



ЕДИНОЕ (ТИПОВОЕ) ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАЗРАБОТКА И ПОРЯДОК СОГЛАСОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

П. А. Болдарев
Главный эксперт Дирекции технической политики

4 июля 2023 г

Организационно распорядительная документация, регламентирующая процедуры рассмотрения и согласования заданий на проектирование, основных технических решений, проектной документации

Организационно распорядительная документация, регламентирующая процедуры рассмотрения и согласования заданий на проектирование, основных технических решений, проектной документации всеми заинтересованными сторонами:

1. Приказ ПАО «Россети» от 20.01.2023 № 21 «Об утверждении Регламента и Порядка» утверждает «Регламент проектирования в ходе инвестиционной деятельности ПАО «Россети» (далее - Регламент)» и «Порядок разработки, согласования и утверждения отдельных этапов ПИР по объектам ПАО «Россети»:

❖ Регламент проектирования в ходе инвестиционной деятельности Публичного акционерного общества «Федеральная сетевая компания - Россети» регламентирует процесс контроля за проектированием в рамках инвестиционной деятельности Публичного акционерного общества «Федеральная сетевая компания - Россети» (далее - Общество, ПАО «Россети») и фиксирует ответственности участников процессов подготовки, согласования и утверждения проектной документации по объектам инвестиционной программы Общества.

❖ Порядок разработки, согласования и утверждения отдельных этапов ПИР по объектам Публичного акционерного общества «Федеральная сетевая компания - Россети» определяет участников и устанавливает последовательность процессов и сроки разработки (выполнения), представления, рассмотрения, согласования и утверждения заданий на проектирование (далее - ЗП), материалов основных технических решений (далее - ОТР) по объектам нового строительства, технического перевооружения, реконструкции, переустройства.

2. Распоряжение ПАО «Россети» от 24.01.2022 №7р «Об утверждении Порядка разработки, согласования и утверждения заданий на проектирование и основных технических решений по инвестиционным проектам ДЗО ПАО «Россети».

❖ Указанный документ устанавливает порядок, определяет участников и сроки рассмотрения ЗП, ОТР по инвестиционным проектам распределительного комплекса ПАО «Россети».

В настоящее время в ПАО «Россети» для объектов МЭС и ПМЭС действует распоряжение от 26.05.2015 №274р (в редакции распоряжений от 21.11.2016 № 476р; от 29.12.2017 № 655р; от 31.10.2018 № 530р; от 29.12.2018 № 690р; от 28.05.2019 № 227р) «Об утверждении задания на проектирование (типового) объектов ПАО «ФСК ЕЭС»

Указанный документ подлежит актуализации для приведения его в соответствие требованиям действующей нормативно – технической документации, требованиям информационной безопасности и т.д.

Кроме того, в связи с ликвидацией ПАО «Российские сети» необходим документ, устанавливающий требования как для магистральных, так и для распределительных сетей.

С учетом изложенного выше разработано и в ближайшей перспективе будет введено в действие в ПАО «Россети» Единое (типовое) задание на проектирование.

Подразделением, ответственным за подготовку единого ЗП (типового), является Дирекция технической политики (далее – ДТП).

Редакция единого ЗП (типового), сформированная ДТП на основе предложений профильных департаментов (дирекций), а также филиалов и ДЗО ПАО «Россети» в настоящее время находится на согласовании в АО «СО ЕЭС».

После согласования АО «СО ЕЭС» единого ЗП (типового) будет утверждено организационно-распорядительным документом ПАО «Россети».

В первом разделе задания на проектирование указывается основание для проектирования.

