

**План разработки корпоративных нормативно-технических документов  
(стандартов организации) по обеспечению надежности и безопасности объектов  
электросетевого хозяйства группы компаний «Россети» на 2021-2023 гг.  
(на основе приложения 1 к приказу ПАО «Россети» от 22.01.2021 № 21)**

№	Рабочее название разрабатываемого стандарта	Год начала работы	Год окончания работы
1.	Пересмотр СТО 34.01-3.2-008-2017 «Реакторы заземляющие дугогасящие 6-35 кВ. Общие технические требования» Новое название: «Реакторы и агрегаты заземляющие дугогасящие 6-35 кВ. Фильтры нейтралеобразующие присоединительные. Общие технические требования»	2019	2022
2.	Цифровые трансформаторы тока 6-750 кВ. Общие технические условия	2017	2021
3.	Цифровые трансформаторы напряжения 6-750 кВ. Общие технические условия	2017	2021
4.	Пересмотр СТО 34.01-3.2-001-2016 Трансформаторы тока на классы напряжения 6-35 кВ. Общие технические требования	2021	2021
5.	Пересмотр СТО 34.01-3.2-002-2016 Электромагнитные трансформаторы напряжения класса 330, 500 и 750 кВ. Общие технические требования	2021	2021
6.	Пересмотр СТО 34.01-3.2-013-2017 Вольтодобавочные трансформаторы. Общие технические требования	2021	2021
7.	Пересмотр СТО 34.01-3.2-003-2016 Выключатели элегазовые колонковые класса напряжения 110 кВ. Общие технические требования	2021	2021
8.	Пересмотр СТО 34.01-3.1-001-2016 Комплектные трансформаторные подстанции 6-20 кВ. Общие технические требования	2021	2021
9.	Воздушные линии электропередачи напряжением 35-800 кВ. Типовая инструкция по эксплуатации	2015	2021
10.	Конструкции фундаментов из металлических свай открытого профиля крестовидного сечения. Методика расчета фундаментов опор ВЛ 35-220 кВ на основе металлических свай крестовидного сечения для строительства и реконструкции ВЛ	2016	2022
11.	Пересмотр СТО 34.01-2.2-008-2016 Опоры воздушных линий электропередачи металлические решетчатые. Общие технические требования	2021	2021
12.	Пересмотр СТО 34.01-2.2-020-2017 Железобетонные опоры для воздушных линий 110-500 кВ. Общие технические требования	2021	2021
13.	Пересмотр СТО 34.01-2.2-026-2017 Опоры деревянные. Общие технические требования	2021	2021
14.	Пересмотр СТО 34.01-2.2-035-2018 Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-35 кВ. Общие технические требования	2021	2021
15.	Пересмотр СТО 34.01-2.2-014-2016 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные. Правила приемки и методы испытаний	2021	2021
16.	Пересмотр СТО 34.01-2.2-015-2016 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные. Общие технические требования	2021	2021
17.	Трубы для прокладки кабельных линий свыше 1 кВ. Общие технические требования	2020	2021
18.	Технические требования к микропроцессорным устройствам РЗА ПС 6-750 кВ	2018	2021
19.	Технические требования к реле	2018	2022
20.	Типовая инструкция по компенсации емкостного тока замыкания на землю в электрических сетях 6-35 кВ	2015	2022
21.	Выбор внешней изоляции электроустановок 110-750 кВ на основе натуральных исследований	2018	2021
22.	Инструкция по проверке трансформаторов тока, используемых в схемах релейной защиты и измерения	2016	2021

№	Рабочее название разрабатываемого стандарта	Год начала работы	Год окончания работы
23.	Требования к системам и обеспечению удалённого мониторинга оборудования на РП и ТП 6-20 кВ. Руководящие указания по эксплуатации оборудования, оснащённым системой удалённого мониторинга	2019	2021
24.	Методические указания по количественному учету устройств и комплексов РЗА	2018	2021
25.	Методические указания по мониторингу и контролю технического состояния под рабочим напряжением конденсаторов связи 110 кВ и выше	2018	2021
26.	Технологические карты при проведении замеров наведённого напряжения на ВЛ	2021	2022
27.	Требования по обеспечению информационной безопасности объектов инфраструктуры коммерческого учета электроэнергии	2019	2021
28.	Руководящие указания по установке и настройке средств защиты информации, настройке программных и программно-аппаратных средств безопасности объектов информационной инфраструктуры Цифровой сети. (Название может быть скорректировано в рамках выполнения НИРиТР)	2020	2022
