

Приложение к договору  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г № \_\_\_\_\_  
об осуществлении технологического  
присоединения к электрическим сетям

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

Заявитель: ООО "Краснодар Строй Центр"

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: РУ-10 кВ ТП.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: ЭПУ, расположенные на земельном участке для строительства малоэтажных и среднеэтажных многоквартирных жилых домов, г. Краснодар, п. Знаменский, ул. Первомайская, № уч. 36.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 500 кВт, в том числе существующая 15 кВт
4. Категория надежности: III.
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 10 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: существующий объект.
7. Точка присоединения: ТП (ПС Биофабрика, БФ-3).
8. Основной источник питания: ПС Биофабрика, БФ-3.
9. Резервный источник питания: нет.
10. Сетевая организация осуществляет:
  - 10.1. Организационно-технические мероприятия по техническому перевооружению, расширению, реконструкции электрических сетей необходимых для технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя.
    - 10.1.1. Расчет значения токов КЗ для определения уставок защиты, внести изменения в параметры уставок РЗ и А
  - 10.2. Организационно-технические мероприятия по новому строительству электрических сетей – выполнение проектирования и строительства от существующих объектов электросетевого хозяйства ОАО «НЭСК-электросети» до присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя, выполняемых за счет тарифа на технологическое присоединение.
    - 10.2.1. Строительство ВЛИ-10 кВ от места расщепки ВЛ-10 кВ ТП-806 в сторону ТП-786 до РУ-10 кВ БКТП. Марка АПвПгТ(п)-10, сечение 3х120 мм<sup>2</sup>, протяженность 0,6 км.
11. Заявитель осуществляет:
  - 11.1. При присоединении к электрическим сетям 6-10 кВ
    - 11.1.1. Сооружение ТП в районе п. Знаменский ул. Первомайская, № 36, с трансформатором (ТМГ) на номинальное напряжение 10/0,4 кВ. Тип и мощность определить при проектировании.
    - 11.1.2. Энергопринимающие устройства заявителя присоединить:
      - от РУ-0,4 кВ проектируемой ТП воздушными вводами проводом СИП, марку и сечение определить при проектировании.

11.1.3. В схеме РУ-0,4 кВ установить электронный прибор учета класса точности не ниже 1,0 с интерфейсом связи. Прибор учета должен быть внесен в государственный реестр средств измерений РФ. Тип прибора учета и схему учета электроэнергии согласовать со службой учета филиала ОАО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть».

Необходимость установки и выбор трансформаторов тока для узла учёта должна быть предусмотрена проектом в зависимости от номинального тока согласно максимальной (разрешённой) мощности. Трансформаторы тока применять с классом точности не мене 0,5. При необходимости предусмотреть установку компенсирующих устройств с автоматикой режима их работы, обеспечивающих  $\text{tg } \phi$  не более 0,35 на границе раздела балансовой принадлежности между Заявителем и ОАО «НЭСК-электросети».

11.1.4. Существующий ввод демонтировать.

11.2. Общие требования к технологическому присоединению энергопринимающих устройств.

11.2.1. Предусмотреть защитные меры безопасности согласно п.п. 1.7.67-1.7.87 ПУЭ, заземление электроприемников согласно п.п. 1.7.80-1.7.103 ПУЭ.

11.2.2. Предусмотреть проектирование мероприятий п.11 кроме случаев предусмотренных градостроительным кодексом. Проектирование и строительство выполняются организациями, имеющими свидетельство на соответствующий вид работ, в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов РФ.

11.2.3. Предусмотреть в проекте и выполнить мероприятия по контролю и поддержанию качества электроэнергии согласно ГОСТ 13109-97 в точке присоединения.

11.2.4. Проект электроснабжения в части схемы учёта, внешней схемы электроснабжения, с указанием, соблюдения мер электро и пожаробезопасности, согласовать с филиалом ОАО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть» и другими заинтересованными сторонами.

11.2.5. Выполнение норм в части качества электроэнергии подтвердить протоколами измерений лаборатории, имеющей соответствующую аккредитацию (в случае применения в производстве оборудования, потенциально ухудшающего качество электроэнергии) подтвердить в трёх месячный срок с момента подачи напряжения на электроустановки, путём предоставления соответствующего протокола в филиал ОАО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть».

11.2.6. Выполнить монтаж электрической сети в соответствии с требованиями ПУЭ (седьмое издание).

11.2.7. После выполнения настоящих ТУ подать заявку на проведение осмотра в филиал ОАО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть».

11.2.8. Принять участие в совместном осмотре электроустановок с представителями филиала.

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

И.о. главного инженера -  
технического директора

Г.Л. Гром

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.