

Перечень документов, используемых при выполнении органом инспекции работ по проведению инспекций:

Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2003 № 35-ФЗ

Федеральный закон от 29.12.2004 №190-ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 августа 2018 года N 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем»

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 г. № 288 «Рекомендации по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ»

Приказ Минэнерго России от 14.05.2019 г. № 465 «Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики»

Приказ Минэнерго России от 10.07.2020 г. № 546 «Об утверждении требований к релейной защите и автоматике различных видов и ее функционированию в составе энергосистемы»

Приказ Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 «Методика оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей»

Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 г. № 811 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»

Приказ Минэнерго России от 25.10.2017 г. № 1013 «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики»

Приказ Минэнерго России от 04.10.2022 г. № 1070 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»

Приказ Минтруда России от 11.12.2020 г. № 883н «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»

Правила устройства электроустановок (ПУЭ). 6-е издание, утвержденное Минэнерго СССР 26.02.1974 г., Минтопэнерго России 24.07.1996 г., 30.12.1997 г., 13.07.1998 г.

Правила устройства электроустановок (ПУЭ). 7-е издание, утвержденное Минтопэнерго России 06.10.1999 г., приказом Минэнерго России от 08.07.2002 г. № 204, от 09.04.2003 г. № 150, от 20.05.2003 г. № 187, от 20.06.2003 г. № 242

ГОСТ 9.032-74. Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения, п. 1.1., 2.1. – 2.5., 3, приложение 2, 2а, 3

ГОСТ 12.1.002-84. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах

ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.030-81. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление

ГОСТ 12.1.038-82 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов

ГОСТ 12.1.051-90. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В

ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.0-75. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с изменениями № 1, 2, 3, 4)

ГОСТ 12.2.007.1-75. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности (с изменением № 1)

ГОСТ 12.2.007.2-75. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.5-75. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности (с изменениями № 1, 2)

ГОСТ 12.4.009-83. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 12.4.026-2015. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ 721-77. Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения свыше 1000В

ГОСТ 839-2019. Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, Технические условия
ГОСТ 1282-88 (СТ СЭВ 294-84). Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия

ГОСТ 1516.3-96. Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции

ГОСТ 1983-2015. Трансформаторы напряжения. Общие технические условия

ГОСТ 3063-80. Канат одинарной свивки типа ТК конструкции 1x19 (1+6+12). Сортамент

ГОСТ 3064-80. Канат одинарной свивки типа ТК конструкции 1x37 (1+6+12+18). Сортамент (с изменениями № 1, 2)

ГОСТ 5862-79. Изоляторы и покрышки керамические на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия

ГОСТ 6490-2017. Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия

ГОСТ 6697-83 (СТ СЭВ 3687 -82). Системы электроснабжения, источники, преобразователи и приемники электрической энергии переменного тока. Номинальные частоты от 0,1 до 10000 Гц и допускаемые отклонения

ГОСТ 6815-79. Шинопроводы магистральные и распределительные переменного тока на напряжение до 1000 В. Общие технические условия

ГОСТ 7746-2015. Трансформаторы тока. Общие технические условия

ГОСТ 8024-90. Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний

ГОСТ 9920-89 (МЭК 815-86, МЭК 694-80). Электроустановки переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ. Длина пути утечки внешней изоляции

ГОСТ 10434-82. Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования (с изменениями № 1, 2, 3)

ГОСТ 11677-85. Трансформаторы силовые. Общие технические условия

ГОСТ 12969-67. Таблички для машин и приборов. Технические требования

ГОСТ 13873-81. Изоляторы керамические. Требования к качеству поверхности

ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013). Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)

ГОСТ 14693-90. Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия

ГОСТ 14695-80 (СТ СЭВ 1127-78). Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВА на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия
ГОСТ 14794-79. Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия

ГОСТ 15543.1-89. Изделия электротехнические и другие технические изделия. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 15581-80. Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередачи. Технические условия

ГОСТ 17717-79. Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия

ГОСТ 18142.1-85. Выпрямители полупроводниковые мощностью свыше 5 кВт. Общие технические условия

ГОСТ 19431-84. Энергетика и электрификация. Термины и определения

ГОСТ 21130-75. Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры (с изменениями № 1, 2, 3, 4, 5)

ГОСТ 21242-75. Выводы контактные электротехнических устройств плоские и штыревые. Основные размеры

ГОСТ 21558-2018. Системы возбуждения турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов. Общие технические условия

ГОСТ 22229-83. Изоляторы керамические проходные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия

ГОСТ 24126-80. Устройства регулирования напряжения силовых трансформаторов под нагрузкой. Общие технические условия

ГОСТ 24334-2020. Кабели силовые для нестационарной прокладки. Общие технические требования

ГОСТ 26881-86. Аккумуляторы свинцовые стационарные. Общие технические условия (с изменением № 1)

ГОСТ 27751-2014. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения. Требования безопасности

ГОСТ 31937-2011. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния

ГОСТ 52034-2008. Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия

ГОСТ Р 50571.5.52-2011 (МЭК 60364-5-52:2009). Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки

ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5:2001). Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях. Требования и методы испытаний
ГОСТ Р 52565-2006. Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия

ГОСТ Р 52719-2007. Трансформаторы силовые. Общие технические условия.

