

Область аккредитации органа инспекции

Орган инспекции Общества с ограниченной ответственностью «Безопасность в промышленности»

наименование органа инспекции

115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 19, этаж 3 – часть помещения 21-3 (20.1; 21)

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Наименование объекта	Код ОК	Код ТН ВЭД ТС	Вид или тип инспекции и документы, устанавливающие требования к объектам инспекции	Документы, устанавливающие методы инспекции, документы в области стандартизации
1	2	3	4	5	6
Орган инспекции категории А					
1.	Вращающиеся электрические машины классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах	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

1	2	3	4	5	6
				проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов 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» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго	

1	2	3	4	5	6
				России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 № 242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465 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	

1	2	3	4	5	6
				РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ 12.2.007.1-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности ГОСТ 26772-85 Машины электрические вращающиеся. Обозначение выводов и направление вращения 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 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. Общие технические условия	

1	2	3	4	5	6
				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 ОСТ ИЕС 60034-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности ТУ 36-1440-82 Бирки и оконцеватели маркировочные 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	
2.	Силовые трансформаторы классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений)	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

1	2	3	4	5	6
				оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем»	электрических станций и электрических сетей, утвержденная приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676

1	2	3	4	5	6
				Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465 Типовые нормативы резервной коммутационной аппаратуры 110 - 500 кВ для подстанций и РУ электростанций, утвержденные Минэнерго СССР 02.12.1980 Указания по ограничению токов короткого замыкания в сетях напряжением 110 кВ и выше, утвержденные Минэнерго СССР 17.04.1975 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997)	

1	2	3	4	5	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 34.09.208 Инструкция по нормированию расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций 35-500 кВ Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок "Методические указания по устойчивости энергосистем", утвержденные 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 Минэнерго России от 12.07.2018 № 548 ТИ 34-70-026-84 (РД 34.46.503) Типовая инструкция по эксплуатации маслонеполненных 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-	

1	2	3	4	5	6
				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 ГОСТ Р 54419-2011 (МЭК 60076-12:2008) Трансформаторы силовые. Часть 12. Руководство по нагрузке сухого трансформатора СТО 70238424.29.180.002-2011 Силовые трансформаторы (автотрансформаторы) и реакторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования Инструкция по эксплуатации трансформаторов, утвержденная Главтехуправлением Минэнерго СССР 08.12.1976 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 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные,	

1	2	3	4	5	6
				знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний ГОСТ 11677-85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия	
3.	Статические компенсаторы	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов)	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

1	2	3	4	5	6
				проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 № 242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6	

1	2	3	4	5	6
				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 26.07.2017г. № 676 Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок "Методические указания по устойчивости энергосистем", утвержденные 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 Минэнерго России от 12.07.2018 № 548 Указания по ограничению токов короткого замыкания в сетях напряжением 110 кВ и выше, утвержденные Минэнерго СССР 17.04.1975. РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997)	

1	2	3	4	5	6
				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 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности ГОСТ 12.2.007.2-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования	
4.	Конденсаторные установки	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования	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

1	2	3	4	5	6
				анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации	Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676

1	2	3	4	5	6
				Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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 26.07.2017г. № 676 Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок "Методические указания по устойчивости энергосистем", утвержденные Минэнерго России от 03.08.2018 № 630	

1	2	3	4	5	6
				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 Минэнерго России от 12.07.2018 № 548 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ 1282-88 (СТ СЭВ 294-84) Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия ГОСТ 12.2.007.5-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности	
5.	Измерительные трансформаторы тока и напряжения классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния	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

1	2	3	4	5	6
				проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229	

1	2	3	4	5	6
				Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Методические указания по устойчивости энергосистем», утвержденные Минэнерго России от 03.08.2018 № 630 Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и	

1	2	3	4	5	6
				энергопринимающих установок «Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики, утвержденные Минэнерго России от 12.07.2018 № 548 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 7746-2015 Трансформаторы тока. Общие технические условия ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности 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 13873-81 Изоляторы керамические. Требования к качеству поверхности	
6.	Выключатели классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора	Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465

1	2	3	4	5	6
				анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении	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

1	2	3	4	5	6
				Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 № 242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Методические	