29.	Руководящие указания по обеспечению безопасного удаленного мониторинга объектов информационной инфраструктуры Цифровой сети, организации удаленного доступа в информационно-телекоммуникационную сеть субъекта электроэнергетики. (Название может быть скорректировано в рамках выполнения НИРиТР)	2020	2022
30.	Руководящие указания по конфигурации параметров программных и программно-аппаратных средств информационно-телекоммуникационной сети для обеспечения безопасности объектов информационной инфраструктуры. (Название может быть скорректировано в рамках выполнения НИРиТР)	2020	2022
31.	Руководящие указания по установлению параметров и характеристик программных и программно-аппаратных средств, применяемых для обнаружения компьютерных инцидентов, компьютерных атак на информационную инфраструктуру Цифровой сети. (Название может быть скорректировано в рамках выполнения НИРиТР)	2020	2022
32.	Руководящие указания по инструментальной оценке информационной безопасности цифровой сети	2019	2021
33.	Типовое положение ПАО «Россети» о службах РЗА в электросетевом комплексе	2018	2021
34.	Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях и компенсациях (Процедура системы управления охраной труда – дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
35.	Обеспечение работников смывающими и обезвреживающими средствами (Процедура системы управления охраной труда – дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
36.	Обеспечение работников молоком и другими равноценными пищевыми продуктами, лечебно-профилактическим питанием (Процедура системы управления охраной труда – дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
37.	Обеспечение работников санитарно-бытовыми помещениями (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
38.	Организация лечебно-профилактического обслуживания (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
39.	Порядок организации и проведения дублирования на рабочем месте (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
40.	Порядок организации и проведения тренировок (противоаварийных и противопожарных) (Процедура системы управления охраной труда – дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021

№	Рабочее название разрабатываемого стандарта	Год начала работы	Год окончания работы
41.	Порядок организации и проведения медицинских осмотров и обследований (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
42.	Порядок организации подготовки по вопросам оказания первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
43.	Регламент информационного обмена о рисках в области охраны труда и здоровья (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
44.	Специальная оценка условий труда (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
45.	Профилактика нарушения профессионального здоровья и безопасности работников. Расследование и учет инцидентов. Учет и расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2019	2021
46.	Порядок организации и проведения обучения и проверки знаний работников (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2019	2021
47.	Организация и проведение Дня охраны труда (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
48.	Управление изменениями СУОТ (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
49.	Комплект Положений об ответственных лицах, назначенных для проведения работ в рамках СУОТ: – управление СУОТ (Руководитель СОУТ); – внутренний аудит СУОТ (Руководитель аудиторской группы); – идентификация опасностей и оценка рисков (Руководитель группы по идентификации опасностей и оценке рисков) (Процедура системы управления охраной труда – дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2020	2021
50.	Обязанности и ответственность руководителей и специалистов, рабочих и служащих в рамках СУОТ (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2021	2021
51.	Безопасность проведения работ на высоте (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2021	2021
52.	Безопасность автотранспорта и спецмеханизмов (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2021	2021
