



**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №07-отп-2225/27 от 13.10.2011 г.
на технологическое присоединение
к электрическим сетям филиала «Тулэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья»**

Технические условия являются неотъемлемым приложением к договору осуществления технологического присоединения и недействительны без его заключения.

1. Основание: заявка

Регистрация Заявителя: исх. №б/н от 22.09.2011г.

Регистрация Сетевой организации: вх. №10-3486 от 23.09.2011г.

2. Полное наименование Заявителя: Гордов Дмитрий Михайлович.

3. Наименование присоединяемого объекта: малоэтажная застройка.

4. Место нахождения присоединяемого объекта: участок находится примерно в 1550 м по направлению на северо-восток от ориентира жилой дом, расположенного за пределами участка, адрес ориентира: Тульская область, Ясногорский район, МО Иваньковское, с. Климовское, ул. Полевая, д.5.

5. Максимальная мощность: всего – 650 кВт (в т.ч. существующая - 170 кВт, дополнительно – 480 кВт).

6. Точка присоединения к электрической сети: опора №52 ЛЭП 10 кВ «Климовское» от РП №55 «Климовское» от ЛЭП 10 кВ №9 от ячейки 10 кВ №9 1 СкШ 10 кВ ПС 35/10 кВ №27 «Иваньково».

7. Уровень напряжения в точке присоединения: 10 кВ.

8. Категория по надежности электроснабжения электроприемников: III категория – дополнительная мощность 480 кВт.

9. Обязательства Сетевой организации:

9.1. На ПС 35/10 кВ №27 «Иваньково» в линейной ячейке №9 1 СкШ 10 кВ выполнить расчет токов КЗ и выбор параметров защит.

9.2. Предусмотреть участие нагрузки Заявителя в реализации управляющих воздействий от ПА (АЧР) и в графике аварийного ограничения на ПС 35/10 кВ №27 «Иваньково».

10. Обязательства Заявителя:

10.1. Выполнить разработку проектной документации на электроснабжение объекта заявителя в соответствии с действующими нормами и правилами. Государственную экспертизу проектной документации провести в установленном законодательством порядке.

10.1.1. Разработанную проектную документацию на электроснабжение представить в ПО «Тульские электрические сети» филиала «Тулэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

10.1.2. Разработанную проектную документацию на электроснабжение согласовать с федеральным органом исполнительной власти по технологическому надзору (органом государственного энергетического надзора).

10.2. Учет электрической энергии: должен быть приведен в соответствии с заявляемой мощностью и оборудован согласно постановлению правительства РФ №530 от 31 августа 2006 г. «Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии». Обеспечить доступ уполномоченных представителей Сетевой организации к

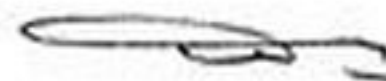
пунктам учета для проверки условий его эксплуатации и сохранности, снятия контрольных показателей.

- 10.3. Запроектировать и реализовать схему электроснабжения энергопринимающих устройств объекта Заявителя на напряжении 10-0,4 кВ, обеспечивающую надежность электроснабжения в соответствии с заявленной категорией надежности электроснабжения.
- 10.4. Запроектировать и реализовать необходимый объем РЗА для вновь устанавливаемого оборудования. Выполнить расчет уставок вновь устанавливаемых устройств РЗА и их привязку к существующим устройствам РЗА.
- 10.5. Степень компенсации реактивной мощности для обеспечения $\text{tg } \varphi$ не более 0,4 и необходимость установки регулирующих и компенсирующих устройств реактивной мощности, их количество, параметры и точки установки определить проектом и реализовать проектные решения.
- 10.6. Определить проектом необходимость и при необходимости запроектировать и выделить приемники аварийной брони на отдельные питающие линии с установкой автономных источников питания с устройством АВР. Исключить возможность параллельной работы источников автономного питания Заявителя с электроустановками Сетевой организации.
- 10.7. Проектом определить и в случае необходимости выполнить комплекс технических мероприятий, исключающих возможность отклонения нормируемых показателей качества электрической энергии на границе балансовой принадлежности с Сетевой организацией от нормативных (вследствие подключения электроустановок Заявителя), соответствующих требованиям ГОСТ 13109-97, во всех нормальных, а также ремонтных/послеаварийных режимах работы прилегающих сетей.
- 10.8. После проведения строительно-монтажных и наладочных работ предъявить присоединяемую электроустановку уполномоченным представителям ПО «Тулские электрические сети» филиала «Тулэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» и федерального органа исполнительной власти по технологическому надзору для осмотра.
- 10.9. Получить разрешение федерального органа исполнительной власти по технологическому надзору на допуск в эксплуатацию объекта заявителя.

11. Срок действия технических условий: два года с момента подписания.

Заместитель директора по техническим вопросам

- главный инженер



И.В.Соколов