1	2	3	4	5	6
				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 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности 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 13873-81 Изоляторы керамические. Требования к качеству поверхности ГОСТ 23120-2016 Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия	

1	2	3	4	5	6
				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 34.46.503, ТИ 34-70-026-84 Типовая инструкция по эксплуатации маслonaполненных вводов на напряжение 110-750 кВ РД 34.35.512 Инструкция по эксплуатации оперативных блокировок безопасности в распределительных устройствах высокого напряжения	
7.	Линейные вводы классом напряжения 110 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния	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

1	2	3	4	5	6
				проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229	

1	2	3	4	5	6
				Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 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	

1	2	3	4	5	6
				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 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) СО 34.46.611-2005 Типовая технологическая инструкция. Ремонт высоковольтных вводов классов напряжения 35 кВ и выше 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 напряжение от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции ГОСТ 5862-79 Изоляторы фарфоровые электротехнические неармированные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия 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	

1	2	3	4	5	6
8.	Разъединители, отделители и короткозамыкатели классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования	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

1	2	3	4	5	6
				анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 № 242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465	

1	2	3	4	5	6
				Методика оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 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 проведения испытаний и определения общесистемных технических параметров и характеристик генерирующего оборудования, утвержденные приказом Минэнерго России от 11.02.2019 № 90 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция -85	

1	2	3	4	5	6
				ГОСТ 8024-90 Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний 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 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности ГОСТ 13873-81 Изоляторы керамические. Требования к качеству поверхности ГОСТ Р 52726-2007 Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия	
9.	Сборные и соединительные шины, шинные мосты, шинопроводы классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования	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

1	2	3	4	5	6
				анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации	Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676

1	2	3	4	5	6
				Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 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	

1	2	3	4	5	6
				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 проведения испытаний и определения общесистемных технических параметров и характеристик генерирующего оборудования, утвержденные приказом Минэнерго России от 11.02.2019 № 90 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) 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 13873-81 Изоляторы керамические. Требования к качеству поверхности	
10.	Токопроводы классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации	Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные

1	2	3	4	5	6
				проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ	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

1	2	3	4	5	6
				Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 № 242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и	

1	2	3	4	5	6
				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 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление ГОСТ 13781.0-86 (СТ СЭВ 4449-83) 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 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения	

1	2	3	4	5	6
				ГОСТ 21130-75 Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры ГОСТ 12969-67 Таблички для машин и приборов. Технические требования	
11.	Конденсаторы классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов)	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

1	2	3	4	5	6
				проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов 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» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6	

1	2	3	4	5	6
				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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 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 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ 15581-80 Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия	

1	2	3	4	5	6
				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 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности 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	
12.	Высокочастотные заградители	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации,	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

1	2	3	4	5	6
				проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов 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» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР	

1	2	3	4	5	6
				26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 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	

1	2	3	4	5	6
				нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики», утвержденные приказом Минэнерго России от 12.07.2018 № 548 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями. Требования и методы испытаний ГОСТ 15543.1-89 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним 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 ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности СО 153-34.46.501 (РД 34.46.501) Инструкция по эксплуатации трансформаторов	

1	2	3	4	5	6
				СТО 56947007-33.060.40.134-2012 Типовые технические решения по системам ВЧ связи	
13.	Токоограничивающие реакторы	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования	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

1	2	3	4	5	6
				анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов 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» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465	

1	2	3	4	5	6
				Методика оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 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 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ 12.2.007.2-75 Система стандартов безопасности труда (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	

1	2	3	4	5	6
				ГОСТ 1516.3-96 Электрооборудование переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ. Требования к 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 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия ГОСТ 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности ГОСТ 12.2.007.2-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования 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	

1	2	3	4	5	6
14.	Трансформаторные подстанции классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования	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

1	2	3	4	5	6
				анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов 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» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465	

1	2	3	4	5	6
				Методика оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 Рекомендации по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35 - 750 кВ, утвержденные приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 288 Типовые нормативы резервной коммутационной аппаратуры 110 - 500 кВ для подстанций и РУ электростанций, утвержденные Минэнерго СССР 02.12.1980 Указания по ограничению токов короткого замыкания в сетях напряжением 110 кВ и выше, утвержденные Минэнерго СССР 17.04.1975 РД 34.09.208 Инструкция по нормированию расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций 35-500 кВ 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	

