

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции ООО «Безопасность в промышленности»

Э.Ю. Григорян

16.09.2024.



Федеральный закон от 28.12.2013г. N 412-ФЗ Об аккредитации в национальной системе аккредитации
Приказ от 26 октября 2020 года N 707 Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации
Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 года N 1479 Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации
ГОСТ Р ИСО 19011-2021 Руководящие указания по аудиту систем менеджмента
ГОСТ ISO 9001-2015 Системы менеджмента качества. Требования
ГОСТ ISO 9000-2011 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь
ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012 Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов инспекции
ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 Оценка соответствия. Словарь и общие принципы
ГОСТ Р ИСО 9004-2019 Менеджмент качества. Качество организации. Руководство по достижению устойчивого успеха организации
ГОСТ Р ИСО 10003-2020 Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителей. Руководящие указания по урегулированию спорных вопросов вне организации
ГОСТ Р ИСО 10005-2019 Менеджмент качества. Руководящие указания по планам качества
ГОСТ Р ИСО/ТО 10013-2007 Менеджмент организации. Руководство по документированию системы менеджмента качества
ГОСТ Р 54294-2010/ISO/PAS/17001:2005 Оценка соответствия. Беспристрастность. Принципы и требования
ГОСТ Р 54295-2010/ISO/PAS 17003:2004 Оценка соответствия. Жалобы и апелляции. Принципы и требования
ГОСТ Р 54296-2010/ISO/PAS 17002:2004 Оценка соответствия. Конфиденциальность. Принципы и требования
ГОСТ Р 54297-2010/ISO/PAS 17004:2005 Оценка соответствия. Раскрытие информации. Принципы и требования
Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 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
Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2003 № 35-ФЗ

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ
Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем»
Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Методические указания по устойчивости энергосистем», утвержденные приказом Минэнерго России от 03.08.2018 № 630
Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики», утвержденные приказом Минэнерго России от 12.07.2018 № 548
Правила переключений в электроустановках, утвержденные Минэнерго России от 13.09.2018 № 757
РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997)
ГОСТ 12.2.007.1-75 Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности
ГОСТ 10169-77 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 паровые турбины и генераторы мощностью более 50 МВт с рабочими частотами вращения 1500, 1800, 3000 и 3600 мин в степени минус 1.
СТО 70238424.27.100.017-2009 Тепловые электростанции. Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений. Организация производственных процессов. Нормы и требования
ГОСТ 21558-2018 Системы возбуждения турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов.
РД 34.45.608-91 Типовое положение по определению необходимости полных перемоток статоров турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов
ГОСТ 30148-94 Машины электрические вращающиеся. Монтаж крупных машин. Общие требования
ГОСТ 31937-2024 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния
ГОСТ ИЕС 60034-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики
ТУ 36-1440-82 Бирки и оконцеватели маркировочные
ГОСТ Р 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

Рекомендации по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35 - 750 кВ, утвержденные приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 288
Типовые нормативы резервной коммутационной аппаратуры 110 - 500 кВ для подстанций и РУ электростанций. Утв. Минэнерго СССР, 02.12.1980;
Указания по ограничению токов короткого замыкания в сетях напряжением 110 кВ и выше. Утв. Минэнерго СССР, 17.04.1975;
РД 34.46.503, ТИ 34-70-026-84 Типовая инструкция по эксплуатации маслонаполненных вводов на напряжение 110-750 кВ
РД 153-34.0-35.518-2001 «Инструкция по эксплуатации газовой защиты»;
РДИ 34-38-058-91 «Типовая технологическая инструкция. Трансформаторы напряжением 110-1150 кВ, мощностью 80 МВА и более. Капитальный ремонт»;
СТО 56947007-29.200.10.011-2008 «Системы мониторинга силовых трансформаторов и автотрансформаторов. Общие технические требования»;
СТО 70238424.29.180.002-2011 Силовые трансформаторы (автотрансформаторы) и реакторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования;
СО 34.46.302-00 (РД 153-34.0-46.302-00). Методические указания по диагностике развивающихся дефектов трансформаторного оборудования по результатам хроматографического анализа газов, растворенных в масле.
ГОСТ 12.4.009-83 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
ГОСТ 11677-85. Трансформаторы силовые. Общие технические условия
Указания по ограничению токов короткого замыкания в сетях напряжением 110 кВ и выше. Утв. Минэнерго СССР, 17.04.1975
СТО 70238424.29.240.99.004-2011 Управляемые устройства компенсации реактивной мощности, регулирования напряжения и перетоков мощности. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования
ГОСТ 27389-87 (СТ СЭВ 5714-86) Установки конденсаторные для компенсации реактивной мощности. Термины и определения. Общие технические требования
ГОСТ 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия
ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 18685-73 Трансформаторы тока и напряжения. Термины и определения;
ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия;
ГОСТ 7746-2015 Трансформаторы тока. Общие технические условия;
ГОСТ 13873-81 Изоляторы керамические. Требования к качеству поверхности