Основанием для проектирования могут служить следующие документы:

- Инвестиционная программа ПАО «Россети»/ДЗО ПАО «Россети» на _____ годы (*указываются реквизиты актуальной редакции проекта инвестиционной программы и идентификатор инвестиционного проекта*).
- Схема и программа развития Единой энергетической системы России на _____ годы, разработанные в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 (*указывается актуальная редакция*).
- Схема и программа развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации на _____ годы, разработанные в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 (*указывается актуальная редакция*).
- Схема развития сети связи ДЗО (*в актуальной редакции с указанием реквизитов*).
- Договор об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства смежных сетевых организаций к электрическим сетям ДЗО ПАО «Россети» (*указывается при проектировании, связанном с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям ДЗО ПАО «Россети»*).
- Технические условия на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети»/ДЗО ПАО «Россети» энергопринимающих устройств объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства смежных сетевых организаций, а также все изменения к ним (*указывается наименование заявителя, реквизиты утвержденных технических условий*).
- Поручение Правительства Российской Федерации и т.д. (*указываются реквизиты документа, а также оформленные соответствующим образом поручения руководства ПАО «Россети» или его ДЗО*).
- Утвержденные в установленном порядке схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, схемы территориального планирования субъектов Российской Федерации, схемы территориального планирования муниципальных районов, генеральные планы поселений, генеральные планы городских округов, предусматривающие размещение электросетевых объектов федерального, регионального и местного значения (*приводятся дополнительно при необходимости*).
- Задание субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике по созданию (модернизации) комплексов и устройств РЗА.
- Программа модернизации и расширения системы сбора и передачи информации на подстанциях филиалов и ДЗО ПАО «Россети» (*в актуальной редакции с указанием реквизитов*).

1.2. Основание для проектирования:

Кроме того, в соответствии с Порядком разработки, согласования и утверждения отдельных этапов ПИР по объектам Публичного акционерного общества «Федеральная сетевая компания - Россети», утвержденным Приказом ПАО «Россети» от 20.01.2023 №21 основанием для разработки ЗП могут являться:

- согласованная Советом директоров инвестиционная программа Публичного акционерного общества «Федеральная сетевая компания - Россети»;
- программы и задания Правительства Российской Федерации, соглашения с администрациями субъектов Российской Федерации;
- утвержденные в установленном порядке схемы и программы развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на семилетний период, схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации на пятилетний период и комплексные программы развития электрических сетей напряжением 35 кВ и выше;
- технические условия на осуществление технологического присоединения энергоустановок заявителей, согласованные ИА СО (ОДУ, РДУ) (с учетом утвержденных изменений в такие технические условия);
- соглашения о компенсации убытков, а также иные формы договорных отношений, заключаемые Обществом с третьими лицами для целей переустройства объектов Общества;
- поручения руководства ИА Общества, в том числе отдельные поручения по объектам по строке ИП Общества «ПИР будущих лет».

Вышеуказанный порядок определяет участников и устанавливает последовательность процессов и сроки разработки (выполнения), представления, рассмотрения, согласования и утверждения заданий на проектирование, основных технических решений, проектной документации.

Одним из наиболее распространенных замечаний является включение в объективное ЗП излишних требований,

Во втором разделе указываются Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, определяющие требования к оформлению и содержанию проектной документации, которые указаны в:

- Едином реестре нормативно-технических документов группы компаний «Россети» по обеспечению надежности и безопасности объектов электросетевого хозяйства, утвержденном приказом ПАО «Россети» от 30.12.2020 № 630 (далее – Единый реестр НТД);
- Приложении 1 к заданию на проектирование.

При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент подготовки документации, в том числе не указанных в данном приложении и Едином реестре НТД.

3. Вид строительства, этапы подготовки документации.