ГОСТ Р 52726-2007. Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия

ГОСТ Р 54419-2011 (МЭК 60076-12-2008). Трансформаторы силовые. Часть 12. Руководство по нагрузке сухого трансформатора

ГОСТ Р 54827-2011. Трансформаторы сухие. Общие технические условия

ГОСТ Р 55025-2012. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальные напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия

ГОСТ Р 55187-2012. Вводы изолированные на номинальное напряжение свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия

ГОСТ Р 55716-2013. Коммутационная аппаратура высокого напряжения. Общие технические требования

ГОСТ Р МЭК 60840-2017. Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 30 кВ ($U_m = 36$ кВ) до 150 кВ ($U_m = 170$ кВ). Методы испытаний и требования к ним

ГОСТ Р МЭК 60896-11-2015. Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 11. Открытые типы. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 62067-2017. Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 150 кВ ($U_m = 170$ кВ) до 500 кВ ($U_m = 550$ кВ). Методы испытаний и требования к ним

ГОСТ ИЕС 60358-1-2014. Конденсаторы, разделительные и емкостные делители. Часть 1. Общие правила

ГОСТ ИЕС 61439-6-2017. Низковольтные комплектные устройства распределения и управления. Часть 6. Системы сборных шин (Шинопроводы)

РД 34.03.304-87. Правила выполнения противопожарных требований по огнестойкому уплотнению кабельных линий

РД 34.20.182-90. Методические указания по типовой защите от вибрации и субколебаний проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением 35-750 кВ

РД 34.20.504-94. Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ

РД 34.21.122-87. Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений

РД 34.45-51.300-97. Объем и нормы испытаний электрооборудования (утверждены РАО «ЕЭС России» 08.05.1997)

РД 34.46.503, ТИ 34-70-026-84. Типовая инструкция по эксплуатации маслonaполненных вводов на напряжение 110-750 кВ

РД 153-34.0-35.518-2001. Инструкция по эксплуатации газовой защиты

РД 153-34.0-46.302-00 (СО 34.46.302-00). Методические указания по диагностике развивающихся дефектов трансформаторного оборудования по результатам хроматографического анализа газов, растворенных в масле

РД 153-34.0-48.518-98. Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 110 кВ и выше

РД 153-34.3-20.573-2001. Указания по учету и анализу в энергосистемах технического состояния распределительных сетей напряжением 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи

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 153-34.3-20.671-97. Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами

СО 153-34.20.508. Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. Часть 1. Кабельные линии напряжением до 35 кВ

СО 153-34.20.509. Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. Часть 2. Кабельные линии напряжением 110-500 кВ

СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций

СО 153-34.46.501 (РД 34.46.501). Инструкция по эксплуатации трансформаторов

СП 15.13330.2020. Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*

СП 20.13330. 2016. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85

СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83

СП 28.13330.2017. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85

СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*

СП 50-101-2004. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений

СП 50-102-2003. Проектирование и устройство свайных фундаментов

СП 52-101-2003 (СНиП 52-01-2003). Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры

СП 56.13330.2011. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001

СП 63.13330.2018. СНиП 52-01-2003. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения

СП 64.13330.2017. Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80

СП 70.13330.2012. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87

СП 76.13330.2016. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85

СП 427.1325800.2018. Каменные и армокаменные конструкции. Методы усиления

СТО 34.01-23.1-001-2017. Объем и нормы испытаний электрооборудования

СТО 34.01-27.1-001-2014 (ВППБ 27-14). Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Общие технические требования

СТО 34.01-35-001-2020. Методические указания по проведению технического освидетельствования оборудования подстанций, линий электропередачи

СТО 56947007-29.130.15.105-2011. Методические указания по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок

СТО 56947007-29.180.01.116-2012. Инструкция по эксплуатации трансформаторов

СТО 56947007-33.060.40.134-2012. Типовые технические решения по системам ВЧ связи

СТО 70238424.29.180.002-2011. Силовые трансформаторы (автотрансформаторы) и реакторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования

СТО 70238424.29.240.20.001-2011. Воздушные линии напряжением 0,4-20 кВ. Условия создания. Нормы и требования

ТИ 34-70-025-84 (РД 34.20.506, СО 153-34.46.503). Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