

Приложение 1
к Заданию на проектирование

Перечень сокращений

АБ	аккумуляторная батарея
ААИСКГН	автоматизированная информационная система контроля гололедной нагрузки (на воздушных участках ЛЭП)
АЛАР	автоматика ликвидации асинхронного режима
АОПН	автоматика ограничения повышения напряжения
АОПО	автоматика ограничения перегрузки оборудования
АОСН	автоматика ограничения снижения напряжения
АПВ	автоматическое повторное включение
АПТС	аварийно-предупредительная телесигнализация
АРМ	автоматизированное рабочее место
АСА РЗА	автоматизированная система анализа аварийных событий и функционирования устройств РЗА
АСМ РЗА	автоматизированная система мониторинга и анализа функционирования устройств РЗА и АСУТП
АСМД	автоматизированная система мониторинга и технического диагностирования
АСТУ	автоматизированная система технологического управления
АСУТП	автоматизированная система управления технологическими процессами
АСУЭ	автоматизированная система учета электроэнергии (под термином также понимаются системы учёта электроэнергии, допускаемые для использования на ОРЭМ в соответствии с Договором о присоединении к торговой системе оптового рынка)
АТ	автотрансформатор
АТС	автоматическая телефонная станция
АЧР	автоматическая частотная разгрузка
БВС	беспилотное воздушное судно
БСК	батарея статических конденсаторов
ВОК	волоконно-оптический кабель
ВОЛС	волоконно-оптическая линия связи
ВЛ	воздушная линия
ВЧ	высокочастотный
ВЧ-связь	высокочастотная связь
ГГС	громкоговорящая связь
ГИЛ	газоизолированная линия
ГО и ЧС	гражданская оборона и чрезвычайные ситуации
ГосСОПКА	Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации
ГОСТ	государственный стандарт
ГРОЕИ	Государственное регулирование обеспечения единства измерений
ГПЗУ	градостроительный план земельного участка
ДА	делительная автоматика
ДГУ	дизель-генераторная установка
ДЭМ	дежурный электромонтер
ДЗЛ	дифференциальная защита линии

ДО	дочернее общество
ДЗШ	дифференциальная токовая защита шин
ДП	диспетчерский пункт
ДПТ	документация по планировке территории
ДУ	дистанционное управление
ДЦ	диспетчерский центр АО «СО ЕЭС»
ЕГРН	Единый государственный реестр недвижимости
ЕНЭС	единая национальная (общероссийская) электрическая сеть
ЗИО	земельно-имущественные отношения
ЗИП	запасные части, инструмент, принадлежности
ЗП	здание на проектирование
ЗПА	зарядно-подзарядный агрегат
ЗРУ	закрытое распределительное устройство
ИА	Исполнительный аппарат
ИВК	информационно-вычислительный комплекс
ИВКЭ	информационно-вычислительный комплекс электроустановки
ИИК	измерительно-информационный комплекс
ИК	измерительный канал
ИКом	измерительный комплекс
ИП	инвестиционная программа ПАО «Россети», ДО ПАО «Россети»
ИРД	исходно-разрешительная документация
ИТС	информационно-технологические системы (РЗА, АСУТП, СМиУКЭ, АСУЭ)
КА	коммутационные аппараты (выключатель, разъединитель, в том числе заземляющий разъединитель)
КВ	коротковолновой
КВЛ	кабельно-воздушная линия
КЗ	короткое замыкание
КИИ	критическая информационная инфраструктура
КИП	контрольно-измерительный прибор
КЛ	кабельная линия
КМ	конструкции металлические
КП	контроллер присоединения
КПИ	Корпоративный план импортозамещения, утвержденный приказом ПАО «Россети» от 24.10.2023 № 466
КПП	контрольно-пропускной пункт
КРУ	комплектное распределительное устройство
КРУЭ	комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией
КСВД	концентратор синхронизированных векторных данных
КТП	комплектная трансформаторная подстанция
КЭ	качество электроэнергии
ЛВС	локальная вычислительная сеть
ЛКС	линейно-кабельные сооружения
ЛЭП	линия электропередачи
МДП	максимально допустимый переток
МИ	методика (метод) измерений
МИП	многофункциональный измерительный преобразователь (АСУТП (ССПИ))
МО	метрологическое обеспечение
МХ	метрологическая характеристика

