

**Реестр нормативно-технических документов
в области технического регулирования
ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети»**
(в редакции распоряжения ПАО «Россети» от 28.12.2015 № 612р)

В соответствии с Федеральным законом от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» и Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.01.2006 № 41 «О критериях отнесения объектов электросетевого хозяйства к единой национальной (общероссийской) электрической сети» вводятся следующие области действия документов:

Магистральные сети - электрические сети, находящиеся под управлением ПАО «ФСК ЕЭС»;

Распределительные сети - электрические сети, находящиеся под управлением ПАО «МРСК Северо-Запада», ПАО «МРСК Сибири», ПАО «ТРК», ОАО «МРСК Урала», ПАО «МРСК Центра и Приволжья», ПАО «Кубаньэнерго», ПАО «МРСК Юга», АО «Тюменьэнерго», ПАО «МРСК Северного Кавказа», ПАО «Ленэнерго», ПАО «МОЭСК», ПАО «МРСК Волги», ПАО «МРСК Центра», АО «Янтарьэнерго».

Документам, указанным в настоящем реестре, присваиваются статусы, определяющие степень учета их положений в производственно-хозяйственной деятельности ДЗО ПАО «Россети»:

Действующий - положения документа должны учитываться в полном объеме, но с учетом структуры ДЗО ПАО «Россети». В случае неприменимости требований документа к технологическому процессу или оборудованию ДЗО ПАО «Россети», он может применяться частично или не применяться (по усмотрению руководства ДЗО ПАО «Россети») и, соответственно, не включаться или включаться частично в реестр нормативно-технической документации ДЗО ПАО «Россети».

Справочный - необходимость учета положений документа определяется руководством ДЗО ПАО «Россети». Документ, носящий статус «справочный», не обязателен для исполнения.

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
01.01 Заземление и молниезащита					
1	СО 153-34.21.121; РД 34.21.121	Руководящие указания по расчету зон защиты стержневых и тросовых молниеотводов	Главтехуправление	действующий	действующий
2	СО 153-34.21.122-2003; РД 34.21.122	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций	Минэнерго России	действующий	действующий
3	СО 34.20.525-00; РД 153-34.0-20.525-00	Методические указания по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
4	СО 34.35.125-99; РД 153-34.3-35.125-99	Руководство по защите электрических сетей 6-1150 кВ от грозových и внутренних перенапряжений	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
5	СТО 56947007-29.130.15.105-2011	Методические указания по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
6	СТО 56947007-29.130.15.114-2012	Руководящие указания по проектированию заземляющих устройств подстанций напряжением 6-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
7	СТО 56947007-29.240.02.001-2008	Методические указания по защите распределительных электрических сетей напряжением 0,4-10 кВ от грозových перенапряжений	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
01.02 Здания и сооружения					
1	СТО 56947007-29.240.119-2012	Методика оценки технического состояния зданий и сооружений объектов	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
01.03 Изоляция и изоляторы					
1	СО 153-34.51.301; РД 34.51.301-77	Указания по определению разрядных характеристик изоляторов, загрязненных в естественных условиях	Минэнерго СССР	действующий	действующий
2	СО 153-34.51.501; РД 34.51.501	Типовая инструкция по обмыву изоляторов ВЛ до 500 кВ включительно под напряжением непрерывной струей воды	Минэнерго СССР	действующий	действующий
3	СО 34.20.173; РД 34.20.173	Указания по составлению карт уровней изоляции ВЛ и распределительных устройств в районах с загрязненной атмосферой	Минэнерго СССР	действующий	действующий
4	СО 153-34.51.302; РД 34.51.302	Указания по определению характеристик поверхностного слоя изоляторов, загрязненных в естественных условиях	Минэнерго СССР	действующий	действующий
5	СО 153-34.10.387; РД 34.10.387	Нормы расхода гидрофобных паст для обработки изоляторов ОРУ 35-500 кВ в районах с загрязненной атмосферой	Минэнерго СССР	действующий	действующий
6	СО 153-34.51.101-90; РД 34.51.101-90	Инструкция по выбору изоляции электроустановок	Минэнерго СССР	действующий	действующий
7	СО 34.51.503-93;	Инструкция по эксплуатации	ОАО ПАО «ЕЭС	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
	РД 34.51.503-93	изоляция электроустановок в районах с загрязненной атмосферой	России»		
8	СТО 56947007-29.080.15.060-2010	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные. Методика испытаний на устойчивость после изготовления	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
9	СТО 56947007-29.080.30.073-2011	Типовые технические требования к опорам шинным на напряжение 35-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
10	СТО 56947007-29.240.059-2010	Инструкция по выбору изоляции электроустановок	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
11	СТО 56947007-29.240.068-2011	Длина пути утечки внешней изоляции электроустановок переменного тока классов напряжения 6-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
12	СТО 56947007-29.240.069-2011	Изоляторы подвесные для ВЛ 110-750 кВ. Методы испытаний	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
13	СТО 56947007-29.240.133-2012	Изоляция электроустановок в районах с загрязненной атмосферой. Эксплуатация и техническое обслуживание	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
14	СТО 56947007-29.240.144-2013	Электрооборудование на напряжение свыше 3 кВ. Методы испытаний внешней изоляции в загрязненном состоянии	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
15	СТО 56947007-29.080.15.097-2011	Типовые технические требования к изоляторам линейным подвесным полимерным	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
16	СТО 56947007-29.080.10.081-2011	Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		к изоляторам линейным подвесным тарельчатым			
17	СТО 56947007-29.240.10.179-2014	Методические указания по проведению многофакторных ускоренных испытаний на старение изоляторов опорных полимерных на напряжение 110-220 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
02.02 Воздушные линии					
1	СО 153-34.04.184; РД 34.04.184	Условия производства работ в пределах охранных зон линий электропередачи напряжением до 1000 В	Главтехуправление	действующий	действующий
2	СО 153-34.20.102-89; РД 34.20.102-89	Руководство по выбору и инженерным изысканиям трасс воздушных линий электропередачи напряжением 35-1150 кВ	Минэнерго СССР	справочный	справочный
3	СО 153-34.20.261; РД 34.20.261-82	Типовая инструкция по сварке неизолированных проводов с помощью термитных патронов	Минэнерго СССР	действующий	действующий
4	СО 153-34.20.172; РД 34.20.172	Руководящие указания по учету потерь на корону и помех от короны при выборе проводов воздушных линий электропередачи переменного тока 330-750 кВ и постоянного тока 800-1500 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
5	СО 153-34.21.362; РД 34.21.362	Методические указания по измерению сопротивлений	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		заземления опор ВЛ без отсоединения грозозащитного троса			
6	СО 153-34.21.662; РД 34.21.662	Типовая инструкция по окраске металлических опор линий электропередачи с применением преобразователя ржавчины	Минэнерго СССР	действующий	действующий
7	РД 34.21.181	Инструкция по расчету креплений в грунте свободностоящих железобетонных опор	Минэнерго СССР	действующий	действующий
8	РД 34.20.174-76	Методика разработки региональных карт нормативных районов по гололеду, используемых при проектировании и эксплуатации линий электропередачи	Минэнерго СССР	действующий	действующий
9	СО 153-34.20.182-90; 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	Минэнерго СССР	действующий	действующий
10	СО 153-34.20.510; РД 34.20.510-82	Методические указания по применению сигнализаторов гололеда и прогнозированию гололедоопасной обстановки	Минэнерго СССР	действующий	действующий
11	СО 153-34.20.511; РД 34.20.511-83	Методические указания по плавке гололеда постоянным	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		током			
12	СО 153-34.20.512; РД 34.20.512	Руководящие указания по плавке гололеда на ВЛ напряжением до 20 кВ, проходящих в сельской местности	Минэнерго СССР	действующий	действующий
13	СО 153-34.20.564; РД 34.20.564	Типовое положение по организации эксплуатации устройств для определения мест повреждений воздушных линий электропередачи напряжением 6-20 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
14	СО 153-34.35.517-89; РД 34.35.517-89	Методические указания по определению мест повреждения воздушных линий напряжением 110 кВ и выше с помощью фиксирующих приборов	Минэнерго СССР	действующий	действующий
15	СО 153-34.20.563; РД 34.20.563	Типовая инструкция по организации работ для определения мест повреждения воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше с помощью фиксирующих приборов	Минэнерго СССР	действующий	действующий
16	СО 153-34.20.178; РД 34.20.178	Методические указания по расчету электрических нагрузок в сетях 0.38-110 кВ сельскохозяйственного назначения	Минэнерго СССР	действующий	действующий
17	СО 153-34.20.666; РД 34.20.666	Инструкция по смазке грозозащитных тросов, оттяжек	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		опор, проводов и оборудования ВЛ напряжением 35-750 кВ			
18	СО 153-34.20.664-90; РД 34.20.664-90	Типовые технологические карты по техническому обслуживанию и капитальному ремонту воздушных линий электропередачи 35-220 кВ на деревянных опорах	Минэнерго СССР	действующий	действующий
19	СО 153-34.20.513; РД 34.20.513	Типовая инструкция по организации оперативного обслуживания распределительных электрических сетей 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи	Минэнерго СССР	действующий	действующий
20	СО 153-34.02.201-91; РД 34.02.201-91	Инструкция по размещению и эксплуатации гаражей - стоянок автомобилей, принадлежащих гражданам, в охранных зонах ВЛ ЛЭП напряжением свыше 1 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
21	СО 153-34.10.172; РД 34.10.172	Нормы аварийного страхового запаса основных материалов, запасных частей и изделий для воздушных линий электропередачи 0,38-20 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
22	СО 153-34.10.385; РД 34.10.385	Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 0,4-35 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
23	СО 153-34.10.383; РД 34.10.383	Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше	Минэнерго СССР	действующий	действующий
24	СО 153-34.10.393-88; РД 34.10.393-88	Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
25	СО 153-34.10.394-89; РД 34.10.394-89	Методика расчета потребности и распределения фондов на материально-технические ресурсы для ремонтно-эксплуатационных нужд распределительных электрических сетей напряжением 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи	Минэнерго СССР	действующий	действующий
26	СО 153-34.10.312; РД 34.10.312	Типовые нормы расхода энергостолбов и спецжелезобетона на ремонт ВЛ и МТП 0,4-20 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
