

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям.

Сетевая организация: ОАО "Ярославская городская электросеть"
Заявитель: Гр. Башмакова Элла Владимировна

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: индивидуальный жилой дом
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя.
Наименование объектов заявителя: индивидуальный жилой дом.
Место нахождения объектов заявителя: г. Ярославль, ул. 3-я Вокзальная, д. 9.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 15кВт;
4. Категория надежности: 3
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0.4кВ;
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя определяется в соответствии с п.5 договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.
7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: опора ВЛ-0,4 кВ
8. Основной источник питания:
Базовая станция: ПС 110/6 кВ Южная ф.301
Распределительный пункт: РП 08
Трансформаторная подстанция: ТП 0658
9. Резервный источник питания: нет
10. Сетевая организация осуществляет:
 - 10.1. Обязанности Сетевой организации при выполнении технических условий (в н е г р а н и ц земельного участка Заявителя): запроектировать и выполнить ответвление по направлению к жилому дому с использованием самонесущего изолированного провода от ближайшей опоры ВЛ-0,4 кВ (ТП0658). Провод принять марки СИП, изготовленный в соответствии с национальным стандартом РФ ГОСТ Р 52373-2005. Предусмотреть установку на проводах зажимов для присоединения приборов контроля напряжения и переносных заземлений. Сечение провода выбрать из расчета потери напряжения и проверить на термическую устойчивость действию токов к.з. L~20м
 - 10.2. Требования к усилению сетей для сетевой организации в связи с присоединением новых мощностей
 - 10.2.1. Строительство новых линий электропередачи 6(10)кВ: нет.
 - 10.2.2. Реконструкция существующих линий электропередачи 6(10)кВ: нет.
 - 10.2.3. Строительство новых ТП(РП): нет.
 - 10.2.4. Реконструкция существующих ТП(РП): нет.
 - 10.2.5. Расширение распределительных устройств ТП(РП): нет.
 - 10.2.6. Замена силовых трансформаторов.: нет.
 - 10.2.7. Строительство новых линий электропередач 0.4кВ: нет.
 - 10.2.8. Реконструкция существующих ЛЭП 0.4кВ: нет.
 - 10.2.9. Установка устройств регулирования напряжения для обеспечения надежности и качества электроэнергии: обеспечение качества электрической энергии по ГОСТ13109-97.
 - 10.3. Требования к приборам учета электрической энергии, устройствам релейной защиты и устройствам, обеспечивающим контроль максимальной мощности.
 - 10.3.1. Требования к приборам учета электрической энергии: нет.
 - 10.3.2. Требования к устройствам релейной защиты (аппаратам защиты до 1 кВ): в ТП0658 проверить параметры защиты коммутационных аппаратов 0.4кВ по отключающей способности в соответствии с ростом нагрузки, при необходимости выполнить замену.
 - 10.3.3. Требования к устройствам, обеспечивающим контроль максимальной мощности: нет.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Обязанности Заявителя при выполнении технических условий (в границах земельного участка Заявителя): от точки присоединения на границе земельного участка до ВРУ объекта предусмотреть строительство ответвления ВЛИ/КЛ 0.4 кВ, при необходимости предусмотреть установку дополнительной ж/б опоры. Изгибающий момент железобетонных стоек ВЛИ-0.4кВ принять не ниже 30кН*м. Провод принять марки СИП, изготовленный в соответствии с национальным стандартом РФ ГОСТ Р 52373-2005. Предусмотреть установку на всех проводах зажимов для присоединения приборов контроля напряжения и переносных заземлений. Кабель принять с применением фазной изоляции и наружного покрова из ПВХ пластика, а также броней из стальных не оцинкованных лент.

Сечение провода/кабеля выбрать из расчета потери напряжения и проверить на термическую устойчивость действию токов к.з. Согласовать с Сетевой организацией порядок выноса эл. сетей в случае попадания их в зону застройки. Исключить возможность нарушения границ действующих охранных зон и повреждения существующих линий электропередач на основании требований ПП РФ от 24.02.2009г. №160. В случаях, предусмотренных ст.48 Градостроительного кодекса РФ, выполнить рабочий проект (чертеж-схему) электроснабжения объекта с учетом пунктов раздела 11 технических условий согласно Правилам устройства электроустановок с его последующим согласованием Сетевой организацией (ПТО; ОУЭЭ) в объеме требований настоящих технических условий до выполнения строительно-монтажных работ.

При наличии у Заявителя автономных источников электроснабжения не допускается их работа параллельно сети Сетевой организации и (или) выдача электроэнергии ими в сеть.

11.2. Требования к приборам учета электрической энергии, устройствам релейной защиты и устройствам, обеспечивающим контроль максимальной мощности.

11.2.1. Требования к приборам учета электрической энергии: Обеспечить учет электрической энергии прибором учета с классом точности, соответствующим Постановлению Правительства РФ от 04.05.2012 года № 442 .

11.2.2. Требования к устройствам релейной защиты: На вводе запроектировать и установить ВРУ (автоматический выключатель). Укомплектовать ВРУ защитой от перенапряжения, вводным коммутационным аппаратом, оснащенный защитой от короткого замыкания и перегрузки в электрической сети. Выбор номинальных параметров коммутационного аппарата произвести согласно максимальной мощности энергопринимающего устройства.

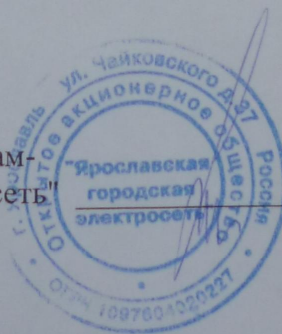
Обеспечить готовность к физическому соединению ответвления (детали для крепления и присоединения проводов).

11.2.3. Требования к устройствам, обеспечивающим контроль максимальной мощности: на границе балансовой принадлежности запроектировать и установить устройство, обеспечивающее контроль величины максимальной мощности.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 (два) года.

Сетевая организация:

Зам. директора по техническим вопросам
Главный инженер ОАО "Яргорэлектросеть"



Логанов Ю.А.

Исполнитель Васильева Л.Е. (тел. 72-98-52)

Заявитель:

Иван Баишев
по доверенности от 24.03.14г.