В третьем разделе указывается :

- **Вид строительства: строительство/реконструкция (указать).**

- **Объекты, образуемые в рамках реализации настоящего инвестиционного проекта:**

перечисляются объекты с обязательным указанием по каждому из них (в скобках) следующей информации:

- вид строительства, подготовка документации по планировке территории (ДПТ) в соответствии со схемой территориального планирования (СТП) № ВЛ-____ (указать вид строительства, номер объекта из СТП либо номер и дату запроса в Департамент проектно-сметного контроля для включения в проект СТП);

- подготовка ДПТ без внесения в СТП (объекты реконструкции, подпадающие под действие распоряжения Правительства Российской Федерации от 09.02.2012 № 162-р в редакции от 17.04.2017 № 717-р);

- вид строительства, подготовка ДПТ не требуется (в соответствии с ГПЗУ);

- другая информация вследствие возможного изменения трассы и пр.

«Строительство» - для строящихся новых объектов - ПС (ПП), ЛЭП; «реконструкция» - для реконструируемых, расширяемых, модернизируемых объектов (в т.ч. реконструкция ЛЭП путем подключения к существующей/новой ПС). При необходимости указывается вид строительства для каждого объекта капитального строительства.

Примеры заполнения прилагаются.

- **Этапы подготовки документации:**

I этап - подготовка, обоснование и согласование с **ИА ПАО «Россети»** (в объеме согласно Приказа ПАО «Россети» от 20.01.2023 № 21), ИА АО «СО ЕЭС»/ОДУ/РДУ (указывается наименование филиала АО «СО ЕЭС»), филиалом/ДЗО ПАО «Россети» (указывается наименование филиала/ДЗО) и собственниками объектов, технологически связанных с объектом проектирования основных технических решений (далее – ОТР) по проектируемому объекту (в сроки, установленные соответствующим договором).

Одновременно с первичным направлением на рассмотрение и согласование томов ОТР в ИА ПАО «Россети», филиал/ДЗО ПАО «Россети», ИА АО «СО ЕЭС»/ОДУ/РДУ (указывается наименование филиала АО «СО ЕЭС») направляется утвержденное ЗП (и при наличии, дополнения к ЗП), перечень томов ОТР, подготавливаемых в рамках настоящего инвестиционного проекта. При актуализации перечня томов в ИА ПАО «Россети», филиал/ДЗО ПАО «Россети», ИА АО «СО ЕЭС»/ОДУ/РДУ (указывается наименование филиала АО «СО ЕЭС») направляется актуальный перечень томов.

Расчетные модели подлежат согласованию с ИА ПАО «Россети» (согласно , филиалом/ДЗО ПАО «Россети» и ИА АО «СО ЕЭС»/ОДУ/РДУ (указывается наименование филиала АО «СО ЕЭС»)).

II этап - подготовка, согласование с **ИА ПАО «Россети»** (в объеме согласно Приказа ПАО «Россети» от 20.01.2023 № 21), филиалом/ДЗО ПАО «Россети» и филиалами ДЗО (указывается наименование филиала/ДЗО), ИА АО «СО ЕЭС»/ОДУ/РДУ (указывается наименование филиала АО «СО ЕЭС») и собственниками объектов, технологически связанных с объектом проектирования, и экспертиза проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов; подготовка и согласование закупочной документации.

4. Основные характеристики проектируемого объекта

Таблицы, в которых указываются технические требования к объекту проектирования, заполняются Заказчиком в части описания строительства, реконструкции. Количество показателей для каждого инвестиционного проекта может быть сокращено либо расширено. Для реконструируемых объектов указываются существующие характеристики, а также характеристики после реконструкции.

Таблицы заполняются как по инвестиционному проекту строительства (реконструкции) ПС (ПП), так и по инвестиционному проекту строительства (реконструкции) ЛЭП.

В случае отсутствия работ по конкретному показателю данный показатель в таблице не указывается.

Формат таблицы представлен в едином ЗП (типовом). В случае, если технические характеристики того или иного вида оборудования подлежат уточнению или необходимости выполнения дополнительных расчетов, технико-экономических сравнений, необходимо указать «уточнить при проектировании».

Для конкретного объектового ЗП заполняются только характеристики, затрагиваемые реконструкцией.

Распространенным замечанием является то, что в объектовое ЗП, предусматривающее небольшую реконструкцию, включаются все требования единого ЗП.