27	СО 153-34.10.384; РД 34.10.384	Нормативы расхода материалов на ремонт и техническое обслуживание воздушных линий электропередачи напряжением 35-500 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
28	СО 153-34.10.392-88;	Нормы потребности во	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
	РД 34.10.392-88	вспомогательных материалах, линейной арматуре и изделиях на ремонт и техническое обслуживание ВЛ 0,4-20 кВ сельских электрических сетей			
29	СО 153-34.21.361; РД 34.21.361	Инструкция по определению степени загнивания древесины опор ВЛ прибором типа ПД-1 конструкции ЦВЛ Мосэнерго	Минэнерго СССР	действующий	действующий
30	СО 153-34.20.515-91; РД 34.20.515-91	Правила использования воздушных линий электропередачи 0,38 кВ для подвески проводов проводного вещания до 360 В	Минэнерго СССР, Минсвязи СССР	действующий	действующий
31	СО 153-34.20.101; РД 34.20.101	Руководство по выбору и инженерным изысканиям трасс воздушных линий электропередачи напряжением 0,4-20 кВ	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
32	СО 153-34.20.669; РД 34.20.669	Технологические карты по ремонту ВЛ 35-500 кВ	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
33	СО 34.20.671-97; РД 153-34.3-20.671-97	Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
34	СО 34.20.672-2002; РД 153-34.3-20.672-2002	Методические указания по проверке гибких проводников линий электропередачи и распределительных устройств на	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		возможность их опасного сближения и схлестывания при коротких замыканиях			
35	СО 34.20.504-94; РД 34.20.504-94	Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
36	СО 34.20.521-96; РД 34.20.521-96	Гарантийный паспорт воздушной линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше	ОАО РАО «ЕЭС России»	-	справочный
37	СО 34.0-20.363-99; РД 153-34.0-20.363-99	Основные положения методики инфракрасной диагностики электрооборудования и ВЛ	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
38	СО 34.20.662-98; РД 153-34.3-20.662-98	Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
39	СО 34.20.408-97; РД 153-34.0-20.408-97	Правила приемки в эксплуатацию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
40	СТО 56947007-29.240.01.053-2010	Методические указания по проведению периодического технического освидетельствования воздушных линий электропередачи ЕНЭС	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
41	СТО 56947007-29.240.50.002-2008	Методические указания по	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		количественной оценке механической надежности действующих воздушных линий напряжением 0,38-10 кВ при гололедно-ветровых нагрузках			
42	СТО 56947007-29.240.055-2010	Методические указания по расчету климатических нагрузок в соответствии с ПУЭ-7 и построению карт климатического районирования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
43	СТО 56947007-29.240.55.018-2009	Методические указания по определению наведенного напряжения на отключенных воздушных линиях, находящихся вблизи действующих ВЛ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
44	СТО 56947007- 29.240.55.054-2010	Руководство по проектированию многогранных опор и фундаментов к ним для ВЛ напряжением 110-500 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
45	СТО 56947007 -29.240.55.096-2011	Методические указания по оценке эффективности применения стальных многогранных опор и фундаментов для ВЛ напряжением 35-500 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
46	СТО 56947007-29.240.55.111-2011	Методические указания по оценке технического состояния ВЛ и остаточного ресурса компонентов ВЛ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
47	СТО 56947007-29.240.55.168-2014	Методические указания по	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		разработке технологических карт и проектов производства работ по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ			
48	СТО 56947007-29.240.056-2010	Методические указания по определению региональных коэффициентов при расчете климатических нагрузок	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
49	СТО 56947007-29.120.10.130-2012	Шлейфовые соединения, присоединяемые на ВЛ 220-500 кВ. Методы испытаний	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
50	СТО 56947007-29.120.10.131-2012	Шлейфовые соединения, присоединяемые на ВЛ 220-500 кВ. Типовая методика расчета длины	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
51	СТО 56947007-29.120.10.158-2013	Внутрифазные дистанционные распорки - гасители. Технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
52	СТО 56947007-29.120.10.061-2010	Натяжная арматура для ВЛ. Технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
53	СТО 56947007-29.120.10.062-2010	Поддерживающая арматура для ВЛ. Технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
54	СТО 56947007-29.120.10.063-2010	Соединительная арматура для ВЛ. Технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
55	СТО 56947007-29.120.10.064-2010	Сцепная арматура для ВЛ. Технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
56	СТО 56947007-29.120.10.065-2010	Контактная арматура для ВЛ. Технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
57	СТО 56947007-29.060.50.015-2008	Грозозащитные тросы для воздушных линий	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		электропередачи 35-750 кВ			
58	СТО 56947007-29.120.90.033-2009	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110-220 кВ. Общие технические требования, правила приемки и методы испытаний	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
59	СТО 56947007-29.120.95.017-2009	Методика диагностики состояния фундаментов опор ВЛ методом неразрушающего контроля	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
60	СТО 56947007-29.120.95.089-2011	Типовые технические требования к фундаментам опор 35-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
61	СТО 56947007- 29.120.95-049-2010	Нормы проектирования поверхностных фундаментов для опор ВЛ и ПС	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
62	СТО 56947007- 29.120.95-050-2010	Нормы проектирования фундаментов из винтовых свай	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
63	СТО 56947007-29.120.95-051-2010	Нормы проектирования фундаментов из стальных свай-оболочек и буронабивных свай большого диаметра	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
64	СТО 56947007-29.060.50.122-2012	Руководство по расчету режимов плавки гололеда на грозозащитном тросе со встроенным оптическим кабелем (ОКГТ) и применению распределенного контроля температуры ОКГТ в режиме плавки	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
65	СТО 56947007-29.240.55.113-2012	Методические указания по	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		применению сигнализаторов гололеда (СГ) и прогнозированию гололедоопасной обстановки			
66	СТО 56947007-29.240.057-2010	Методические указания по определению климатических нагрузок на ВЛ с учетом ее длины	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
67	СТО 56947007-29.240.55.159-2013	Типовая инструкция по организации работ для определения мест повреждений воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
68	СТО 56947007-29.060.10.075-2011	Типовые технические требования к самонесущим изолированным и защищенным проводам на напряжение до 35 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
69	СТО 56947007-29.060.10.079-2011	Типовые технические требования к проводам неизолированным нормальной конструкции	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
70	СТО 56947007-29.120.10.067-2010	Спиральная арматура для ВЛ. Технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
71	СТО 56947007-29.120.10.129-2012	Шлейфовые соединения, присоединяемые на ВЛ 220-500 кВ. Общие технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
72	СТО 56947007-29.240.55.143-2013	Методика расчета предельных токовых нагрузок по условиям сохранения механической	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		прочности проводов и допустимых габаритов воздушных линий			
73	СТО 56947007-29.240.55.192-2014	Нормы технологического проектирования воздушных линий электропередачи напряжением 35-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
74	СТО 56947007-29.240.55.199-2015	Стальные многогранные опоры ВЛ 35-500 кВ. Технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
75	СТО 56947007-33.180.10.174-2014	Оптический кабель, встроенный в грозозащитный трос, натяжные и поддерживающие зажимы, муфты для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше. Общие технические условия	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
76	СТО 56947007-33.180.10.175-2014	Оптические неметаллические самонесущие кабели, натяжные и поддерживающие зажимы, муфты для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше. Общие технические условия	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
77	СТО 56947007-33.180.10.176-2014	Оптический кабель, встроенный в фазный провод, натяжные и поддерживающие зажимы, муфты для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше.	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		Общие технические условия			
78	СТО 56947007-29.240.003-2008	Методические указания по дистанционному оптическому контролю изоляции воздушных линий электропередачи и распределительных устройств переменного тока напряжением 35-1150 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
79	СТО 56947007-33.180.10.173-2014	Методические указания по расчету термического воздействия токов короткого замыкания и термической устойчивости грозозащитных тросов и оптических кабелей, встроенных в грозозащитный трос, подвешиваемых на воздушных линиях электропередачи	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
80	СО 34.20.809	Методические указания по расчету, экспериментальной проверке и переводу ВЛ 110 и 220 кВ с односторонним питанием в неполнофазный нагрузочный режим	СПО «Союзтехэнерго»	справочный	справочный
81	СО 34.20.810	Методические указания по техническому обслуживанию и ремонту переходов воздушных линий электропередачи через водные преграды	Филиал ОАО «Инженерный центр ЕЭС» - «Фирма по наладке, совершенствованию технологии и	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
			эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС»		
02.03 Кабельные линии					
1	СО 153-34.20.508; РД 34.20.508	Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. Часть 1. Кабельные линии напряжением до 35 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
2	СО 153-34.20.516-90; РД 34.20.516-90	Методические указания по определению места повреждения силовых кабелей напряжением до 10 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
3	СО 153-34.10.381; РД 34.10.381	Типовые нормы расхода и резервного запаса силовых кабелей и кабельной арматуры для электростанций и предприятий электрических сетей	Минэнерго СССР	действующий	действующий
4	СТО 56947007-29.060.20.020-2009	Методические указания по применению силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ и выше	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