53.	Готовность к аварийным (нештатным) ситуациям и реагирование (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2021	2021
54.	Безопасность работ подрядных организаций. Обеспечение взаимодействия с подрядными организациями (Процедура системы управления охраной труда - дополнение к СТО 34.01-30-001-2018)	2021	2021
55.	Пересмотр СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям»	2020	2021
56.	Пересмотр СТО 34.01-27.1-001-2014 (ВППБ 27-14) «Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети». Общие технические требования»	2020	2021
57.	Методика определения уровня локализации производства энергетического машиностроения, электротехнической и кабельной промышленности	2022	2024
58.	Трансформаторы измерительные ИЕС 61869 (части 7, 8, 9, 13)	2016	2021
59.	Руководящие указания по эксплуатации оборудования ЦПС	2016	2022

№	Рабочее название разрабатываемого стандарта	Год начала работы	Год окончания работы
60.	Трансформаторы тока электронные измерительные с цифровым выходом по МЭК 61850. Методы испытаний	2016	2021
61.	Трансформаторы напряжения электронные измерительные с цифровым выходом по МЭК 61850. Методы испытаний	2016	2021
62.	Счетчики электрической энергии с цифровыми входами и цифровыми выходами по МЭК 61850. Методы испытаний и поверки	2016	2021
63.	Методика нормативного расчета расхода электроэнергии на СН ПС	2016	2023
64.	Проектная документация на строительство ПС (ПП) 35-750 кВ. Требования к составу, содержанию и оформлению. Эталон проектной документации	2016	2021
65.	Проектная документация на строительство и реконструкцию ВЛ 35-750 кВ. Требования к составу, содержанию и оформлению. Эталон проектной документации	2016	2021
66.	Технические требования к системе мониторинга цифровых потоков для реализации пилотных проектов с применением МЭК 61850	2019	2021
67.	Требования к испытательным установкам для проведения динамических испытаний силового оборудования	2019	2021
68.	Быстромонтируемые опоры для проведения аварийно-восстановительных работ на ВЛ 220-500 кВ. Технические требования	2017	2021
69.	Технические требования к системе селективного автоматического повторного включения для кабельно-воздушных линий электропередач напряжением 110 кВ и выше	2017	2021
70.	Жёсткие анкерные линии (ЖАЛ) на опорах ВЛ. Технические требования, правила монтажа.	2018	2021
71.	Жёсткие анкерные линии (ЖАЛ) на опорах ВЛ. Эксплуатация и техническое обслуживание.	2018	2021
72.	Методические указания по техническому обслуживанию и ремонту переходов воздушных линий электропередачи через водные преграды.	2019	2021
73.	Типовые шкафы ПА 1, 2, 3 архитектуры	2021	2022
74.	Типовая логика устройств РЗА 1, 2, 3 архитектуры	2021	2022
75.	Типовая логика устройств ПА 1, 2, 3 архитектуры	2021	2022
76.	Типовые технические требования к АСУ ТП для ПС без постоянного присутствия оперативного персонала	2021	2022
77.	Корпоративные шкафы РЗА плавки гололеда, автоматического регулирования напряжения трансформаторов и автотрансформаторов и автоматики пуска пожаротушения маслонеполненного оборудования. Архитектура I типа	2021	2022
78.	Типовые технические решение по организации системы оперативного постоянного тока	2021	2022
79.	Требования к централизованным защитам	2021	2022
80.	Требования к ЖК экрану терминала и интерфейсу (мнемокадрам) централизованных защит	2021	2022
81.	Формы предоставления рабочей документации при реализации принципиальных технических решений по ЦПС на комплексы РЗА, АСУ ТП, ПА, СОПТ, УПАСК для II и III архитектуры	2021	2022
82.	Пересмотр СТО 56947007-25.040.30.309-2020 Корпоративный профиль МЭК 61850 ПАО «ФСК ЕЭС»	2021	2022
83.	Устройство передачи аварийных сигналов и команд. Общие технические требования.	2018	2021
84.	Пересмотр СТО 56947007-25.040.40.226-2016 «Общие технические требования к АСУТП ПС ЕНЭС. Основные требования к программно-техническим средствам и комплексам и СТО 56947007-25.040.40.227-2016 «Типовые технические требования к функциональной структуре автоматизированных систем управления технологическими процессами	2018	2021