1	2	3	4	5	6
				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 721-77 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения свыше 1000 В ГОСТ 982-80 Масла трансформаторные. Технические условия ГОСТ 1516.3-96 Электрооборудование переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции 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 8024-90 Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний ГОСТ 11677-85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия. ГОСТ 14693-90 Устройства комплектные распределительные негерметизированные в	

1	2	3	4	5	6
				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 ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний ГОСТ Р 52726-2007 Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий 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 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание	

1	2	3	4	5	6
				ГОСТ 10434-82 Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности ГОСТ 23120-2016 Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия ГОСТ Р 50571.5.52-2011/МЭК 60364-5-52:2009 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	
15.	Системы оперативного тока	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации	Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465

1	2	3	4	5	6
				проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2003 № 35-ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ	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

1	2	3	4	5	6
				Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Утв. Минтопэнерго России 06.10.1999, утв. Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 Рекомендации по технологическому проектированию подстанций переменного тока с	

1	2	3	4	5	6
				высшим напряжением 35 - 750 кВ, утвержденные приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 288 Типовые нормативы резервной коммутационной аппаратуры 110 - 500 кВ для подстанций и РУ электростанций, утвержденные Минэнерго СССР 02.12.1980 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 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) 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 15543.1-89 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к	

1	2	3	4	5	6
				климатическим внешним воздействующим факторам ГОСТ 18142.1-85 Выпрямители полупроводниковые мощностью свыше 5 кВт. Общие технические условия ГОСТ IEC 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 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 55525-2017 Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия ГОСТ Р МЭК 60896-11-2015 Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 11. Открытые типы. Общие требования и методы испытаний	
16.	Электролизные установки	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований	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

1	2	3	4	5	6
				анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов 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	оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, утвержденная приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676

1	2	3	4	5	6
				Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 № 242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Методические	

1	2	3	4	5	6
				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 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки	
17.	Заземляющие устройства	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния	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

1	2	3	4	5	6
				проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов 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» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229	

1	2	3	4	5	6
				Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 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	

1	2	3	4	5	6
				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 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности ГОСТ 10434-82 Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования	
18.	Линии электропередачи классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации,	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

1	2	3	4	5	6
				проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) Рекомендации по технологическому проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 35 КВ и выше, утвержденные приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 284 Нормативы расхода материалов на ремонт и техническое обслуживание воздушных линий электропередачи напряжением 35 - 500 кВ, утвержденные Минэнерго СССР, 25.02.1977 Руководящие указания по проектированию и эксплуатации линий электропередачи и распределительных устройств переменного тока 3	

1	2	3	4	5	6
				- 500 кВ, расположенных в районах с загрязненной атмосферой, утвержденные ГТУ Минэнерго СССР 19.09.1964 Указания по ограничению токов короткого замыкания в сетях напряжением 110 кВ и выше, утвержденные Минэнерго СССР 17.04.1975 Методические рекомендации и типовые программы энергетических обследований систем коммунального энергоснабжения, утвержденные приказом Госстроя России от 10.06.2003 № 202 РД 34.20.504-94 Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ 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 проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465 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	

1	2	3	4	5	6
				оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше ТИ 34-70-026-84 (РД 34.46.503, СО 153-34.46.503) Типовая инструкция по эксплуатации маслonaполненных вводов на напряжение 110-750 кВ 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 12.1.051-90 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В	
19.	Частотно-регулируемые приводы, системы плавного пуска классом напряжения 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие	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

1	2	3	4	5	6
				требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов 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» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР	

1	2	3	4	5	6
				26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 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, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 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	

1	2	3	4	5	6
				нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики», утвержденные приказом Минэнерго России от 12.07.2018 № 548 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ ИЕС 60034-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики ГОСТ 6134-2007 (ИСО 9906:2007) 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 12.2.007.5-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности ТУ 36-1440-82 Бирки и оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5:2001) Совместимость технических средств	

1	2	3	4	5	6
				электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях. Требования и методы испытаний	
20.	Насосное оборудование с приводом от электродвигателя напряжением 1 кВ и выше	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых	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

1	2	3	4	5	6
				определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов 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» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики,	