5	СТО 56947007-29.060.20.170-2014	Силовые кабельные линии напряжением 110-500 кВ. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
6	СТО 56947007-29.060.20.103-2011	Силовые кабели. Методика расчета устройств заземления	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		экранов, защиты от перенапряжений изоляции силовых кабелей на напряжение 110-500 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена			
7	СТО 56947007-29.230.20.087-2011	Типовые технические требования к кабельным системам 110, 220, 330, 500 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
8	СТО 56947007-29.240.85.046-2010	Инструкция по эксплуатации силовых маслонаполненных кабельных линий напряжением 110-500 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
9	СТО 56947007-29.240.01.182-2014	Газоизолированные линии в электроустановках 110-500 кВ. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
10	СТО 56947007-29.060.20.071-2011	Силовые кабельные линии напряжением 110-500 кВ. Условия создания. Нормы и требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
03.01 Подстанции и распределительные устройства					
1	СО 153-34.20.180; РД 34.20.180-74	Указания по выполнению проектной документации для строительства понижающих подстанций 35-500 кВ с учетом двухстадийного ведения электромонтажных работ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
2	СО 153-34.20.517; РД 34.20.517	Методические указания по предотвращению феррорезонанса в РУ 110- 500 кВ с электромагнитными	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		трансформаторами напряжения и выключателями, содержащими емкостные делители напряжения			
3	СО 153-34.35.512; РД 34.35.512	Инструкция по эксплуатации оперативных блокировок безопасности в распределительных устройствах высокого напряжения	Минэнерго СССР	действующий	действующий
4	СО 153-34.20.506; РД 34.20.506	Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
5	СО 153-34.04.122; РД 34.04.122	Руководство по составлению проекта производства работ для строительства подстанций	Минэнерго СССР	действующий	действующий
6	СО 153-34.35.605; РД 34.35.605-77	Нормы периодичности планового технического обслуживания и капитального ремонта средств дистанционного управления	Минэнерго СССР	действующий	действующий
7	СО 153-34.10.174; РД 34.10.174	Нормы аварийного страхового запаса запасных частей мачтовых и комплектных трансформаторных подстанций 6-20/0,38 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
8	СО 153-34.10.171; РД 34.10.171	Типовые нормы и нормативы потребности в резервном электрооборудовании подстанций 6-110 кВ сельских	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		электрических сетей			
9	СО 153-34.10.176; РД 34.10.176	Типовые нормативы резервной коммутационной аппаратуры 110-500 кВ для подстанций и РУ электростанций	Минэнерго СССР	действующий	действующий
10	СО 34.10.178-88; РД 34.10.178-88	Нормы резерва материально-технических ресурсов и оборудования для закрытых трансформаторных подстанций 6-20/0,38 кВ и распределительных пунктов 6-20 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
11	СО 153-34.10.389; РД 34.10.389	Нормы расхода материалов и изделий на капитальный и текущий ремонты комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ и мачтовых трансформаторных подстанций напряжением 6-20/0,4 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
12	СО 153-34.10.390; РД 34.10.390	Нормы расхода материалов и изделий на ремонт и техническое обслуживание мачтовых трансформаторных подстанций напряжением 6-20/0,4 кВ и комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
13	СО 153-34.20.668; РД 34.20.668	Типовое положение по индустриализации ремонта	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		оборудования распределительных электрических сетей 0,38-20 кВ			
14	СО 34.20.527-98; РД 153-34.0-20.527-98	Руководящие указания по расчету токов короткого замыкания и выбору электрооборудования	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
15	СО 34.20.670-97; РД 153-34.3-20.670-97	Методические указания по применению неполнофазных режимов работы основного электрооборудования электроустановок 330-1150 кВ	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
16	СТО 56947007-29.240.058-2010	Методические указания по составлению карт степеней загрязнения на территории расположения ВЛ и ОРУ ПС	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
17	СТО 56947007-25.040.70.101-2011	Правила оформления нормальных схем электрических соединений подстанций и графического отображения информации посредством ПТК и АСУ ТП	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
18	СТО 56947007-29.240.10.028-2009	Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (НТП ПС)	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
19	СТО 56947007-29.240.10.030-2009	Методические указания по проведению периодического технического	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		освидетельствования электротехнического оборудования ПС ЕНЭС			
20	СТО 56947007-29.240.121-2012	Сроки работ по проектированию, строительству и реконструкции подстанций и линий электропередачи 35-1150 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
21	СТО 56947007-29.240.30.010-2008	Схемы принципиальные электрические распределительных устройств подстанций 35-750 КВ. Типовые решения	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
22	СТО 56947007-29.240.30.047-2010	Рекомендации по применению типовых принципиальных электрических схем распределительных устройств подстанции 35-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
23	СТО 56947007-29.240.35.146-2013	Правила проведения расчетов затрат на строительство подстанций с применением КРУЭ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
24	СТО 56947007-29.240.35.164-2014	КРУЭ на номинальные напряжения 6-35 кВ. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
25	СТО 56947007-29.060.10.005-2008	Руководящий документ по проектированию жесткой ошиновки ОРУ и ЗРУ 110-500 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
26	СТО 56947007-29.060.10.006-2008	Методические указания по расчету и испытаниям жесткой ошиновки ОРУ и ЗРУ 110-500 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
27	СТО 56947007-29.060.10.117-2012	Типовые программы и методики квалификационных, периодических и приемосдаточных испытаний жесткой ошиновки ОРУ И ЗРУ 110-500 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
28	СТО 56947007-29.120.60.106-2011	Токопроводы с литой (твердой) изоляцией на напряжение 6-35 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
29	СТО 56947007-29.120.60.115-2012	Токопроводы элегазовые на напряжение 110-500 кВ. Технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
30	СТО 56947007-29.130.20.104-2011	Типовые технические требования к КРУ классов напряжения 6-35 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
31	СТО 56947007-29.060.10.163-2014	Жесткая ошиновка на номинальные напряжения 35-750 кВ. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
32	СТО 56947007-29.240.25.161-2014	Комплектные трансформаторные подстанции блочные. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
33	СТО 56947007-29.240.35.184-2014	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией в металлической оболочке (КРУЭ) 110 кВ и выше. Общие технические условия	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
34	СТО 56947007-29.130.10.090-2011	Типовые технические требования к КРУЭ классов напряжения 110-	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		500 кВ			
35	СТО 56947007-29.240.10.191-2014	Методические указания по защите от резонансных повышений напряжения в электроустановках 6-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
36	СО 34.20.808	Методические указания по расчету токов короткого замыкания в сети напряжением до 1 кВ электростанций и подстанций с учетом влияния электрической дуги	Филиал ОАО «Инженерный центр ЕЭС» - «Фирма по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС»	-	справочный
03.02 Основное оборудование					
1	СО 34.46.605-2005; РД 34.46.605	Типовая технологическая инструкция. Трансформаторы напряжением 110-1150 кВ, мощностью 80 МВ*А и более. Капитальный ремонт	Главремтехэнерго	действующий	действующий
2	СО 153-34.47.612; РД 34.47.612	Руководство по капитальному ремонту масляных выключателей ВТ-35-630-10 VI и ВТД-35-630-10 VI	Главэнергоремонт	действующий	действующий
3	СО 153-34.47.613; РД 34.47.613	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМП-10П/630	Главэнергоремонт	действующий	действующий
4	СО 153-34.46.504-90; РД 34.46.504-90	Методика по оценке эффективности применения трансформаторов с РПН и	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		автоматического регулирования напряжения в замкнутых электрических сетях			
5	СО 34.46.606	Методические указания по наладке устройств переключения ответвлений обмоток под нагрузкой (производства НРБ и ГДР)	Минэнерго СССР	действующий	действующий
6	СО 153-34.46.201; РД 34.46.201	Инструкция по транспортированию трансформаторов безрельсовым транспортом	Минэнерго СССР	действующий	действующий
7	СО 153-34.46.502; РД 34.46.502	Инструкция по определению характера внутренних повреждений трансформаторов по анализу газа из газового реле	Минэнерго СССР	справочный	справочный
8	СО 153-34.46.503; РД 34.46.503	Типовая инструкция по эксплуатации маслонаполненных вводов на напряжение 110-750 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
9	СО 153-34.20.176; РД 34.20.176	Руководящие указания по ограничению токов однофазных коротких замыканий в электрических сетях 110-220 кВ энергосистем	Минэнерго СССР	действующий	действующий
10	СО 153-34.20.179; РД 34.20.179	Типовая инструкция по компенсации емкостного тока замыкания на землю в электрических сетях 6-35 кВ	Главное научно-техническое управление энергетики и электрификации Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
11	СО 153-34.47.606; РД 34.47.606	Руководство по капитальному ремонту пружинного привода ПП-67 (ПП-61)	Минэнерго СССР	действующий	действующий
12	СО 153-34.47.608; РД 34.47.608	Руководство по капитальному ремонту разъединителя РНД-2-500/2000	Минэнерго СССР	действующий	действующий
13	СО 153-34.47.609; РД 34.47.609	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя С-35М-630-10	Главэнергоремонт	действующий	действующий
14	СО 153-34.47.610; РД 34.47.610	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя У-220-1000/2000-25У1	Главэнергоремонт	действующий	действующий
15	СО 153-34.47.611; РД 34.47.611	Руководство по капитальному ремонту воздушных выключателей ВВН-220-15 и ВВН-330-15	Главэнергоремонт	действующий	действующий
16	СО 153-34.47.601; РД 34.47.601	Руководство по капитальному ремонту высоковольтного трехполюсного выключателя У-110-2000-40 У1 (У-110-8)	Главэнергоремонт	действующий	действующий
17	СО 153-34.47.602; РД 34.47.602	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМД-35/600	Главэнергоремонт	действующий	действующий
18	СО 153-34.47.603; РД 34.47.603	Руководство по капитальному ремонту, высоковольтных трехполюсных выключателей ВМПЭ-10	Главэнергоремонт	действующий	действующий