Марки оборудования, ТУ и др. информация, указывающая на конкретного производителя, не указываются. Об этом есть указание в едином ЗП (типовом).

5.1. Требования к предпроектному обследованию.

Перед началом проектирования выполнить предпроектные обследования Объекта проектирования:

- сбор исходных данных для размещения Объекта проектирования из разных источников, включая технические показатели объекта.
- объемы необходимого предпроектного обследования подробно изложены в проекте единого ЗП (типового).

Предпроектные обследования проводятся проектной организацией самостоятельно, с выездом специалистов на объекты. Заказчик обеспечивает доступ на объект и оказывает необходимое содействие в сборе исходных данных.

Отчет с результатами предпроектного обследования оформить отдельным томом (-ами), в том числе отчет должен включать результаты обследования (в том числе, инструментального) технического состояния существующих зданий и сооружений (фундаментов, стен, кровли и т.д.), в которых предполагается устанавливать оборудование и системы, в том числе РЗА, АСУ ТП/ ССПИ /ТМ, АСУЭ и связи (при необходимости демонтируемых зданий/сооружений).

Результаты предпроектного обследования по АСУ ТП/ССПИ/ТМ оформить отдельным томом.

Указывается перечень согласующих организаций и подразделений.

Аналогично если реконструкция выполняется в границах существующей ПС исключать объемы ППО, не требующие выполнения (например по земельно-имущественным отношениям (выбору площадки размещения Объекта проектирования, и тд).

5.2. 1 этап проектирования: «Подготовка, обоснование и согласование с ПАО «Россети», ИА АО «СО ЕЭС»/ОДУ/РДУ (указывается наименование филиала ОДУ/РДУ) и собственниками объектов, технологически связанных с объектом проектирования основных технических решений (ОТР) по проектируемому объекту».

На I этапе проектирования разработать следующие разделы документации:

5.2.1 «Балансы и режимы» (если Системным оператором согласована возможность использования тома «Балансы и режимы», выполненных по смежному титулу, данный раздел не заполняется):

5.2.1.1. «Результаты анализа прогнозных балансов мощности».

5.2.1.2. «Расчеты установившихся электроэнергетических режимов» 5.2.1.3. «Расчеты особых (специальных) режимов работы ЛЭП».

5.2.1.4. «Расчеты статической, динамической устойчивости и асинхронных режимов».

5.2.1.5. «Регулирование напряжения и компенсация реактивной мощности».

5.2.1.6. «Расчет токов короткого замыкания».

5.2.2. «Основные технические решения по ПС и ЛЭП».

5.2.3. «Основные технические решения по РЗА и другим ИТС».

5.2.4. «Основные технические решения по организации связи».

5.2.5. «Основные решения по ЗИО».

5.2.6. «Решения по организации измерений и метрологическому обеспечению».

I этап проектирования считается принятым после согласования основных технических решений ИА АО «СО ЕЭС»/ОДУ/РДУ (указывается наименование филиала АО «СО ЕЭС»), ДЗО ПАО «Россети» и собственниками объектов, технологически связанных с объектом проектирования. ОТР утверждаются распоряжением.

Для разработки раздела «Балансы и режимы» необходимо руководствоваться Приказом Минэнерго

5. Требования к оформлению и содержанию проектной документации.

5.3. II этап проектирования: «Подготовка, согласование и экспертиза проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов».

