

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

- Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2003 № 35-ФЗ;
- Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 г. № 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 г. № 465;
- Методика оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, утвержденная приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676;
- 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 электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 г. № 229;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 г. № 6;
- Рекомендации по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ, утвержденные приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 288;
- РД 34.45-51.300-97 Объем и нормы испытаний электрооборудования (утверждены РАО «ЕЭС России» 08.05.1997 г.);
- РД 153-34.0-20.363-99 (СО 34.0-20.363-99) Основные положения методики инфракрасной диагностики электрооборудования и ВЛ;
- РД 153-34.0-35.518-2001 Инструкция по эксплуатации газовой защиты силовых трансформаторов;

- РДИ 34-38-058-91 Типовая технологическая инструкция. Трансформаторы напряжением 110-1150 кВ, мощностью 80 МВА и более. Капитальный ремонт;
- РД 34.46.501 Инструкция по эксплуатации трансформаторов;
- РД 153-34.0-46.302-00 (СО 34.46.302-00) Методические указания по диагностике развивающихся дефектов по результатам ХАРГ в трансформаторном масле;
- РД 34.46.503, ТИ 34-70-026-84 Типовая инструкция по эксплуатации маслонаполненных вводов на напряжение 110-750 кВ;
- РД 03-606-03 Инструкция по визуальному и измерительному контролю;
- РД 34.21.122-87 Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений;
- ТИ 34-70-026-84 (РД 34.46.503) Типовая инструкция по эксплуатации маслонаполненных вводов на напряжение 110-750 кВ;
- СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций;
- СТО 34.01-23.1-001-2017 Объем и нормы испытаний электрооборудования;
- СТО 70238424.29.180.002-2011 Силовые трансформаторы (автотрансформаторы) и реакторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования;
- СТО 56947007-29.180.01.116-2012 Инструкция по эксплуатации трансформаторов;
- Методические указания по эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией на объектах ОАО «ФСК ЕЭС». Распоряжение ОАО «ФСК ЕЭС» от 14.12.2011 г. № 898;
- Приказ РАО ЕЭС от 21.06.2007 г. Методические указания по определению влагосодержания твердой изоляции обмоток трансформаторов по результатам измерения диэлектрических характеристик;
- ГОСТ Р 54419-2011 (МЭК 60076-12-2008) Трансформаторы силовые. Часть 12. Руководство по нагрузке сухого трансформатора;
- ГОСТ 11677-85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия;
- ГОСТ Р 52719-2007. Трансформаторы силовые. Общие технические условия;
- ГОСТ Р 54827-2011 Трансформаторы сухие. Общие технические условия;

- ГОСТ 24126-80 Устройства регулирования напряжения силовых трансформаторов под нагрузкой. Общие технические условия;
- ГОСТ Р 55195-2012 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции;
- ГОСТ 10434-82 Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования (с изменениями № 1, 2, 3);
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP);
- ГОСТ 15543.1-89 Изделия электротехнические и другие технические изделия. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам;
- ГОСТ Р 55187-2012 Вводы изолированные на номинальное напряжение свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия;
- ГОСТ 1516.3-96 Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции;
- ГОСТ 12.5.009-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание;
- ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с изменениями № 1, 2, 3, 4);
- ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;
- ГОСТ 12.2.007.2-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности;
- ГОСТ 12.1.038-82 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов;
- ГОСТ 12.1.002-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности, требования к проведению контроля на рабочих местах;

- ГОСТ 13873-81 Изоляторы керамические. Требования к качеству поверхности;
- ГОСТ Р 52565-2006 Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. 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 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 15581-80 Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередачи. Технические условия;
- ГОСТ 1282-8899 (СТ СЭВ 294-84) Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия;
- ГОСТ ИЕС 60358-1-2014 Конденсаторы, разделительные и емкостные делители. Часть 1. Общие правила;
- ГОСТ 15581-80 Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередачи. Технические условия;
- ГОСТ 26881-86 Аккумуляторы свинцовые стационарные. Общие технические условия (с изменением № 1);
- ГОСТ Р МЭК 60896-11-2015 Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 11. Открытые типы. Общие требования и методы испытаний;
- ГОСТ 10169-77 (СТ СЭВ 1106-78, СТ СЭВ 3559-82) Машины электрические трехфазные синхронные. Методы испытаний;
- ГОСТ 11828-86 Машины Электрические вращающиеся. Общие методы испытаний;
- ГОСТ Р 55265.2-2012 Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях. Часть 2. Стационарные паро-вые турбины и генераторы мощностью более 50 МВт с рабочими частотами вращения 1500, 1800, 3000 и 3600 мин в степени минус 1;
- ГОСТ 21558-2018 Системы возбуждения турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов. Общие технические условия;

- ГОСТ 1282-88 (СТ СЭВ 294-84) Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия;
- ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения;
- СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87;
- СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений;
- СП 50-102-2003 Проектирование и устройство свайных фундаментов;
- СП 63.13330.2018 Бетонные железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003 (с изменением № 1);
- СП 52-101-2003 Бетонные и железобетонные конструкция без предварительного напряжения арматуры;
- СП 427.1325800.2018 Каменные и армокаменные конструкции. Методы усиления;
- СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83;
- СП 64.13330.2017 Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80;
- СП 56.13330.2016 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001;
- СП 20.13330. 2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85;
- СП 28.13330.2017. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87;
- СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81;
- др. НТД действующие в области электроэнергетики.