19	СО 153-34.47.604; РД 34.47.604	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя МКП-35-1000-25	Главэнергоремонт	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
20	СО 153-34.47.605; РД 34.47.605	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМГ-10-630-20 и ВМГ-10-1000-20	Главэнергоремонт	действующий	действующий
21	СО 153-34.47.607; РД 34.47.607	Руководство по отделителям ОД-110М и ОДЗ-110М, короткозамыкателя КЗ-110М и приводов ШПОМ и ШПКМ	Главэнергоремонт	действующий	действующий
22	СО 153-34.47.614; РД 34.47.614	Руководство по капитальному ремонту электромагнитного выключателя ВЭМ-6-2000	Главэнергоремонт	действующий	действующий
23	СО 153-34.47.615; РД 34.47.615	Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМК-110-2000-12,5У	Главэнергоремонт	действующий	действующий
24	СО 153-34.35.514; РД 34.35.514	Инструкция по эксплуатации средств защиты от перенапряжений	Минэнерго СССР	действующий	действующий
25	СО 153-34.20.175; РД 34.20.175	Указания по ограничению токов короткого замыкания в сетях напряжением 110 кВ и выше	Минэнерго СССР	действующий	действующий
26	СО 34.35.305; РД 34.35.305	Инструкция по проверке трансформаторов напряжения и их вторичных цепей	Минэнерго СССР	действующий	действующий
27	СО 153-34.10.173; РД 34-10-173-88	Типовые нормативы резервного запаса и обменного фонда трансформаторов 1-3 габаритов для электросетевых и ремонтных предприятий (цехов) энергосистем	Минэнерго СССР	справочный	справочный
28	СО 153-34.10.354;	Трансформаторы. Нормы	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
	РД 34.10.354	расхода материалов для ремонта			
29	СО 153-34.10.552; РД 34.10.552	Индивидуальные нормы расхода трансформаторного масла на ремонтные и эксплуатационные нужды для оборудования энергопредприятий	Минэнерго СССР	действующий	действующий
30	СО 153-34.46.501; РД 34.46.501	Инструкция по эксплуатации трансформаторов	Минэнерго СССР	-	справочный
31	РД 16.431-88	Трансформаторы силовые. Расчет электродинамической стойкости обмоток при коротком замыкании	Не установлен	действующий	действующий
32	СТО 70238424.29.220.20.001-2009	Аккумуляторные установки электрических станций. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования	НП «ИНВЭЛ»	-	справочный
33	СО 34.46.601-2006	Трансформаторы силовые масляные. Способ нагрева токами нулевой последовательности	ОАО «ЦКБ Энергоремонт»	действующий	действующий
34	Не установлен	Методические указания по определению влагосодержания твердой изоляции обмоток силовых трансформаторов (шунтирующих ректоров) по результатам измерения диэлектрических характеристик	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
35	Не установлен	Методические указания по оценке состояния бумажной	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		изоляция обмоток силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов по степени полимеризации			
36	СО 34.47.501-2001; РД 153-34.3-47.501-2001	Рекомендации по эксплуатации и выбору выключателей, работающих в цепи шунтирующих реакторов	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
37	СО 34.35.301-2002; РД 153-34.0-35.301-2002	Инструкция по проверке трансформаторов тока, используемых в схемах релейной защиты и измерения	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
38	Не установлен	Методические указания по определению оптической мутности трансформаторного масла герметичных вводов 110 кВ и выше силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
39	СО 34.43.205-95; РД 34.43.205-95	Масла нефтяные трансформаторные. Экспресс-метод определения поверхностного натяжения масел на границе с водой	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
40	СО 34.46.303-98; РД 34.46.303-98	Методические указания по подготовке и проведению хроматографического анализа газов, растворенных в масле силовых трансформаторов	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
41	СО 34.51.304-94;	Методические указания по	ОАО РАО «ЕЭС	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
	РД 34.51.304-94	применению в энергосистемах тонкослойной хроматографии для оценки остаточного ресурса твердой изоляции по наличию фурановых соединений в трансформаторном масле	России»		
42	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	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
43	СО 34.43.302-2001; РД 153-34.0-43.302-2001	Методические указания по использованию отработанных турбинных и трансформаторных масел на технологические нужды энергетических предприятий	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
44	СО 153-34.43.101; РД 34.43.101-82	Типовая инструкция по продлению срока службы трансформаторных масел с помощью присадки «антраниловая кислота»	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
45	СО 34.46.304-00; РД 153-34.3-46.304-00	Положение об экспертной системе контроля и оценки состояния и условий эксплуатации силовых трансформаторов, шунтирующих реакторов, измерительных трансформаторов тока и напряжения	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
46	СО 34.43.206-94; РД 34.43.206-94	Методика количественного химического анализа. Определение содержания производных фурана в электроизоляционных маслах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
47	СТО 56947007-29.180.01.116-2012	Инструкция по эксплуатации трансформаторов	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
48	СТО 56947007-29.200.10.011-2008	Системы мониторинга силовых трансформаторов и автотрансформаторов. Общие технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
49	СТО 56947007-29.080.20.088-2011	Типовые технические требования к высоковольтным вводам классов напряжения 10-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
50	СТО 56947007-29.180.04.165-2014	Реакторы токоограничивающие на номинальное напряжение 6-500 кВ. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
51	СТО 56947007-29.180.078-2011	Типовые технические требования к шунтирующим реакторам 500 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
52	СТО 56947007-29.130.01.145-2013	Выключатели-разъединители 110-330 кВ. Методические указания по применению. Схемные решения	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
53	СТО 56947007-29.130.10.027-2009	Разъединители класса напряжения 220 кВ. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
54	СТО 56947007-29.130.10.095-2011	Выключатели переменного тока на напряжение от 3 до 1150 кВ. Указания по выбору	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
55	СТО 56947007-29.130.10.166-2014	Вакуумные выключатели на номинальные напряжения 110 и 220 кВ. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
56	СТО 56947007-17.220.21.162-2014	Трансформаторы тока на напряжения 330, 500 и 750 кВ. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
57	СТО 56947007-29.180.080-2011	Типовые технические требования к комбинированным трансформаторам тока и напряжения 110 и 220 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
58	СТО 56947007-29.240.127-2012	Типовой порядок организации и проведения поверки (калибровки) измерительных трансформаторов тока (ТТ), трансформаторов напряжения (ТН) на местах их эксплуатации	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
59	СТО 56947007-29.130.10.025-2009	Ограничители перенапряжений нелинейные класса напряжения 220 кВ. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
60	СТО 56947007-29.120.40.093-2011	Руководство по проектированию систем оперативного постоянного тока (СОПТ) ПС ЕНЭС	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
61	СТО 56947007-29.120.40.102-2011	Методические указания по инженерным расчетам в	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		системах оперативного постоянного тока для предотвращения неправильной работы дискретных входов микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики, при замыканиях на землю в цепях ЕНЭС			
62	СТО 56947007-29.230.99.086-2011	Типовые технические требования к конденсаторам связи	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
63	СТО 56947007-29.180.010.070-2011	Методические указания по определению поверхностного натяжения трансформаторных масел на границе с водой методом отрыва кольца	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
64	СТО 56947007-29.180.010.094-2011	Методические указания по определению содержания газов, растворенных в трансформаторном масле	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
65	СТО 56947007-29.180.02.140-2012	Методические указания по проведению расчетов для выбора типа, параметров и мест установки устройств компенсации реактивной мощности в ЕНЭС	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
66	СТО 56947007-29.240.019-2009	Методика оценки технико-экономической эффективности применения устройств FACTS в ЕНЭС России	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
67	СТО 56947007-29.240.90.183-2014	Аккумуляторы и	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		аккумуляторные установки большой мощности			
68	СТО 56947007-29.180.085-2011	Типовые технические требования к трансформаторам тока 110 и 220 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
69	СТО 56947007-29.130.10.077-2011	Типовые технические требования к разъединителям классов напряжения 6-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
70	СТО 56947007-29.120.50.076-2011	Типовые технические требования к ограничителям перенапряжения классов напряжения 6-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
71	СТО 56947007-29.130.15.026-2009	Выключатели элегазовые колонковые класса напряжения 220 кВ. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
72	СТО 56947007-29.180.074-2011	Типовые технические требования к силовым трансформаторам 6-35 кВ для распределительных электрических сетей	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
73	СТО 56947007-29.180.082-2011	Типовые технические требования к емкостным трансформаторам напряжения 110 и 220 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
74	СТО 56947007-29.180.084-2011	Типовые технические требования к электромагнитным трансформаторам напряжения 110 и 220 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
75	СТО 56947007-29.180.03.198-2015	Управляемые шунтирующие реакторы для электрических сетей напряжением 110-500 кВ.	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		Типовые технические требования			
76	СТО 56947007-29.180.091-2011	Типовые технические требования к трансформаторам, автотрансформаторам (распределительным, силовым) классов напряжения 110 - 750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
77	СТО 56947007-29.130.10.083-2011	Типовые технические требования к элегазовым выключателям напряжением 10-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
78	СТО 56947007-29.120.40.041-2010	Системы оперативного постоянного тока подстанций. Технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
79	СТО 56947007-29.130.10.197-2015	Методические указания по применению ОПН на ВЛ 6-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