Подготовку проектной документации выполнить в соответствии с нормативными требованиями, в том числе в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Указываются требования к составу и наполнению томов и разделов ПД:

5.3.1. для ПС;

5.3.2. для ЛЭП (ВЛ/КВЛ/КЛ/ГИЛ);

5.3.3. в части технических решений по оборудованию РЗА объекта проектирования и прилегающей сети с использованием микропроцессорных устройств;

5.3.4. в части технических решений по автоматизированной системе управления технологическим процессом АСУ ТП/ССПИ/ТМ;

5.3.5. в части технических решений по АСУЭ;

5.3.6. в части создания/модернизации систем связи;

5.3.7. технические решения в части организации измерений и метрологического обеспечения;

5.3.8. решения по электромагнитной совместимости устройств РЗА, АСУ ТП/ССПИ/ТМ, АСУЭ, СМиУКЭ, связи, обеспечивающих их нормальную работу, с отражением в отдельном разделе;

5.3.9. решения по организации электропитания устройств РЗА, АСУ ТП/ССПИ/ТМ, СМиУКЭ, систем связи и других систем;

5.3.10. решения в части контроля качества электроэнергии;

5.3.11. информационное моделирование объектов;

5.3.12. предварительный расчет объема кабельной продукции (с учетом аварийного запаса);

5.3.13. выбор земельного участка для размещения объекта;

5.3.14. разделы «Мероприятия по охране окружающей среды» (для ЛЭП), «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (для ПС);

5.3.15. проекты санитарно-защитной зоне для строящихся и реконструируемых производственных объектов, и зоне санитарной охраны источников водоснабжения (скважин);

5.3.16. раздел «Инженерно-технические вопросы гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» (разрабатывается в случае наличия критериев, указанных в постановлении Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87);

5.3.17. раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;

5.3.18. «Проект организации строительства» (ПОС);

5.3.19. раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий,

Кроме того, раздел 5 должен содержать требования:

- по указанию и использованию при проектировании для строящихся/реконструируемых зданий и сооружений идентификационных признаков согласно статье 4 Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ, а также об определении и представлении на согласование Заказчику:

- карты общего сейсмического районирования (ОСР-2015);
 - коэффициентов, учитывающих назначение сооружения и его ответственность, а также допускаемые повреждения зданий и сооружений, в зависимости от назначения и типа зданий и сооружений в соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»;
- к смете на строительство.
- к выполнению реконструкции (переустройства) объектов иных собственников, затрагиваемых строительством;
- о подготовке одновременно с подготовкой проектной документации технической части закупочной документации (отдельным томом) в соответствии с Единым стандартом закупок ПАО «Россети» (Положением о закупке), утвержденным решением Совета директоров ПАО «Россети» (протокол от 17.12.2018 № 334);
- о предоставлении сведений о строящихся/реконструируемых объектах капитального строительства согласно Классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденному приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 10.07.2020 № 374/пр, приведены в приложении 8 к настоящему единому ЗП (типовому).

В данном разделе указываются требования:

- к оформлению текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной документации;
- к проектной организации по получению необходимых согласований, сопровождению документации в органах экспертизы.
- данный раздел должен соответствовать редакции утвержденного единого ЗП (типового).

Изменился порядок разработки/получения расчетных моделей (РМ).

Было: «Проектная организация предоставляет филиалам/ДЗО ПАО «Россети», для последующего направления для верификации в АО «СО ЕЭС» (ОДУ/РДУ), расчетные модели, используемые при проведении расчетов установившихся электроэнергетических режимов, токов КЗ, статической устойчивости, а также динамической устойчивости, до направления соответствующих результатов расчетов (за исключением результатов расчетов токов КЗ на шинах объектов электроэнергетики, выполняемых с помощью исходной расчетной модели)».

Стало: в соответствии с пунктом 11 статьи 6.1 Федерального закона от 26.03.2003 N2 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (в редакции Федерального закона от 11.06.2022 N2 174-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «Об электроэнергетике» и отдельные законодательные акты Российской Федерации») в качестве моделей для проектирования использовать перспективные расчетные модели, **предоставляемые АО «СО ЕЭС» по запросу.**

Указываются требования по выделению этапов строительства, в том числе, позволяющих осуществлять поэтапный ввод в эксплуатацию капиталоемких объектов и систем, (авто) трансформаторного оборудования, ЛЭП, отдельных ячеек расширяемых РУ для подключения сооружаемых ЛЭП, работы по установке/модернизации устройств РЗА (в т.ч. ПА).