№	Рабочее название разрабатываемого стандарта	Год начала работы	Год окончания работы
	подстанций Единой национальной электрической сети (АСУ ТП ПС ЕНЭС)» с использованием электронного каталога типовых решений		
85.	Типовые требования к разработке, содержанию и оформлению методики измерений АСУ ТП ПАО «ФСК ЕЭС»	2019	2021
86.	Типовая инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики подстанций	2019	2022
87.	Технологическая связь. Руководящие указания по выбору частот высокочастотных каналов по линиям электропередачи 35 -750 кВ (взамен СТО 56947007-33.060.40.045-2010)	2019	2021
88.	Технологическая связь. Типовые технические требования. Аппаратура селекторной связи совещаний объектов электроэнергетики	2020	2021
89.	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанции. Типовые технические решения.	2020	2023
90.	Пересмотр СТО 56947007-35.240.01.107-2011 "Типовая программа и методика испытаний автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций 35-750 кВ ОАО "ФСК ЕЭС"	2020	2022
91.	Пересмотр 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»	2020	2021
92.	Технические требования к комплексу коммутационных аппаратов с дистанционным управлением, устанавливаемому на опорах ВЛ 220-500 кВ для плавки гололёда	2017	2021
93.	Ведомственные укрупненные единичные расценки (далее - ВУЕР) и Ведомственные единичные пооперационные расценки (далее - ВЕПР) на техническое обслуживание и ремонт электросетевого оборудования в редакции 2021 года (в ценах по состоянию на 01.01.2020)	2021	2022
94.	Пересмотр СТО 56947007-29.240.01.193-2014 "Правила проведения тренировок персонала ПАО «ФСК ЕЭС»"	2018	2021
95.	Методика расчета предельных токовых нагрузок по условиям сохранения механической прочности проводов и допустимых габаритов воздушных линий	2020	2021
96.	Методика расчета длительно-допустимых нагрузок кабельных линий 6-20 кВ, проложенных в трубно-блочной канализации	2021	2022
97.	Порядок проведения и обработки результатов контрольных замеров	2020	2021
98.	Правила организации оперативного, технического обслуживания и ремонтов технологической сети связи	2021	2021
99.	Технологическая связь. Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция с распределенной архитектурой построения для группы компаний «Россети». Типовые технические требования.	2021	2021
100.	Методика расчета и нормы комплектации запасных частей и аварийного резерва оборудования технологических сетей связи.	2021	2022
101.	Технологическая связь. Руководящие указания по единой системе нумерации в производственных телефонных сетях группы компаний «Россети». Типовые технические требования.	2022	2023
102.	Технологическая связь. Подсистема регистрации диспетчерских переговоров, интегрированная в оборудование учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций (УПАТС) для группы компаний «Россети». Типовые технические требования.	2021	2021
103.	Пересмотр СТО 56947007-29.240.01.251-2017 "Состав документации для проверки качества оборудования, материалов и систем. Типовые технические требования."	2021	2023

№	Рабочее название разрабатываемого стандарта	Год начала работы	Год окончания работы
104.	Зарядные устройства. Типовые технические требования	2021	2022
105.	Система контроля сопротивлений изоляции в сети оперативного постоянного тока. Типовые технические требования	2021	2021
106.	Шкафы оперативного постоянного тока. Типовые технические требования	2021	2022
107.	Стальные решетчатые опоры новой унификации больших переходов ВЛ 220 кВ. Указания по применению опор новой унификации при проектировании ВЛ 220 кВ	2022	2024
108.	Стальные решетчатые опоры новой унификации больших переходов ВЛ 500 кВ. Указания по применению опор новой унификации при проектировании ВЛ 500 кВ	2022	2023
109.	Стальные решетчатые опоры больших переходов ВЛ. Технические требования	2022	2024
110.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Определение структуры.	2020	2021
111.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Методологические основы цифровизации распределительной сети.	2020	2021