80	СТО 56947007-29.240.021-2009	Схема распределения по трансформаторам тока и напряжения устройств информационно-технологических систем (ИТС). Типовые требования к оформлению	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
04.01 Релейная защита и автоматика					
1	СО 153-34.35.303; РД 34.35.303	Инструкция по проверке правильности включения реле направления мощности	Минэнерго СССР	действующий	действующий
2	РД 34.35.516-89; РД 34.35.516-89	Инструкция по учету и оценке работы релейной защиты и автоматики электрической части энергосистем	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
3	СО 153-34.35.113; РД 34.35.113	Руководящие указания по противоаварийной автоматике энергосистем	Минэнерго СССР	действующий	действующий
4	СО 153-34.10.395-90; РД 34.10.395-90	Нормы расхода запасных реле и запасных частей для устройств релейной защиты и автоматики в электрических сетях напряжением 35 кВ и выше	Минэнерго СССР	действующий	действующий
5	СТО 59012820.29.240.001-2011	Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Условия организации процесса. Условия создания объекта. Нормы и требования	ОАО «СО ЕЭС»	действующий	действующий
6	СО 34.04.418-98; РД 153-34.0-04.418-98	Типовое положение о службах релейной защиты и электроавтоматики	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
7	СО 34.35.617-2001; РД 153-34.0-35.617-2001	Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
8	СО 34.35.613-00; РД 153-34.3-35.613-00	Правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		электрических сетей 0,4-35 кВ			
9	СО 34.35.648-2001; РД 153-34.0-35.648-2001	Рекомендации по модернизации, реконструкции и замене длительно эксплуатирующихся устройств релейной защиты и электроавтоматики энергосистем	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
10	СО 34.35.137-00; РД 153-34.1-35.137-00	Технические требования к подсистеме технологических защит, выполненных на базе микропроцессорной техники	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
11	СО 34.35.142-00; РД 153-34.1-35.142-00	Методические указания по эксплуатации технологических защит, выполненных на базе микропроцессорной техники	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
12	Не установлен	Нормы времени на техническое обслуживание устройств релейной защиты и автоматики	ОАО РАО «ЕЭС России»	-	действующий
13	СО 34.35.310; РД 34.35.310-97	Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем	ОАО РАО «ЕЭС России»	справочный	справочный
14	СО 34.35.518-2001; РД 153-34.0-35.518-2001	Инструкция по эксплуатации газовой защиты	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
15	СО 34.35.302-2006	Инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики электростанций и подстанций	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
16	СТО 56947007-29.120.70.031-2009	Методические указания по выбору параметров	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		срабатывания дифференциально-фазной защиты производства GE Multilin (L60)			
17	СТО 56947007-29.120.70.032-2009	Методические указания по выбору параметров срабатывания дифференциально-фазной и высокочастотной микропроцессорных защит сетей 220 кВ и выше, устройств АПВ сетей 330 кВ и выше производства ООО НПП «ЭКРА»	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
18	СТО 56947007-29.120.70.042-2010	Требования к шкафам управления и РЗА с микропроцессорными устройствами	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
19	СТО 56947007-29.120.70.98-2011	Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗА оборудования подстанций производства ООО «АББ Силовые и Автоматизированные Системы»	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
20	СТО 56947007-29.120.70.99-2011	Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗА подстанционного оборудования производства ООО НПП «ЭКРА»	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
21	СТО 56947007-29.120.70.100-2011	Методические указания по	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		выбору параметров срабатывания устройств РЗА подстанционного оборудования производства ЗАО «АРЕВА Передача и Распределение»			
22	СТО 56947007-29.120.70.109-2011	Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗА оборудования подстанций производства компании «GE Multilin»	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
23	СТО 56947007-29.120.70.135-2012	Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗА серии SIPROTEC (Siemens AG) автотрансформаторов ВН 220-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
24	СТО 56947007-29.120.70.136-2012	Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗ серии SIPROTEC (Siemens AG) дифференциальной токовой защиты шин 110-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
25	СТО 56947007-29.120.70.137-2012	Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗА серии SIPROTEC (Siemens AG) трансформаторов с высшим напряжением 110-220 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
26	СТО 56947007-29.120.70.138-2012	Методические указания по	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		выбору параметров срабатывания устройств РЗА серии SIPROTEC (Siemens AG) шунтирующих реакторов 110-750 кВ			
27	СТО 56947007-33.040.20.181-2014	Типовая инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики подстанций	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
28	СТО 56947007-33.040.20.022-2009	Устройства РЗА присоединений 110-220 кВ. Типовые технические требования в составе закупочной документации	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
29	СТО 56947007-33.040.20.141-2012	Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, автоматики, дистанционного управления и сигнализации подстанций 110-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
30	СТО 56947007-33.040.20.123-2012	Аттестационные требования к устройствам противоаварийной автоматики (ПА)	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
31	СТО 56947007-33.040.20.142-2013	Типовые алгоритмы локальных устройств противоаварийной автоматики (ПА) (ФОЛ, ФОДЛ, ФОТ, ФОДТ, ФОб)	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
32	СТО 56947007-29.120.70.186-2014	Методические указания по расчету и выбору параметров	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		настройки (уставок) микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики производства «SIEMENS AG», «ООО НПП «ЭКРА», «ABB», «GE MULTILIN» И «ALSTOM GRID»/«AREVA» для батарей статических конденсаторов			
33	СТО 56947007-29.120.70.187-2014	Методические указания по расчету и выбору параметров настройки (уставок) микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики производства «SIEMENS AG», ООО НПП «ЭКРА», «ABB», «GE MULTILIN» И «ALSTOM GRID»/«AREVA» для управляемых шунтирующих реакторов	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
34	СТО 56947007-29.120.70.196-2014	Методические указания по совместному применению микропроцессорных устройств РЗА различных производителей в составе дифференциально-фазных и направленных защит с передачей блокирующих и разрешающих сигналов для ЛЭП напряжением 110-220 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
35	СО 34.35.655	Методические указания по наладке и проверке	СПО «Союзтехэнерго»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		промежуточных, указательных реле и реле импульсной сигнализации			
36	СО 34.20.807	Методические указания по расчету защит в системе постоянного тока тепловых электростанций и подстанций	СПО «Союзтехэнерго»	-	справочный
37	СО 34.35.502-2005	Инструкция для оперативного персонала по обслуживанию устройств релейной защиты и электроавтоматики энергетических систем	Филиал ОАО «Инженерный центр ЕЭС» - «Фирма по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС»	справочный	справочный
38	Не установлен	Инструкция по наладке и эксплуатации газовой защиты с реле РГЧЗ-66	Филиал ОАО «Инженерный центр ЕЭС» - «Фирма по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС»	-	действующий
39	СТО 59012820.29.020.002-2012	Релейная защита и автоматика. Взаимодействие субъектов электроэнергетики, потребителей электрической энергии при создании (модернизации)	ОАО «СО ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		и организации эксплуатации			
04.02 Телемеханика					
1	СО 153-34.48.155; РД 34.48.155	Нормы на каналы передачи телемеханической информации по линиям электропередач	Минэнерго СССР	-	справочный
2	СТО 56947007-29.240.036-2009	Руководящие указания по выбору объемов неоперативной технологической информации, передаваемой с подстанций ЕНЭС в центры управления электрическими сетями, а также между центрами управления	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
05.01 Системы учета электроэнергии					
1	СО 153-34.11.325-90; РД 34.11.325-90	Методические указания по определению погрешности измерения активной электроэнергии при ее производстве и распределении	Минэнерго СССР	действующий	действующий
2	СО 153-34.09.101-94; РД 34.09.101-94	Типовая инструкция по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении	Главгосэнергонадзор России	справочный	справочный
3	СО 34.11.114-98; РД 34.11.114-98	Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии и мощности. Основные нормируемые метрологические характеристики. Общие требования	ОАО ПАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
4	СО 34.11.209-99;	Автоматизированные системы	ОАО ПАО «ЕЭС	справочный	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
	РД 153-34.0-11.209-99	контроля и учета электроэнергии и мощности. Типовая методика выполнения измерений электроэнергии и мощности	России»		
5	СТО 56947007-35.240.01.023-2009	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанции типовые технические требования в составе закупочной документации	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
6	СТО 56947007- 35.240.01.107-2011	Типовая программа и методика испытаний автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций 35-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
7	СТО 56947007-35.240.01.188-2014	Устройства сбора и передачи данных автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ). Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
8	СТО 56947007-35.240.01.107-2011	Типовая программа и методика испытаний автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций 35-750 кВ ОАО «ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
06.01 Автоматизированные системы управления технологическим процессом					
1	СО 153-34.08.501; РД 34.08.501-89	Основные положения по созданию автоматизированных систем управления предприятий электрических сетей (АСУ ПЭС)	Минэнерго СССР	действующий	действующий
2	СО 153-34.10.371; РД 34.10.371	Нормы расхода материалов на техническое обслуживание и ремонт средств диспетчерского и технологического управления энергосистем и энергопредприятий	Минэнерго СССР	действующий	действующий
3	СО 34.08.502-96; РД 34.08.502-96	Основные научно-технические требования к созданию и развитию автоматизированных систем управления районов электрических сетей (АСУ РЭС)	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