ГОСТ 23120-2016 Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия
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
РД 34.35.512. Инструкция по эксплуатации оперативных блокировок безопасности в распределительных устройствах высокого напряжения
СО 34.46.611-2005 Типовая технологическая инструкция. Ремонт высоковольтных вводов классов напряжения 35 кВ и выше
ГОСТ 1516.3-96 Электрооборудование переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции
ГОСТ 5862-79 Изоляторы и покрышки керамические на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия (с Изменениями N 1-6)
ГОСТ 10693-81 Вводы конденсаторные герметичные на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Общие технические условия
ГОСТ Р 55187-2012 Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия
СО 153-34.46.501 (РД 34.46.501) Инструкция по эксплуатации трансформаторов
Правила проведения испытаний и определения общесистемных технических параметров и характеристик генерирующего оборудования. Утв. приказом Минэнерго России от 11.02.2019 № 90
СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция.
ГОСТ Р 52726-2007 Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия.
СО 34.04.181-2003. Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей
ГОСТ 12.3.019-80 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление
ГОСТ 34839-2022 Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия.
ГОСТ 24334-2020 Кабели силовые для нестационарной прокладки. Общие технические требования
ГОСТ 35094-2024 Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 21130-75 Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры
ГОСТ 12969-67 Таблички для машин и приборов. Технические требования
ГОСТ 15581-80 Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия

ГОСТ 1282-88 (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 ИЕС 61000-4-6-2022 Электромагнитная совместимость. Часть 4-6. Методы испытаний и измерений. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными полями
ГОСТ 15543.1-89 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим вне ним воздействующим факторам.
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 21242-75 Выводы контактные электротехнических устройств плоские и штыревые. Основные размеры
СТО 56947007-33.060.40.134-2012 Типовые технические решения по системам ВЧ связи
ГОСТ 12.2.007.2-75 ССБТ. Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности.
ГОСТ 721-77 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения свыше 1000 В
ГОСТ 18624-73 Реакторы электрические. Термины и определения
ГОСТ 982-80 Масла трансформаторные. 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 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 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия
ГОСТ 17717-79 Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия
ГОСТ 22229-83 Изоляторы керамические проходные на напряжение св. 1000 В. Общие технические условия
СП50.13330.2012 Тепловая защита зданий
ГОСТ 10434-82 Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования.
ГОСТ Р 50571.5.52-2011. Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки
СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
СТО 34.01-27.1-001-2014 ВППБ 27-14 Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети». Общие технические 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.
ГОСТ 26881-86 Аккумуляторы свинцовые стационарные. Общие технические условия
ГОСТ Р МЭК 60896-11-2015 Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 11. Открытые типы. Общие требования и методы испытаний
ГОСТ 18142.1-85 Выпрямители полупроводниковые мощностью свыше 5 кВт. Общие технические условия
ГОСТ ИЕС 61000-4-29-2016 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-29. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения на входном порте электропитания постоянного тока
ГОСТ Р 55525-2017 Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия
ГОСТ 14202-69 Оповестительная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки
ГОСТ Р 57190-2016 "Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Термины и определения"
ГОСТ Р МЭК 60050-195-2005 Заземление и защита от поражения электрическим током. Термины и определения
СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85.
Рекомендации по технологическому проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше. Утв. Минэнерго РФ от 30.06.2003 №284;
Нормативы расхода материалов на ремонт и техническое обслуживание воздушных линий электропередачи напряжением 35 - 500 кВ. Утв. Минэнерго СССР, 25.02.1977;
Руководящие указания по проектированию и эксплуатации линий электропередачи и распределительных устройств переменного тока 3 - 500 кВ, расположенных в районах с загрязненной атмосферой. Утв. ГТУ Минэнерго СССР, 19.09.1964;
Методические рекомендации и типовые программы энергетических обследований систем коммунального энергоснабжения. Утв. приказом Госстроя России от 10.06.2003 N 202;
РД 34.20.504-94. Типовая инструкция по эксплуатации ВЛ 35-800 кВ;
РД 34.35.516-89 Инструкция по учету и оценке работы релейной защиты и автоматики электрической части энергосистем
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
НР 34-70-002-82, РД 34.10.383, СО 153-34.10.383 Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше
ГОСТ 12.1.002-84 Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах

ГОСТ 12.1.051-90 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В
ГОСТ 6134-2007 Насосы динамические. Методы испытаний
ГОСТ 24607-88 Преобразователи частоты полупроводниковые. Общие технические требования.
ГОСТ 26567-85 Преобразователи частоты полупроводниковые. Методы испытаний.
ГОСТ Р МЭК 61800-2-2012 Системы силовых электроприводов с регулируемой скоростью. Часть 2. Общие требования. Номинальные технические характеристики низковольтных систем силовых электроприводов переменного тока с регулируемой частотой
ГОСТ 12139-84 (СТ СЭВ 4434-83) Машины электрические вращающиеся. Ряды номинальных мощностей, напряжений и частот.
ГОСТ 18709-1973 Машины электрические вращающиеся средние. Установочно-присоединительные размеры
ГОСТ 24682-81. Изделия электротехнические. Общие технические требования в части стойкости к воздействию специальных сред
ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности
ГОСТ Р 54806-2011 (ИСО 9905:1994) Насосы центробежные. Технические требования.
Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.
ГОСТ 22690-2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля.
ГОСТ 19912-2012 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием.
СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.
РД 03-606-03 Инструкция по визуальному и измерительному контролю.
СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.
РД 34.21.122-87 Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.
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 и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003.

СП 52-101-2003 Бетонные и железобетонные конструкции 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 56.13330.2021 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 2.03.11-85
СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87.
Пособие по обследованию строительных конструкций зданий / Гиндоян А. Г., АО «ЦНИИпромзданий», – М., 2004
Рекомендации по оценке надежности строительных конструкций и сооружений по внешним признакам / Добромыслов А. М., АО «ЦНИИпромзданий», - М., 2001.
СП 15.13330.2020 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81
ГОСТ Р 50571.2-94 (МЭК 364-3-93) Электроустановки зданий. Часть 3. Основные характеристики
ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности
РД 34.03.304-87 Правила выполнения противопожарных требований по огнестойкому уплотнению кабельных линий