



к договору № 07/ 345-10/ от 21.01 2013 г. Приложение 1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

№ 12 - 345

21.01 2013 г.

ПО «Кстовские электрические сети» филиала «Нижновэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья»  
Заявитель - Вафина Ольга Александровна (заявка № 4495/К от 26.11.2012 г.)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя - ВРУ
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя – жилой дом по адресу: Нижегородская область, Богородский район, д. Бурцево, ул. Солнечная, участок 5
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет - 15 кВт
4. Категория надежности: 3 категории - 15 кВт
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение - 0,4 кВ
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя – 2013 год
7. Точка присоединения - ЛЭП-0,4 кВ новой ТП ЛЭП - 1011 ПС «Буревестник»
8. Основной источник питания – ЛЭП-0,4 кВ новой ТП ЛЭП – 1011 ПС «Буревестник»
9. Резервный источник питания - отсутствует

### 10. Сетевая организация осуществляет:

- 10.1. Проектирование и строительство для группы жилых домов ТП 10/0,4 кВ. На вводе 10 кВ установить вентильные разрядники или ОПН. Тип ТП и мощность трансформатора определить проектом.
- 10.2. Проектирование и строительство участка ВЛ - 10 кВ от опоры № 60 ЛЭП – 1011 ПС «Буревестник» до вновь проектируемого ТП. Протяженность ВЛ - 10 кВ, марку, сечение провода и тип опор определить проектом. На первой отпаечной опоре установить устройство ИКЗ-1
- 10.3. Проектирование и строительство ЛЭП-0,4 кВ от вновь построенного ТП до границ земельного участка. Протяженность ЛЭП-0,4 кВ, марку, сечение провода или кабеля определить проектом.
- 10.4. Мероприятия по реализации технических условий исполнить до границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства заявителя.

### 11. Заявитель осуществляет:

- 11.1. Монтаж вводного распределительного устройства (ВРУ) 0,4 кВ на объекте электроснабжения в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок. ВРУ должно быть установлено на стене ввода, иметь повторное заземление, устройство для защиты от повышенного напряжения, возникающего в 3-х фазных сетях при обрыве 0-го провода, защиту от коммутационных и грозовых перенапряжений. ВРУ должно предусматривать возможность пломбирования сетевой организацией.
  - 11.2. Монтаж ответвления от ЛЭП-0,4 кВ к вводу в здание самонесущим изолированным проводом сечением не менее 16 мм<sup>2</sup>. Крепление к стене здания выполнить в месте не подверженном сходу снега.
  - 11.3. На вводе в объект выполнить повторное заземление нулевого провода. Выполнить зануление электроприемников.
  - 11.4. Установку узла расчетного учета электрической энергии и устройства, обеспечивающего контроль величины максимальной мощности.
- Требования к узлу расчетного учета электрической энергии: Щит учета должен располагаться в ВРУ или непосредственной близости от него. Щит учета должен обеспечивать съём показаний счетчика без его открывания или с открыванием без помощи ключа. Предпочтительно корпус ЩУ выбрать из изолированных материалов. Если ЩУ металлический, его корпус необходимо заземлить,  $\sum R_z = R_{щ\text{у}} + R_{в\text{ру}} \leq 4 \text{ Ом}$  (для