4	СО 34.10.251-96; РД 34.10.251-96	Нормы расхода запасных частей на эксплуатационное содержание и текущий ремонт средств диспетчерского и технологического управления энергосистем и энергопредприятий	ОАО РАО «ЕЭС России»	справочный	справочный
5	СО 34.11.201-97; РД 153-34.0-11.201-97	Методика определения обобщенных метрологических характеристик измерительных каналов ИИС и АСУ ТП по метрологическим характеристикам агрегатных средств измерений	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
6	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Типовая программа приемо-сдаточных испытаний АСУ ТП законченных строительством подстанций	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
7	СТО 56947007- 25.040.40.112-2011	Типовая программа и методика испытаний программно-технического комплекса автоматизированной системы управления технологическими процессами (ПТК АСУ ТП) и микропроцессорного комплекса системы сбора и передачи информации (МПК ССПИ) подстанций в режиме «шторм»	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
8	СТО 56947007-25.040.40.160-2013	Типовая программа и методика заводских испытаний программно-технических комплексов автоматизированных систем управления технологическими процессами, систем сбора и передачи информации (ПТК АСУ ТП и ССПИ)	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
06.02 Автоматизированные системы технологического управления					
1	СО 34.48.521	Единые формы паспортов систем и оборудования СДТУ. Выпуск 2	Минэнерго СССР	действующий	действующий
2	СО 34.48.522	Единые формы паспортов систем и оборудования СДТУ. Выпуск 3	Минэнерго СССР	действующий	действующий
3	СО 153-34.48.151; РД 34.48.151-87	Нормы технологического проектирования диспетчерских	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		пунктов и узлов СДТУ энергосистем			
4	СТО 56947007- 29.130.01.092-2011	Выбор видов и объемов телеинформации при проектировании систем сбора и передачи информации подстанций ЕНЭС для целей диспетчерского и технологического управления	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
5	СТО 56947007-29.240.10.167-2014	Информационно-технологическая инфраструктура подстанций. Типовые технические решения	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
6	СТО 56947007-29.240.126-2012	Типовой порядок организации и проведения метрологического обеспечения информационно-измерительных систем в ОАО «ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
7	СО 34.48.520	Единые формы паспортов систем и оборудования СДТУ. Выпуск 1	СПО «Союзтехэнерго»	действующий	действующий
09.01 Проводные линии связи					
1	СО 153-34.48.519-2002; РД 153-34.0-48.519-2002	Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0.4-35 кВ и выше	Минкомсвязь России, Минсвязи России	действующий	действующий
2	СО 153-34.48.518-98; РД 153-34.0-48.518-98	Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий	Госкомсвязи России, Минэнерго России	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 110 кВ и выше			
3	СТО 56947007-33.180.10.185-2014	Технологическая связь. Правила проведения технического надзора за проектированием и строительством волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
4	СТО 56947007-33.180.10.172-2014	Технологическая связь. Правила проектирования, строительства и эксплуатации ВОЛС на воздушных линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
09.02 Высокочастотная связь по линиям электропередачи					
1	СО 34.48.153; РД 34.48.153	Руководящие указания по выбору частот высокочастотных каналов по линиям электропередачи 35,110,220,330,500 и 750 кВ	Минэнерго СССР	-	справочный
2	СО 153-34.48.156; РД 34.48.156	Методические указания по расчету параметров и выбору схем высокочастотных трактов по линиям электропередачи 35-750 кВ переменного тока	Минэнерго СССР	-	справочный
3	СТО 56947007-33.060.40.045-2010	Руководящие указания по выбору частот высокочастотных	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		каналов по линиям электропередачи 35,110,220,330,500 и 750 кВ			
4	СТО 56947007-33.060.40.052-2010	Методические указания по расчету параметров и выбору схем высокочастотных трактов по линиям электропередачи 35-750 кВ переменного тока	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
5	СТО 56947007-33.060.40.108-2011	Нормы проектирования систем ВЧ связи	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
6	СТО 56947007-33.060.40.125-2012	Общие технические требования к устройствам обработки и присоединения каналов ВЧ связи по ВЛ 35-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
7	СТО 56947007-33.060.40.134-2012	Типовые технические решения по системам ВЧ связи	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
8	СТО 56947007-33.060.40.177-2014	Технологическая связь. Типовые технические требования к аппаратуре высокочастотной связи по линиям электропередачи	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
9	СТО 56947007-33.060.40.178-2014	Технологическая связь. Руководство по эксплуатации каналов высокочастотной связи по линиям электропередачи 35-750 кВ	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
21. Проектирование и строительство					
1	СНиП 12-01-2004	Свод правил. Организация строительства	Госстрой России	-	действующий
2	СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж	Госстрой России	-	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		электроустановок жилых и общественных зданий			
3	СНиП 3.01.04-87	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения	Госстрой СССР	-	справочный
4	ВСН 01-89	Ведомственные строительные нормы. Предприятия по обслуживанию автомобилей	Минавтотранс РСФСР	-	справочный
5	СО 153-34.20.576-2003	Методические указания по устойчивости энергосистем	Минэнерго России	действующий	действующий
6	СО 153-34.20.118-2003	Методические рекомендации по проектированию развития энергосистем	Минэнерго России	-	справочный
7	СО 153-34.20.185-94; РД 34.20.185-94	Инструкция по проектированию городских электрических сетей	Минэнерго России	действующий	действующий
8	СО 153-34.20.112; РД 34.20.112	Указания по выбору средств регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности при проектировании сельскохозяйственных объектов и электрических сетей сельскохозяйственного назначения	Минэнерго СССР, Минсельхоз СССР	действующий	действующий
9	СО 153-34.20.578; РД 34.20.578	Методические указания по определению устойчивости энергосистем. Часть 2	Минэнерго СССР	действующий	действующий
10	СО 153-34.20.577; РД 34.20.577	Методические указания по определению устойчивости энергосистем. Часть 1	Минэнерго СССР	действующий	действующий
11	СО 153-34.20.405;	Правила приемки в	Минэнерго СССР	-	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
	РД 34.20.405	эксплуатацию отдельных пусковых комплексов и законченных строительством электростанций, объектов электрических и тепловых сетей			
12	СО 153-34.20.401; РД 34.20.401-83	Правила приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технического перевооружения	Минэнерго СССР	действующий	действующий
13	СО 153-34.01.301; РД 34.01.301	Внедрение единой системы обозначения изделий и конструкторских документов и классификатора ЕСКД и ведение классификатора ЕСКД на предприятиях и в организациях Минэнерго СССР	Минэнерго СССР	действующий	действующий
14	СО 153-34.20.407; РД 34.20.407-87	Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов распределительных электрических сетей напряжением 0,38-20 кВ сельскохозяйственного назначения	Минэнерго СССР	действующий	действующий
15	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 1.1. Общая часть (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий
16	Не установлен	Правила устройства	Минэнерго России	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		электроустановок (ПУЭ). Глава 1.2. Электроснабжение и электрические сети (Издание седьмое)			
17	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 1.3. Выбор проводников по нагреву, экономической плотности тока и по условиям короны (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
18	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 1.4. Выбор электрических аппаратов и проводников по условиям короткого замыкания (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
19	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 1.5. Учет электроэнергии (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
20	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 1.6. Измерения электрических величин (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
21	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 1.7. Заземление и защитные меры электробезопасности (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий
22	Не установлен	Правила устройства	Минэнерго России	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		электроустановок (ПУЭ). Глава 1.8. Нормы приемо-сдаточных испытаний (Издание седьмое)			
23	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 1.9. Изоляция электроустановок (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий
24	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 2.1. Электропроводки (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
25	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 2.2. Токопроводы напряжением до 35 кВ (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
26	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 2.3. Кабельные линии напряжением до 220 кВ (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
27	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий
28	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 2.5. Воздушные линии электропередачи напряжением выше 1 кВ (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
29	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 3.1. Защита электрических сетей напряжением до 1 кВ (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
30	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 3.2. Релейная защита (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
31	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 3.3. Автоматика и телемеханика (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
32	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 3.4. Вторичные цепи (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
33	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 4.1. Распределительные устройства напряжением до 1 кВ переменного тока и до 1,5 кВ постоянного тока (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий
34	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 4.2. Распределительные устройства и подстанции напряжением выше 1 кВ (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
35	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 4.4. Аккумуляторные установки (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
36	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 4.3. Преобразовательные подстанции и установки (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
37	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 5.1. Электромашинные помещения (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
