация в электротехнике: формы протоколов

* Протокол входного контроля и проверки строительной длины оптического кабеля
* Протокол входного контроля ПВП трубок
* Протокол измерений потенциалов на оболочках кабелей
* Протокол измерения сопротивления изоляции
* Протокол испытания силового кабеля напряжением выше 1000 В
* Протокол оптических измерений смонтированных участков ВОЛП
* Протокол оптических измерений ЭКУ
* Протокол осмотра и проверки смонтированного электрооборудования распределительных устройств и электрических подстанций напряжением до 35 кВ включительно
* Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой
* Протокол проверки знаний норм и правил работы в электроустановках
* Протокол проверки качества прокладки и монтажа кабелеводов для оптического кабеля
* Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах
* Протокол прозвонки оптического кабеля
* Протокол фазировки
* Протокол электрических измерений постоянным током оптического кабеля с токоведущими проводниками и (или) металлическими элементами конструкции

Исполнительная документация в электротехнике: прочие формы

* Годовой план капитального ремонта ВЛ 0,38 — 20 кВ
* Годовой план-график технического обслуживания и ремонта
* Задание заказчика по технической укрепленности объекта
* Исполнительная документация на законченные строительством линейные сооружения ВОЛП
* Листок осмотра (проверки)
* Месячный план-график отключений ВЛ 0,38 — 20 кВ
* Многолетний план-график ремонтов объектов распределительной сети
* Монтажная документация кабельной линии связи в ПВП кабелеводе
* Оптический паспорт кабельной линии связи
* Паспорт групповой трассы из ПВП кабелеводов
* Паспорт на смонтированную разветвительную оптическую муфту
* Паспорт на смонтированную соединительную оптическую муфту
* Паспорт трассы кабельной линии связи в ПВП кабелеводе
* План-схема объекта
* Поопорная схема ВЛ 0,38 кВ поселка городского типа
* Поопорная схема ВЛ 0,38 кВ сельскохозяйственного назначения
* Поопорная схема ВЛ 6 — 20 кВ сельскохозяйственного назначения
* Поопорная схема магистрали ВЛ 10 кВ
* Рабочая документация кабельной линии связи в ПВП кабелеводе
* Сведения о дренажной установке
* Сведения о катодной установке
* Сведения о протекторной защите
* Состав исполнительной технической документации трассы из ПВП кабелеводов
* Справка о ликвидации недоделок
* Справка об освидетельствовании капитально отремонтированных линейных сооружений и готовности их к приемке
* Схема обеспечения круглосуточной работы пожарных извещателей при подключении охранного и пожарного шлейфов на один приемно-контрольный прибор
* Схема размещения камеры ПТУ
* Схема шлейфа сигнализации
* Укладочная ведомость строительных длин кабелей
* Укладочная ведомость строительных длин трубок для кабелеводов
* Электрический паспорт оптической кабельной линии связи

Список нормативно-технической документации использованной при подготовке сборника

* СНиП 3.05.06-85. Электротехнические устройства:
* Руководство по контролю качества электромонтажных работ
* Правила устройства электроустановок. Издание 6
* Правила устройства электроустановок. Издание 7
* РД 11-02-2006. Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения
* РД 153-34.0-20.408-97. Правила приемки в эксплуатацию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами
* РД 153-34.3-20.662-98. Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 — 20 кВ с неизолированными проводами
* РД 153-34.3-03.285-2002, СО 34.03.285-2002. Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ
* РД 153-34.3-20.671-97, СО 34.20.671-97. Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами
* РД 34.20.407. Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов распределительных электрических сетей напряжением 0,38-20 кВ сельскохозяйственного назначения
* РД 78.145-93. Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ
* Пособие к РД 78.145-93. Пособие к руководящему документу "Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ"
* Пособие по приемке и вводу в эксплуатацию объектов инженерной инфраструктуры коммунального хозяйства в г. Москве
* ГОСТ Р 50776-95, МЭК 60839-1-4:1989. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию
* РД 45.156-2000. Состав исполнительной документации на законченные строительством линейные сооружения магистральных и внутризоновых ВОЛП
* Временная инструкция по приемке в эксплуатацию линейных сооружений ВОЛП в ПВП кабелеводах и составлению исполнительной документации на сдаваемые линейные сооружения
* И 1.13-07. Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам
* ВСН 123-90. Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам
* ПР 34-70-002-83, РД 34.20.401. Правила приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технического перевооружения.