112.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Технические требования к оборудованию ВЛ 6-20 кВ.	2020	2021
113.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Технические требования к оборудованию РУ 0,4-20 кВ.	2020	2021
114.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Система передачи информации.	2020	2021
115.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Типовые технические решения по установке оборудования распределенной автоматизации на ВЛ 6-20 кВ с неизолированным проводом.	2020	2021
116.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Типовые технические решения по установке оборудования распределенной автоматизации на ВЛ 6-20 кВ с изолированным проводом.	2020	2021
117.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Типовые технические решения на базе реклоузеров.	2020	2021
118.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Типовые металлоконструкции для установки оборудования распределительной автоматизации.	2020	2021
119.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Ретрофит ячеек распределительных устройств 6-20 кВ.	2020	2021
120.	Цифровая распределительная сеть 0,4-20 кВ. Методические указания по проектированию цифровой распределительной сети 0,4-20 кВ.	2020	2021
121.	Система накопления электрической энергии. Общие технические требования	2021	2021
122.	Типовые технические требования к VR-тренажерам по обучению ремонтного и оперативного персонала на основе технологий виртуальной реальности (VR-virtual reality).	2021	2022
123.	Методические рекомендации по применению БПЛА для обследования электросетевых объектов и технических требований к автоматизации результатов обработки данных	2021	2021
124.	Пересмотр СТО 56947007-33.060.40.177-2014 «Технологическая связь. Типовые технические требования к аппаратуре высокочастотной связи по линиям электропередачи» с изменением наименования на «Технологическая связь. Типовые технические требования к аппаратуре высокочастотной связи по линиям электропередачи 35 -750 кВ»	2021	2022
125.	Пересмотр СТО 56947007-33.060.40.108-2011 «Нормы проектирования систем ВЧ связи», изменение названия «Технологическая связь. Нормы проектирования ВЧ каналов по линиям электропередачи 35 – 750 кВ»	2021	2022
126.	Пересмотр СТО 56947007-29.200.80.210-2015 «Контроллеры присоединения. Типовые технические требования» с изменением	2021	2023

№	Рабочее название разрабатываемого стандарта	Год начала работы	Год окончания работы
	наименования СТО «Контроллеры присоединения, преобразователи дискретных сигналов. Типовые технические требования» с использованием электронного каталога типовых решений РЗА и АСУТП для цифровых подстанций"		
127.	Пересмотр 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 повышенной информационной нагрузки «шторм»»	2021	2023
128.	Пересмотр СТО 56947007-25.040.40.236-2016 «Правила технической эксплуатации АСУ ТП ПС ЕНЭС. Общие технические требования»	2021	2023
129.	Правила сопровождения инвестиционных проектов в части РЗА и АСУ ТП включая цифровые ПС	2021	2023
130.	Правила сопровождения капитального строительства в части РЗА и АСУ ТП включая цифровые ПС	2021	2023
131.	Пересмотр СТО 34.01-5.1-006-2019 "Приборы учета электрической энергии. Требования к информационной модели обмена данными"	2020	2021
132.	Устройства сбора и передачи данных электрической энергии. Требования к информационной модели обмена данными	2020	2021
133.	Коммуникационные шлюзы для передачи данных. Общие технические требования	2020	2021
134.	Информационная безопасность организации. Система нормативного обеспечения. Общие правила	2020	2021
135.	Информационная безопасность организации. Система нормативного обеспечения. Термины и определения	2020	2021
136.	Информационная безопасность организации. Система управления информационной безопасностью. Политика	2020	2021
137.	Информационная безопасность организации. Система управления информационной безопасностью. Контроль информационной безопасности	2020	2021
138.	Информационная безопасность организации. Система управления информационной безопасностью. Внутренний аудит информационной безопасности	2020	2021