38	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 5.2. Генераторы и синхронные компенсаторы (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
39	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 5.3. Электродвигатели и их коммутационные аппараты (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
40	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 5.4. Электрооборудование кранов (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
41	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 5.5. Электрооборудование лифтов (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
42	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 5.6. Конденсаторные установки (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
43	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 6.1. Общая часть (Издание седьмое)	Минэнерго России	-	действующий
44	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 6.2. Внутреннее освещение (Издание седьмое)	Минэнерго России	-	действующий
45	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 6.3. Наружное освещение (Издание седьмое)	Минэнерго России	-	действующий
46	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 6.4. Рекламное освещение (Издание седьмое)	Минэнерго России	-	действующий
47	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 6.5. Осветительная арматура, установочные аппараты (Издание седьмое)	Минэнерго России	-	действующий
48	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 6.6. Осветительные приборы и электроустановочные устройства (Издание седьмое)	Минэнерго России	-	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
49	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 7.1. Электрооборудование жилых, общественных, административных и бытовых зданий (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий
50	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 7.2. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных учреждений и спортивных сооружений (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий
51	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 7.3. Электроустановки во взрывоопасных зонах (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
52	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 7.4. Электроустановки в пожароопасных зонах (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
53	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 7.5. Электротермические установки (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий
54	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 7.6. Электросварочные установки	Минэнерго России	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		(Издание седьмое)			
55	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 7.7. Торфяные электроустановки (Издание шестое)	Минэнерго СССР	-	действующий
56	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 7.10. Электролизные установки и установки гальванических покрытий (Издание седьмое)	Минэнерго России	действующий	действующий
57	Не установлен	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Категории и группы взрывоопасных смесей по ПИВРЭ и ПИВЭ	Минэнерго СССР	-	действующий
58	СО 34.20.409-99; РД 153-34.3-20.409-99	Руководящие указания об определении понятий и отнесении видов работ и мероприятий в электрических сетях отрасли к новому строительству, расширению, реконструкции и техническому перевооружению	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
23. Методы испытания и диагностики					
1	СО 153-34.17.416; РД 34.17.416	Методические указания по проведению спектрального анализа металла деталей энергетических установок с помощью стилоскопа	Главэнергоремонт	-	действующий
2	СО 153-34.20.301;	Положение о порядке	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
	РД 34.20.301	разработки, согласования и утверждения программ испытаний на тепловых, гидравлических и атомных электростанциях, в энергосистемах, тепловых и электрических сетях			
3	СО 34.45-51.300-97; РД 34.45-51.300-97	Объем и нормы испытаний электрооборудовани	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
4	СО 34.17.415-96; РД 34.17.415-96	Инструкция по проведению ультразвукового контроля крепежа энергооборудования	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
5	СО 34.17.412-2002; РД 153-34.1-17.412-2002	Методические указания по применению электропотенциального метода измерений глубины трещин в металле энергооборудования ТЭС	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
24. Техническое обслуживания, ремонты и эксплуатация					
1	СО 153-34.01.401; РД 34.01.401	Порядок внедрения стандартов Единой системы технологической документации в энергоремонте	Главэнергоремонт	действующий	действующий
2	СО 34.04.181-2003	Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей	ОАО РАО «ЕЭС России»	справочный	справочный
26. Электромагнитная совместимость					

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
1	СО 34.35.311-2004	Методические указания по определению электромагнитных обстановки и совместимости на электрических станциях и подстанциях	ОАО РАО «ЕЭС России»	-	справочный
2	СТО 56947007-29.240.043-2010	Руководство по обеспечению электромагнитной совместимости вторичного оборудования и систем связи электросетевых объектов	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
3	СТО 56947007-29.240.044-2010	Методические указания по обеспечению электромагнитной совместимости на объектах электросетевого хозяйства	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
27. Пожарная безопасность					
1	СП 9.13130.2009	Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации	МЧС России	-	справочный
29. Работа с персоналом					
1	СО 153-34.04.602; РД 34.04.602	Рекомендации по разработке должностных инструкций для работников	Минэнерго СССР	-	справочный
2	СО 153-34.04.201; РД 34.04.201	Положение об аттестации, рационализации, учете и планировании рабочих мест в энергетике	Минэнерго СССР	действующий	действующий
30. Охрана труда					
1	СанПиН 2.2.2.540-96	Гигиенические требования к ручным инструментам и	Госкомсанэпиднадзор России	-	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		организации работ			
2	СО 153-34.03.122-93; РД 34.03.122-93	Правила обеспечения защиты и охраны труда персонала при проведении работ под напряжением на ВЛ 110-1150 кВ	Минэнерго России	-	справочный
3	СО 153-34.03.603-2003	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках	Минэнерго России	действующий	действующий
4	СО 34.03.298-2001; РД 153-34.0-03.298-2001	Типовая инструкция по охране труда для пользователей ПЭВМ в электроэнергетике	Минэнерго России, ОАО РАО «ЕЭС России»	-	справочный
5	СО 153-34.03.604; РД 34.03.604	Руководящие указания по защите персонала, обслуживающего распределительные устройства и воздушные линии электропередачи переменного тока напряжением 400, 500 и 750 КВ, от воздействия электрического поля	Минэнерго СССР	-	справочный
6	СО 153-34.03.204; РД 34.03.204	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями	Минэнерго СССР	действующий	действующий
7	СО 153-34.20.663; РД 34.20.663	Типовая инструкция по работам под напряжением на промежуточных опорах и в пролетах воздушных линий электропередачи напряжением 220-750 кВ	Минэнерго СССР	действующий	действующий
8	СО 153-34.10.602;	Нормативы годовой потребности	Минэнерго СССР	-	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
	РД 34.10.602	в средствах защиты при эксплуатации электроустановок			
9	СО 153-34.03.701; РД 34.03.701	Инструкция по спуску пострадавшего с опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 20 кВ включительно	Минэнерго СССР	-	справочный
10	СО 34.03.421-2003; РД 153-34.0-03.421-2003	Руководство по безопасному производству работ автомобильными подъемниками (вышками) на объектах электроэнергетики	ОАО РАО «ЕЭС России»	-	справочный
11	СО 34.03.503-00; РД 153-34.0-03.503-00	Временное положение по психофизиологическому обеспечению надежности профессиональной деятельности и сохранению здоровья персонала энергетических предприятий	ОАО РАО «ЕЭС России», Минздравмедпром России	справочный	справочный
12	СО 34.03.504-00; РД 153-34.0-03.504-00	Методическое руководство по организации и проведению психофизических обследований персонала энергетических предприятий	ОАО РАО «ЕЭС России»	-	справочный
13	СО 34.03.420-2002; РД 153-34.0-03.420-2002	Правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании автомобилей и других транспортных средств на пневмоходу в энергетике	ОАО РАО «ЕЭС России», Минздравмедпром России, Минэнерго России	действующий	действующий
14	Не установлен	Типовая инструкция по	ОАО РАО «ЕЭС	-	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		организации и выполнению работ под напряжением в электроустановках до 1000 В	России»		
32. Нормирование в электросетевом комплексе					
1	СО 153-34.10.109-88; РД 34.10.109-88	Нормы потребности в средствах малой механизации, механизированном, ручном инструменте и специальных приспособлениях для ремонтно-эксплуатационных работ на ТЭС, ГЭС, в электрических и тепловых сетях	Минэнерго СССР	действующий	действующий
2	СО 153-34.10.301; РД 34.10.301	Методические указания по разработке норм расхода материалов на ремонтно-эксплуатационные нужды в энергетике	Минэнерго СССР	действующий	действующий
3	СО 153-34.10.558; РД 34.10.558	Методические указания по расчету временных норм расхода рабочих жидкостей для гидравлических систем строительных машин, эксплуатируемых в Минэнерго СССР	Минэнерго СССР	действующий	действующий
4	СО 153-34.10.410; РД 34.10.410	Нормы расхода этилового спирта для организаций и предприятий Минэнерго СССР. Часть 1	Минэнерго СССР	действующий	действующий
5	СО 153-34.10.410; РД 34.10.411	Нормы расхода этилового спирта для организаций и предприятий Минэнерго СССР. Часть 2	Минэнерго СССР	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
6	СО 153-34.10.107; РД 34.10.107	Нормативы потребности в средствах малой механизации, механизированном инструменте и специальных приспособлениях для эксплуатационно-ремонтного обслуживания электрических станций и сетей Минэнерго СССР. Часть 2	Минэнерго СССР	действующий	действующий
7	СО 34.10.563-94; РД 34.10.563-94	Нормы расхода моторных масел на эксплуатационные нужды стационарных дизельных электростанций	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
8	Не установлен	Нормативы численности промышленно-производственного персонала распределительных электрических сетей	ОАО РАО «ЕЭС России»	-	справочный
9	Не установлен	Нормативы численности исполнительного аппарата акционерных обществ энергетики и электрификации (АО-энерго)	ОАО РАО «ЕЭС России»	-	справочный
10	СТО 56947007-29.240.132-2012	Нормативы комплектования автотранспортными средствами, спецмеханизмами и тракторами для технического обслуживания и ремонта объектов ЕНЭС	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	справочный
33. Оперативно-технологическое и ситуационное управление					
1	СО 153-34.20.505-2003	Инструкция по переключениям в электроустановках	Минэнерго России	-	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