1	2	3	4	5	6
				утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465 Методика оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, утвержденные приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676 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 РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997) ГОСТ 12139-84 (СТ СЭВ 4434-83) Машины электрические вращающиеся. Ряды номинальных мощностей, напряжений и частот ГОСТ 18709-73 Машины электрические вращающиеся средние. Установочно-присоединительные размеры	

1	2	3	4	5	6
				ГОСТ 24682-81 Изделия электротехнические. Общие технические требования в части стойкости к воздействию специальных сред ГОСТ ИЕС 60034-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности 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 31839-2012 (EN 809:1998) Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности ГОСТ 30148-94 Машины электрические вращающиеся. Монтаж крупных машин. Общие требования ГОСТ Р 54806-2011 (ИСО 9905:1994) Насосы центробежные. Технические требования. Класс I	
21.	Здания и сооружения	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора	Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465

1	2	3	4	5	6
				анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов 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»	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

1	2	3	4	5	6
				Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465	

1	2	3	4	5	6
				ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения ГОСТ 22690-2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния 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	

1	2	3	4	5	6
				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 56.13330.2011 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 / Добромислов А. М., АО «ЦНИИпромзданий», - М., 2001 СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81	

1	2	3	4	5	6
22	Электроустановка	—	—	Оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования: наружный и внутренний осмотр анализ эксплуатационной документации проверка выполнения предписаний Ростехнадзора анализ результатов обследований анализ протоколов испытаний (измерений) оценка результатов проведенных испытаний оборудования анализ динамики изменения параметров технического состояния проверка технических характеристик и конструктивных параметров на соответствие требованиям эксплуатационной документации, проектным схемам, в том числе при работе оборудования в различных эксплуатационных режимах проверка выполнения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту (в том числе неплановому) анализ причин повреждения объекта технического освидетельствования в период эксплуатации и его отдельных деталей (узлов, компонентов) проверка выполнения мероприятий, необходимость выполнения которых определена по результатам предыдущего технического освидетельствования	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

1	2	3	4	5	6
				анализ результатов расчетов индексов технического состояния функциональных узлов Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем» Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 № 242 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок "Методические указания по устойчивости энергосистем",	

1	2	3	4	5	6
				утвержденные 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 Минэнерго России от 12.07.2018 № 548 Правила переключений в электроустановках, утвержденные Минэнерго России от 13.09.2018 № 757 Правила проведения испытаний и определения общесистемных технических параметров и характеристик генерирующего оборудования, утвержденные приказом Минэнерго России от 11.02.2019 № 90 Рекомендации по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35 - 750 кВ, утвержденные приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 288 Рекомендации по технологическому проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 35 КВ и выше, утвержденные приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 284 Нормативы расхода материалов на ремонт и техническое обслуживание воздушных линий	

1	2	3	4	5	6
				электропередачи напряжением 35 - 500 кВ, утвержденные 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, утвержденные ГТУ Минэнерго СССР 19.09.1964 Указания по ограничению токов короткого замыкания в сетях напряжением 110 кВ и выше, утвержденные Минэнерго СССР 17.04.1975 Методические рекомендации и типовые программы энергетических обследований систем коммунального энергоснабжения, утвержденные приказом Госстроя России от 10.06.2003 № 202 Методика оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, утвержденная приказом Минэнерго России от 26.07.2017г. № 676 Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465 Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года № 390 РД 34.09.208 Инструкция по нормированию расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций 35-500 кВ	

1	2	3	4	5	6
				ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание ГОСТ 23120-2016 Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия ГОСТ Р 50571.2-94 (МЭК 364-3-93) Электроустановки зданий. Часть 3. Основные характеристики ГОСТ 13873-81 Изоляторы керамические. Требования к качеству поверхности ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования 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 ГОСТ 12.2.007.1-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности ГОСТ 26772-85 Машины электрические вращающиеся. Обозначение выводов и направление вращения	

1	2	3	4	5	6
				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 паровые 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 30148-94 Машины электрические вращающиеся. Монтаж крупных машин. Общие требования ГОСТ ИЕС 60034-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики 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 6134-2007 (ИСО 9906:2007) Насосы динамические. Методы испытаний	