139.	Информационная безопасность организации. Система обеспечения информационной безопасности. Политика	2020	2021
140.	Информационная безопасность организации. Система обеспечения информационной безопасности. Система безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры. Политика	2020	2021
141.	Информационная безопасность организации. Система обеспечения информационной безопасности. Безопасность обработки персональных данных. Политика	2020	2021
142.	Информационная безопасность организации. Система обеспечения информационной безопасности. Руководство	2020	2021
143.	Информационная безопасность организации. Система обеспечения информационной безопасности. Проведение проверок и расследований	2020	2021
144.	Информационная безопасность организации. Система обеспечения информационной безопасности. Защита информации ограниченного доступа. Организация работ	2020	2021
145.	Информационная безопасность организации. Система обеспечения информационной безопасности. Система безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры. Планирование и контроль мероприятий	2020	2021

№	Рабочее название разрабатываемого стандарта	Год начала работы	Год окончания работы
146.	Информационная безопасность организации. Система обеспечения информационной безопасности. Защита от вредоносного программного обеспечения	2020	2021
147.	Информационная безопасность организации. Система обеспечения информационной безопасности. Средства криптографической защиты информации	2020	2021
148.	Информационная безопасность организации. Система управления информационной безопасностью. Управление событиями и инцидентами ИБ	2020	2021
149.	Информационная безопасность организации. Системы управления и обеспечения информационной безопасности. Концепция	2020	2021
150.	Технологические карты на проведение работ на высоте на стационарных рабочих местах на оборудовании ПС 110 - 500 кВ	2022	2024
151.	Пересмотр СТО 56947007-29.240.10.248-2017 "Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (НТП ПС)"	2021	2023
152.	Технические требования и методы испытаний разрядников мультикамерного типа	2020	2021
153.	Конструкции металлические для опор ВЛ 6-35 кВ. Общие технические требования. Правила приемки и методы испытаний	2021	2022
154.	Руководство по конфигурированию Системы обеспечения информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры ПАО «ФСК ЕЭС»	2021	2023
155.	Методики установки Системы обеспечения информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры ПАО «ФСК ЕЭС» на объектах КИИ ПАО «ФСК ЕЭС»	2021	2023
156.	Стандарт, описывающий правила предоставления данных производителями для обслуживания по состоянию (Название стандарта может быть уточнено в рамках выполнения НИОКР)	2021	2023
157.	Стандарт, описывающий процедуру и формат предоставления данных производителями для модуля расчёта параметров срабатывания устройств РЗА Название стандарта может быть уточнено в рамках выполнения НИОКР	2021	2023
158.	Стандарт, описывающий процедуру и формат предоставления данных производителями для анализа функционирования РЗА Название стандарта может быть уточнено в рамках выполнения НИОКР	2021	2023
159.	Методика испытаний опор линий электропередачи	2021	2023
160.	Требования к проведению сканирования территории ПС	2021	2023
161.	Методические рекомендации по проектированию зданий и сооружений на основе комплектно-блочного метода	2021	2023
162.	Технические требования к блочно-модульным зданиям и сооружениям подстанций ПАО «ФСК ЕЭС»	2021	2023
163.	Методические рекомендации по проектированию зданий и сооружений с использованием ПТК «ЭК СЗ»	2021	2023
164.	Технические требования к основному электротехническому оборудованию	2021	2023
165.	Методические указания по применению электронно-коммутируемых электродвигателей в системах охлаждения трансформаторов	2021	2023
166.	Критерии принятия решений по результатам расчетов математических моделей, выполняемых АСМД	2021	2023
167.	Типовые требования к единой цифровой сети АСМД, включая мнемокадры SCADA	2021	2023
168.	Конфигурация профиля МЭК 61850 для типовых классов объектов электрических сетей 0,4-20 кВ	2020	2021