2	СО 34.04.601; РД 34.04.601	Отраслевые требования к содержанию, разработке и внедрению должностных инструкций оперативного персонала электрических станций и предприятий сетей	Минэнерго СССР	действующий	действующий
3	СО 153-34.20.566; РД 34.20.566	Типовая инструкция по ликвидации нарушений в работе распределительных электрических сетей 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи	Минэнерго СССР	действующий	действующий
4	СТО 59012820.27010.002-2011	Подготовка и проведение противоаварийных тренировок с диспетчерским персоналом	ОАО «СО ЕЭС»	действующий	действующий
5	Не установлен	Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике. Регулирование частоты и перетоков активной мощности в ЕЭС и изолированно работающих энергосистемах России. Требования к организации и осуществлению процесса, техническим средствам	ОАО «СО ЕЭС»	действующий	действующий
6	СТО 59012820.29.240.007-2008	Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем	ОАО «СО ЕЭС»	действующий	действующий
7	СТО 59012820.29.240.001-2010	Технические правила	ОАО «СО ЕЭС»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		организации в ЕЭС России автоматического ограничения снижения частоты при аварийном дефиците активной мощности (автоматическая частотная разгрузка)			
8	СТО 59012820.29.020.005-2011	Правила переключений в электроустановках	ОАО «СО ЕЭС»	действующий	действующий
9	СО 34.20.594-97; РД 34.20.594-97	Методические указания по организации и проведению тематических селекторных совещаний по проблемам надежности энергетического оборудования	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
10	СО 34.20.548-93; РД 34.20.548-93	Методические указания по расчету предельного потребления электроэнергии и максимума потребляемой мощности	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
11	РД 153-34.0-01.103-2000	Правила разработки предписаний, циркуляров, оперативных указаний, руководящих документов и информационных писем в электроэнергетике	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
35. Производственный контроль					
1	СО 34.01.101-93; РД 34.01.101-93	Номенклатура документов электроэнергетической отрасли	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
36. Аварийно-восстановительные работы					

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
1	СО 153-34.20.561-2003; РД 153-34.0-20.561-2002	Инструкция по предотвращению и ликвидации аварий в электрической части энергосистем	Минэнерго России	действующий	действующий
38. Энергоменеджмент					
1	СО 153-34.09.208; РД 34.09.208	Инструкция по нормированию расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций	Минэнерго СССР	действующий	действующий
2	СО 153-34.09.253; РД 34.09.253	Инструкция по расчету и анализу технологического расхода электрической энергии на передачу по электрическим сетям энергосистем и энергообъединений	Минэнерго СССР	действующий	действующий
3	СО 153-34.09.254; РД 34.09.254	Инструкция по снижению технологического расхода электрической энергии на передачу по электрическим сетям энергосистем и энергообъединений	Минэнерго СССР	действующий	действующий
39. Метрология и качество электроэнергии					
1	МИ 2246-93	ГСОЕИ. Погрешности измерений. Обозначения	Госстандарт России	-	справочный
2	ПР 50.2.015-94	Порядок определения стоимости (цены) метрологических работ	Госстандарт России	-	справочный
3	ПР 50.2.016-94	Требования к выполнению калибровочных работ	Госстандарт России	-	справочный
4	МИ 2222-92	ГСОЕИ. Виды измерений. Классификация	Государственный комитет Российской	-	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
			Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации		
5	СО 153-34.15.501-00; РД 153-34.0-15.501-00	Методические указания по контролю и анализу качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. Часть 1. Контроль качества электрической энергии	Госэнергонадзор России	справочный	справочный
6	СО 153-34.15.502-2002; РД 153-34.0-15.502-2002	Методические указания по контролю и анализу качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. Часть 2. Анализ качества электрической энергии	Госэнергонадзор России	действующий	действующий
7	СО 153-34.11.111; РД 34.11.111-89	Методические указания. Анализ состояния метрологического обеспечения производства на энергопредприятиях и в отраслевых институтах	Минэнерго СССР	действующий	действующий
8	СО 153-34.11.302; РД 34.11.302-82	Методика установления норм точности измерений	Минэнерго СССР	действующий	действующий
9	СО 34.11.103-95; РД 34.11.103-95	Рекомендации по составлению перечня рабочих средств измерений, применяемых на энергопредприятиях, для наблюдения за	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		технологическими параметрами, точность измерения которых не нормируется			
10	СО 34.11.333-97; РД 34.11.333-97	Типовая методика выполнения измерений количества электрической энергии	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
11	СО 34.11.334-97; РД 34.11.334-97	Типовая методика выполнения измерений электрической мощности	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
12	СО 34.11.115-97; РД 34.11.115-97	Положение о системе калибровки средств измерений в электроэнергетике	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
13	СО 34.11.402-98; РД 153-34.0-11.402-98	Методические указания. Метрологическая аттестация нестандартизованных средств измерений. Организация и порядок проведения	ОАО РАО «ЕЭС России»	справочный	справочный
14	СО 34.11.411-98; РД 153-34.0-11.411-98	Система калибровки средств измерений в электроэнергетике. Положение о калибровочных клеймах	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
15	СО 34.11.412-96; РД 34.11.412-96	Методические указания. Калибровка средств измерений на энергопредприятиях электроэнергетики. Организация и порядок проведения	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
16	СО 34.11.502-95; РД 34.11.502-95	Методические указания. Организация и порядок проведения метрологической экспертизы документации на	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		стадии разработки и проектирования			
17	СО 34.01.603; РД 153-34.0-01.603-00	Методические указания по организации и ведению фонда нормативных документов в метрологической службе энергопредприятия	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
18	СО 34.11.101-96; РД 34.11.101-96	Методические указания. Планирование работ по метрологическому обеспечению производства в отрасли «Электроэнергетика». Организация и порядок проведения	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
19	СО 34.11.105-95; РД 153-34.0-11.105-95	Методические указания. Паспорт метрологической службы. Порядок составления и ведения	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
20	СО 34.11.112-96; РД 34.11.112-96	Методические указания. Порядок аттестации персонала метрологических служб (калибровочных лабораторий) предприятий электроэнергетики на право выполнения калибровочных работ	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
21	СО 34.11.113-95; РД 34.11.113-95	Методические указания. Метрологический контроль и надзор, осуществляемые головными и базовыми организациями метрологических служб на энергопредприятиях	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		электроэнергетики			
22	СО 34.11.116-99; РД 153-34.0-11.116-99	Методические указания. Порядок осуществления контроля за соблюдением аккредитованными метрологическими службами требований к проведению калибровочных работ	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
23	СО 34.11.119-2001; РД 153-34.0-11.119-2001	Методические указания. Учет и хранение средств измерений, находящихся в эксплуатации на энергопредприятиях электроэнергетики	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
24	СО 34.11.303-97; РД 34.11.303-97	Методические указания. Разработка и аттестация методик выполнения измерений, используемых на энергопредприятиях для контроля технологических параметров, не подлежащих государственному метрологическому надзору. Организация и порядок	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
25	СО 34.11.332-97; РД 34.11.332-97	Методические указания. Разработка и аттестация методик выполнения измерений, используемых на энергопредприятиях в сферах распространения государственного метрологического контроля и	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
		надзора. Организация и порядок проведения			
26	СО 34.11.401-98; РД 153-34.0-11.401-98	Методические указания. Определение потребности метрологических служб предприятий и организаций электроэнергетики в производственных ресурсах	ОАО РАО «ЕЭС России»	действующий	действующий
27	СТО 56947007-29.240.024-2009	Положение по организации и обеспечению представления средств измерений на испытания в целях утверждения типа, а также на поверку и калибровку	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
28	СТО 56947007-29.240.128-2012	Методические указания по разработке и вводу в действие норм времени на поверку, калибровку, контроль исправности средств измерений	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
29	СТО 56947007-29.200.80.180-2014	Преобразователи измерительные для контроля показателей качества электрической энергии. Типовые технические требования	ПАО «ФСК ЕЭС»	действующий	действующий
30	МИ 2083-90	Измерения косвенные. Определение результатов измерений и оценивание их погрешностей	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	-	справочный
31	МИ 2314-2006	ГСОЕИ. Кодификатор групп средств измерений	ФГУП «ВНИИМС»	-	справочный
32	МИ 2630-2000	Метрология. Физические величины и их единицы	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	-	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределительные сети
33	МИ 2240-98	Анализ состояния измерений, контроля и испытаний на предприятии, в организации. Объединении. Методика и порядок проведения работ	ФГУП «ВНИИМС», Госстандарта России	-	справочный
34	МИ 2322-99	Типовые нормы времени на поверку средств измерений	ФГУП «ВНИИМС», Госстандарта России	-	справочный
35	МИ 2439-97	Метрологические характеристики измерительных систем. Номенклатура. Принципы регламентации, определения и контроля	ФГУП «ВНИИМС», Госстандарта России	-	справочный
36	МИ 2440-97	Методы экспериментального определения и контроля характеристик погрешности измерительных каналов измерительных систем и измерительных комплексов	ФГУП «ВНИИМС», Госстандарта России	-	справочный
37	МИ 2546-99	Методы определения экономической эффективности метрологических работ	ФГУП «ВНИИМС», Госстандарта России	-	справочный
38	МИ 670-84	Методические указания. Определение потребности поверочных подразделений в производственных ресурсах	ФГУП «ВНИИМС», Госстандарта России	-	справочный
39	МИ 1317-2004	ГСИ. Результаты и характеристики погрешности измерений. Формы представления. Способы использования при испытаниях	ФГУП «ВНИИМС», Госстандарта России	-	справочный

№	Номер документа	Название документа	Принявший орган / Организация	Магистральные сети	Распределитель- ные сети
		образцов продукции и контроле их параметров			

Примечание : «-» указывает на то, что документ не включается в реестр нормативно-технических документов ПАО «ФСК ЕЭС»