МЭК	Международная электротехническая комиссия
НП «Совет рынка»	Некоммерческое партнерство «Совет рынка по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью»
НТД	нормативно-технический документ
ОАПВ	однофазное автоматическое повторное включение
ОВ	оптическое волокно
ОВБ	оперативно-выездная бригада
ОГ	отключение генераторов
ОДУ	филиал АО «СО ЕЭС» объединенное диспетчерское управление
ОКГТ	грозозащитный трос со встроенным оптическим кабелем
ОКИИ	объект критической информационной инфраструктуры
ОКС	объект капитального строительства
ОКСН	оптический кабель самонесущий неметаллический
ОКФП	оптический кабель, встроенный в фазный провод
ОМП	определение места повреждения
ОН	отключение нагрузки
ОП	оперативный персонал
ОПН	ограничитель перенапряжения
ОПО	опасный производственный объект
ОПТ	оперативный постоянный ток
ОПУ	общеподстанционный пункт управления
ОРД	организационно-распорядительный документ
ОРУ	открытое распределительное устройство
ОРЭМ	оптовый рынок электроэнергии и мощности
ОСР	карта общего сейсмического районирования территории Российской Федерации
ОТР	основные технические решения
ОЭС	объединенная энергетическая система
ПА	противоаварийная автоматика
ПД	проектная документация
ПИР	проектно-изыскательские работы
ПК	программный комплекс
ПМЭС	предприятие магистральных электрических сетей
ПНР	пуско-наладочные работы
ПО	программное обеспечение
ПОС	проект организации строительства
ПС	подстанция
ПСНП	подстанция нового поколения (в соответствии с Правилами переключений в электроустановках, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.09.2018 № 757)
ПП	переключательный пункт
ПРМ	перспективные расчетные модели, полученные от АО «СО ЕЭС»
ПТК ССПИ	программно-технический комплекс ССПИ
ПТК ЭК РЗА и АСУТП	программно-технический комплекс, разработанный в рамках научно-исследовательской, опытно-конструкторской работы ПАО «Россети» «Разработка электронного каталога типовых проектных решений для проектирования и конфигурирования оборудования системы защиты, управления ПС, включая решения по Цифровым ПС, с применением наилучших доступных технологий». Решение о применении данного ПТК

	в инвестиционном проекте принимает руководством филиала/ ДО ПАО «Россети»
ПУЭ	правила устройства электроустановок
РА	режимная автоматика
РАС	регистратор аварийных событий
РАСП	регистрация аварийных событий и процессов
РД	рабочая документация
РДУ	филиал АО «СО ЕЭС» региональное диспетчерское управление
РЗ	релейная защита
РЗА	релейная защита и автоматика (РЗ, СА, ПА, РА, РАСП и ТА)
РРЛ	радио-релейная линия
РП	распределительный пункт
РС ВАПС	регистратор событий на высокоавтоматизированной подстанции
РСК	распределительная сетевая компания
РУ	распределительное устройство
РЩ	релейный щит
СА	сетевая автоматика
СБП	система бесперебойного питания
СДТУ	средства диспетчерского и технологического управления
СЕВ	система единого времени
СИ	средства измерений
СКРМ	средства компенсации реактивной мощности
СМНР	система мониторинга переходных режимов
СМР	строительно-монтажные работы
СКС	структурированная кабельная система
СМиУКЭ	система мониторинга и управления качеством электроэнергии
СН	собственные нужды
СНЭЭ	система накопления электроэнергии
СО (СТО)	стандарт организации
СОТ	система охранная телевизионная
СОПТ	система оперативного постоянного тока
СП	система передачи
СРКТОВ	система распределенного контроля температуры оптического волокна
СС	система связи
ССО	студенческие строительные отряды, формируемые ежегодно для работы в летний период на основании ОРД ДО ПАО «Россети»
ССНТИ	Система сбора неоперативной технологической информации АО «СО ЕЭС»
ССПИ	система сбора и передачи информации для решения задач оперативно-диспетчерского и технологического управления
СТП	схема территориального планирования
СЭП	схема электрическая принципиальная ПС
Т	трансформатор
ТА	технологическая автоматика
ТЕР	территориальные единичные расценки
ТЕРм	территориальные единичные расценки на монтаж оборудования
ТЕРп	территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы
ТИ	телеизмерения
Типовые шкафы	типовые шкафы вторичного оборудования, с различной степенью применения технологий цифровой ПС в соответствии с Архитектурами I, II и III. Требования к ним приведены в соответствующих стандартах

	организации ПАО «Россети». Решение о применении Типовых шкафов в инвестиционном проекте принимает руководство филиала/ДО ПАО «Россети»
ТН	трансформатор напряжения
ТОиР	техническое обслуживание и ремонт
ТС	телесигнализация
ТСН	трансформатор собственных нужд
ТСС	система Тактовой Сетевой Синхронизации
ТТ	трансформатор тока
ТТфОП	телефонная сеть общего пользования
УКВ	ультракоротковолновой
УНЦ	укрупненные нормативы цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики, утвержденные Министерством энергетики Российской Федерации
УПАСК	устройство передачи аварийных сигналов и команд
УСВИ	устройство синхронизированных векторных измерений
УСП	укрупненные стоимостные показатели, утверждены приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от 21.10.2014 № 477 «О внесении изменений в приказ ОАО «ФСК ЕЭС» от 09.07.2012 № 385»
УСД	устройство сбора данных
ФЕР	федеральные единичные расценки
ФСТЭК России	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю России
ФЭМ	фотоэлектрический модуль
ЦИМ	цифровая инженерная модель
ЦРРЛ	цифровая радиорелейная линия связи
ЦСПИ	цифровые системы передачи информации
ЦУС	центр управления сетями ДО (филиалов ДО) ПАО «Россети» и филиалов ПАО «Россети»
ЧАПВ	частотное автоматическое повторное включение
ШРОТ	шкаф распределения оперативного тока
ЩПТ	щит постоянного тока
ЩСН	щит собственных нужд
ЭМС	электромагнитная совместимость
ЭТО	электротехническое оборудование
DECT	стандарт микросотовой связи (Digital Enhanced Cordless Telecommunication)
DVD	формат цифрового оптического диска хранения данных, цифровой многоцелевой диск
IRR	внутренняя норма доходности
NPV	чистый дисконтированный доход
OSNR	отношение сигнал/шум (Optical Signal-To-Noise Ratio)