

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям
№ 20579925

«21» мая 2019 г.

Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» (Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»)

Заявитель: **Коротков Владимир Иванович.**

1. Наименование энергопринимающих устройств Заявителя: **электрооборудование и освещение жилого дома.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя: **Смоленская область, Починковский район, Лосненское сельское поселение д. Свиридоново, д. 1.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **3,0 кВт.**
4. Категория надежности электроснабжения, обеспечиваемая сетевой организацией настоящими Техническими условиями: **III (третья).**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,23 кВ.**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2019 г.**
7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность в каждой точке присоединения: **контактные соединения проектируемой ЛЭП 0,23 кВ и вводного коммутационного аппарата в выносном пункте учета (ВПУ) на наружной стене жилого дома. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств в точке присоединения 3,0 кВт.**
8. Основной источник питания (для нормальной схемы на момент разработки ТУ):
 - базовая подстанция 110-35 кВ: **ПС 110/10 кВ Макшеево.**
 - линия электропередачи 6-10 кВ: **ВЛ 10 кВ № 1006 ПС Макшеево.**
 - базовая трансформаторная подстанция 6-10 кВ: **ОТП-10-2 Свиридоново.**
 - линия электропередачи до 1000В: **ВЛ 0,4 кВ № 1.**
9. Резервный источник питания (для нормальной схемы на момент разработки ТУ):
 - базовая подстанция 110-35 кВ: **нет.**
 - линия электропередачи 6-10 кВ: **нет.**
 - базовая трансформаторная подстанция 6-10 кВ: **нет.**
 - линия электропередачи до 1000 В: **нет.**
10. Сетевая организация осуществляет:
 - 10.1. Новое строительство:
 - 10.1.1. Строительство новых линий электропередачи:
Запроектировать и выполнить строительство участка ВЛИ 0,4 кВ с применением изолированного самонесущего провода на железобетонных опорах от опоры № 3-6 ВЛ 0,4 кВ № 1 ОТП-10-2 Свиридоново до ВПУ ориентировочной протяженностью 0,06 км (в том числе в границах земельного участка Заявителя не более 0,025 км). Трассу ВЛИ 0,4 кВ согласовать со всеми заинтересованными организациями.
 - 10.1.2. Требования к устройствам релейной защиты (аппаратам защиты до 1000 В): **нет.**
 - 10.1.3. Строительство новых подстанций: **нет.**
 - 10.1.4. Требования к контрольному учету электроэнергии и мощности (активной и реактивной): **нет.**
 - 10.2. Реконструкция существующих объектов:
 - 10.2.1. Увеличение сечения проводов и кабелей: **нет.**
 - 10.2.2. Замена или увеличение мощности трансформаторов: **нет.**
 - 10.2.3. Расширение распределительных устройств: **нет.**

10.2.4. Установка устройств регулирования напряжения для обеспечения надежности и качества электроэнергии: **нет**.

10.2.5. Требования к расчетному учету электроэнергии и мощности (активной и реактивной): **нет**.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Строительство новых линий электропередачи:

11.1.1. Прокладку ЛЭП 0,23 кВ от ВПУ до ВРУ 0,23 кВ жилого дома. Тип и параметры ЛЭП определить в соответствии с действующей НТД.

11.1.2. Устройство крепления с натяжным зажимом для провода СИП на наружной стене жилого дома на высоте не менее 2,75 м для присоединения натяжного зажима проектируемой ВЛИ (согласно п. 10.1.1 настоящих ТУ). Крепление участка проектируемой ВЛИ по стене жилого дома до ВПУ с применением фасадных зажимов. Место размещения устройства крепления с натяжным зажимом согласовать с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

11.2. Требования к изоляции и защите от перенапряжения: для обеспечения электро- и пожаробезопасности объекта оснастить ВПУ 0,23 кВ защитным заземлением, защитным уравниванием потенциалов, устройством защитного отключения (УЗО), провести необходимые измерения и испытания оборудования.

11.3. Требования к расчетному учету электроэнергии и мощности (активной и реактивной):

11.3.1. Установить на наружной стене жилого дома ВПУ конструктивного исполнения IP-54, с возможностью снятия показаний без доступа в ВПУ. Место размещения ВПУ согласовать с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

11.3.2. Установить прибор учета в ВПУ на границе раздела сети (по балансовой принадлежности) электросетевой организации и Заявителя. Обеспечить закрытие и подготовку к опломбировке измерительных цепей, находящихся до прибора учета. Счетчик применить: электронный, класс точности 2,0 (и выше), 5-60А, госповерка не более одного года.

11.4. Требования к устройствам релейной защиты (аппаратам защиты до 1000 В): укомплектовать ВПУ 0,23 кВ защитой от перенапряжения, вводным коммутационным аппаратом, оснащённым защитой от короткого замыкания и перегрузки в электрической сети, обеспечивающей контроль величины максимальной мощности. Выбор номинальных параметров коммутационного аппарата произвести согласно максимальной мощности энергопринимающего устройства.

11.5. При необходимости разработать проектную документацию для мероприятий, выполняемых в разделе 11 настоящих технических условий, в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и согласовать ее с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

11.6. Рекомендации при проектировании и строительстве заказчиком объектов электросетевого хозяйства:

11.6.1. При наличии у заявителя автономных источников электроснабжения не допускается их работа параллельно с сетью сетевой организации и/или выдача электроэнергии в сеть.

11.6.2. Обеспечить готовность к физическому соединению ЛЭП в точке присоединения. Обеспечить наличие материалов для крепления и присоединения жил кабеля (изолированного провода) в точке присоединения.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Начальник Починковского РЭС
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»



С. П. Криштоп
«21» мая 2019 г.