

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем»

Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465

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

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 г. № 6

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 Рекомендации по технологическому проектированию подстанций переменного тока

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 12.4.009-83 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 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 721-77 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения свыше 1000 В

ГОСТ 839-2019 Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, Технические условия

ГОСТ 10169-77 (СТ СЭВ 1106-78, СТ СЭВ 3559-82) Машины электрические трехфазные синхронные. Методы испытаний

ГОСТ 1282-88 (СТ СЭВ 294-84) Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия

ГОСТ 1516.2-97 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции

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 119 (1+6+12). Сортамент

ГОСТ 3064-80 Канат одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37 (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 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

ГОСТ 9920-89 (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 11828-86 Машины Электрические вращающиеся. Общие методы испытаний

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

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 19912-2012 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием

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 22690-2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля

ГОСТ 23062-83 Токопроводы закрытые напряжением 6-10 кВ на номинальный ток до 3150 А

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

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

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

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

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 металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. 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 55195-2012 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции

ГОСТ Р 55265.2-2012 Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях. Часть 2. Стационарные паровые турбины и генераторы мощностью более 50 МВт с рабочими частотами вращения 1500, 1800, 3000 и 3600 мин⁻¹

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

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

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

ГОСТ ИЕС 61000-4-29-2016 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-29. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям, изменениям напряжения на входном порте электропитания постоянного тока

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

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

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
Рекомендации по технологическому проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше, утвержденные приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 284

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

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 153-34.0-20.363-99 (СО 34.0-20.363-99) Основные положения методики инфракрасной диагностики электрооборудования и ВЛ

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

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 34.21.665 (МУ 34-70-177-87) Методические указания по оценке технического состояния металлических опор воздушных линий электропередачи и порталов открытых распределительных устройств напряжением 35 кВ и выше

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-2281

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 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 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

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 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

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 56947007-29.200.10.011-2008 Системы мониторинга силовых трансформаторов и автотрансформаторов. Общие технические требования

СТО 56947007-29.240.55.111-2011 Методические указания по оценке технического состояния ВЛ и остаточного ресурса компонентов ВЛ

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

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

ТИ 34-70-026-84 (РД 34.46.503) Типовая инструкция по эксплуатации маслонаполненных вводов на напряжение 110-750 кВ