Рекомендуется предусматривать выделение в отдельный этап строительства:

- сооружение отдельных административно-бытовых комплексов и/или групп зданий и сооружений производственного назначения (гараж, склад, мастерская, стоянка и т.д.);*
- мероприятия по созданию/модернизации устройств ПА в энергорайоне;*
- объемы, обеспечивающие перевод объектов незавершенного строительства в основные средства;*
- сооружение ВОЛС, ЦРРЛ по следующим критериям:*
 - технологическая необходимость ввода в эксплуатацию систем связи раньше ввода электросетевого объекта для обеспечения передачи информации между регионами или энергосистемами, а также с группы объектов в центры управления;*
 - возможность создания и функционирования систем связи вне зависимости от готовности объектов, входящих в состав инвестиционного проекта строительства.*

8. Исходные данные для подготовки проектной документации.

Перечень исходных данных, сроки их подготовки и передачи определяются условиями Договора на подготовку проектной документации и календарным графиком. Получение исходных данных проектной организацией выполняется с выездом на объекты. Заказчик обеспечивает организационную поддержку доступа представителей проектной организации для получения информации.

1. *Нормативно-технические документы, определяющие требования к оформлению и содержанию проектной документации.*
2. *Требования к оформлению результатов расчетов максимально допустимых перетоков.*
3. *Перечень сокращений.*
4. *Общие требования при проектировании.*
5. *Частное техническое задание на проектирование объектов критической информационной инфраструктуры и подсистем их информационной безопасности при строительстве (реконструкции) объектов филиалов и ДЗО ПАО «Россети» напряжением 35 кВ и выше (указывается наименование инвестиционного проекта).*
6. *Пример содержания требований на проектирование мероприятий по антитеррористической защищенности и системы технических средств безопасности.*
7. *Идентификационные признаки строящихся и реконструируемых зданий и сооружений.*
8. *Сведения о строящихся/реконструируемых объектах согласно Классификатору.*
9. *Форма представления экспликации земельных участков для размещения Объекта.*

1. Приказ Минэнерго от 12.12.2022 № 884 Об утверждении Методических указаний по технологическому проектированию линий электропередачи классом напряжения 35-750 кВ (далее – Приказ).

❖ Ранее, в соответствии с правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 (в ред. Постановления Правительства РФ от 26.08.2013 № 736), ширина просеки была равна ширине охранной зоны ЛЭП.

❖ В соответствии с Приложением № 2 Приказа, ширина просеки рассчитывается в соответствии с формулой:

$$A = D + 2H,$$

где:

A - ширина просеки, метр;

D - расстояние по горизонтали между крайними, наиболее удаленными проводами фаз, метр;

H - измеряемое от крайних проводов (при их неотклоненном положении) в каждую сторону расстояние, равное расстоянию, установленному нормативными правовыми актами для определения границ охранной зоны соответствующего объекта электросетевого хозяйства, за исключением случаев, предусмотренных подпунктом "б" настоящего пункта настоящего приложения, метр.

При этом, для ВЛ 150 кВ и выше, если высота основного лесного массива с учетом его перспективного роста меньше расстояния по прямой от точки вертикальной проекции крайнего провода воздушной линии электропередачи на землю до границы охранной зоны, значение H определяется равным высоте основного лесного массива, увеличенной на 2 метра.

❖ При проектировании ВЛ должно предусматриваться оснащение устанавливаемых опор стационарными жесткими анкерными линиями с применением страховочных устройств, конструктивно обеспечивающими абсолютную непрерывность страховки при подъеме (спуске) (без необходимости перецепки) и безопасное производство работ на высоте:

- на участках трассы, на которых отсутствует возможность круглогодичного подъезда и применения для подъема (спуска) персонала подъемных механизмов;

2. ПРИКАЗ Минэнерго РФ от 04.10.2022 № 1070 Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических сетей и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13.09.2018 № 757, от 12.07.2018 № 548.