1	2	3	4	5	6
				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 12.2.007.5-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности ГОСТ Р 54419-2011 (МЭК 60076-12:2008) Трансформаторы силовые. Часть 12. Руководство по нагрузке сухого трансформатора ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности ГОСТ 11677-85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия ГОСТ 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия ГОСТ 12.2.007.2-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности	

1	2	3	4	5	6
				ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования ГОСТ 1282-88 (СТ СЭВ 294-84) Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия ГОСТ 12.2.007.5-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия ГОСТ 7746-2015 Трансформаторы тока. Общие 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 1516.3-96 Электрооборудование переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции ГОСТ 5862-79 Изоляторы фарфоровые электротехнические неармированные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия ГОСТ 10693-81 Вводы конденсаторные герметичные на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Общие технические условия	

1	2	3	4	5	6
				ГОСТ Р 55187-2012 Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока. 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 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 13781.0-86 (СТ СЭВ 4449-83) 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 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). 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	

1	2	3	4	5	6
				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 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 Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями. Требования и методы испытаний 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 ГОСТ 12.2.007.2-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Трансформаторы	

1	2	3	4	5	6
				силовые и реакторы электрические. Требования безопасности ГОСТ 8024-90 Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний ГОСТ 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия ГОСТ 721-77 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения свыше 1000 В 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 11677-85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия 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	

1	2	3	4	5	6
				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 ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний ГОСТ Р 50571.5.52-2011/МЭК 60364-5-52:2009 Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки ГОСТ 26881-86 Аккумуляторы свинцовые стационарные. Общие технические условия ГОСТ 15543.1-89 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам ГОСТ 18142.1-85 Выпрямители полупроводниковые мощностью свыше 5 кВт. Общие технические условия ГОСТ Р 55525-2017 Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия ГОСТ Р МЭК 60896-11-2015 Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 11. Открытые типы. Общие требования и методы испытаний	

1	2	3	4	5	6
				ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки ГОСТ 10434-82 Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования 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 12.1.051-90 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В 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 IEC 60034-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики ГОСТ IEC 61000-4-29-2016 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-29. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям и изменениям	

1	2	3	4	5	6
				напряжения на входном порте электропитания постоянного тока СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* 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 ТИ 34-70-026-84 Типовая инструкция по эксплуатации маслonaполненных вводов на напряжение 110-750 кВ (РД 34.46.503, СО 153-34.46.503) РД 34.20.504-94 Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ РД 34.03.304-87 Правила выполнения противопожарных требований по огнестойкому уплотнению кабельных линий РД 03-606-03 Инструкция по визуальному и измерительному контролю РД 34.21.122-87 Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	

1	2	3	4	5	6
				РД 34.45.608-91 Типовое положение по определению необходимости полных перемоток статоров турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов 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 СО 153-34.46.501 (РД 34.46.501) Инструкция по эксплуатации трансформаторов РД 34.45-51.300-97 Объем и Нормы испытаний электрооборудования (утв. РАО "ЕЭС России" 08.05.1997) РД 34.35.512 Инструкция по эксплуатации оперативных блокировок безопасности в распределительных устройствах высокого напряжения ТИ 34-70-025-84 Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений 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	

1	2	3	4	5	6
				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 56.13330.2011 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 СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* СТО 70238424.27.100.017-2009 Тепловые электростанции. Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и	

1	2	3	4	5	6
				сооружений. Организация производственных процессов. Нормы и требования СТО 56947007-29.200.10.011-2008 Системы мониторинга силовых трансформаторов и автотрансформаторов. Общие технические требования 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. СТО 70238424.29.180.002-2011 Силовые трансформаторы (автотрансформаторы) и реакторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования СО 153-34.46.501 (РД 34.46.501) Инструкция по эксплуатации трансформаторов 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 СО 34.46.611-2005 Типовая технологическая инструкция. Ремонт высоковольтных вводов классов напряжения 35 кВ и выше СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 СО 34.04.181-2003. Правила организации технического обслуживания и ремонта	

1	2	3	4	5	6
				оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций СТО 56947007-33.060.40.134-2012 Типовые технические решения по системам ВЧ связи 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 ТУ 36-1440-82 Бирки и оконцеватели маркировочные	

Генеральный директор ООО «Безопасность в промышленности»
должность уполномоченного лица



В.И. Яковенко
инициалы, фамилия уполномоченного
лица