❖ Предмет:

п. 26. По окончании работ по строительству, реконструкции, модернизации, техническому перевооружению объекта электросетевого хозяйства до ввода такого объекта в эксплуатацию владельцем объекта электросетевого хозяйства должны быть обеспечены сравнение фактических значений технических параметров и характеристик ЛЭП (в том числе длин пролетов, стрел провеса проводов и троса, значений ширины просеки, высоты основного лесного массива, координат опор), оборудования с проектными значениями и актуализация цифровой информационной модели объекта электросетевого хозяйства, сформированной в соответствии с пунктом 6* Правил.

* [6. Собственник или иной законный владелец объектов электросетевого хозяйства (далее - владелец объектов электросетевого хозяйства) должен обеспечить формирование и поддержание в актуальном состоянии информационной модели объекта электросетевого хозяйства в соответствии с профилем информационной модели, определенным в соответствии с требованиями национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58651.2-2019 "Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Базисный профиль информационной модели" <11>, а для ЛЭП и оборудования объектов электросетевого хозяйства напряжением 110 кВ и выше - также национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58651.3-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационной модели линий электропередачи и электросетевого оборудования напряжением 110 - 750 кВ», в объеме, позволяющем эксплуатировать объекты электросетевого хозяйства в составе электроэнергетической системы.]

❖ С целью исполнения требований приказа Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070 было утверждено Распоряжение ПАО «Россети» от 28.03.2023 № 156р «Об утверждении формы сравнительных технических параметров и характеристик ЛЭП».

Необходимо обеспечивать наличие требований по заполнению Форм на этапе формирования заданий на проектирование линейных объектов в рамках инвестиционных проектов инвестиционных программ ПАО «Россети»

3. Распоряжение ПАО «Россети» от 27.06.2023 № 283р «Об утверждении Методики расчета площадей для хранения (стоянки) и контроля технического состояния авто- и спецтехники»

Предмет:

п. 26. По окончании работ по строительству, реконструкции, модернизации, техническому перевооружению объекта электросетевого хозяйства до ввода такого объекта в эксплуатацию владельцем объекта электросетевого хозяйства должны быть обеспечены сравнение фактических значений технических параметров и характеристик ЛЭП (в том числе длин пролетов, стрел провеса проводов и троса, значений ширины просеки, высоты основного лесного массива, координат опор), оборудования с проектными значениями и актуализация цифровой информационной модели объекта электросетевого хозяйства, сформированной в соответствии с пунктом 6* Правил.

* [6. Собственник или иной законный владелец объектов электросетевого хозяйства (далее - владелец объектов электросетевого хозяйства) должен обеспечить формирование и поддержание в актуальном состоянии информационной модели объекта электросетевого хозяйства в соответствии с профилем информационной модели, определенным в соответствии с требованиями национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58651.2-2019 "Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Базисный профиль информационной модели" <11>, а для ЛЭП и оборудования объектов электросетевого хозяйства напряжением 110 кВ и выше - также национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58651.3-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационной модели линий электропередачи и электросетевого оборудования напряжением 110 - 750 кВ», в объеме, позволяющем эксплуатировать объекты электросетевого хозяйства в составе электроэнергетической системы.]

❖ С целью исполнения требований приказа Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070 было утверждено Распоряжение ПАО «Россети» от 28.03.2023 № 156р «Об утверждении формы сравнительных технических параметров и характеристик ЛЭП».

Необходимо обеспечивать наличие требований по заполнению Форм на этапе формирования заданий на проектирование линейных объектов в рамках инвестиционных проектов инвестиционных программ ПАО «Россети», а также контроль наличия заполненной Формы в составе материалов проектной и исполнительной документации.



Спасибо за внимание!

Дирекция технической политики