

**Технические условия
на технологическое присоединение к электрическим сетям
ООО «Каскад-Энергосеть»**

АО «Долгопрудненское управление капитального строительства»

№ КЭ876

Основание заявка № КЭ876 от 07.10.2022г.

1. Наименования энергопринимающих устройств: ВРУ 0,4кВ «Дошкольной образовательной организации на 155 мест».
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ 0,4кВ «Дошкольной образовательной организации на 155 мест» расположенных по адресу: Московская область, г. Долгопрудный, мкр. Центральный, К-6 (по ППТ).
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 230 кВт.
4. Категория надежности: II (вторая).
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,4 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: 2022 год.
7. Точка(и) присоединения и распределение максимальной мощности по каждой точке присоединения (указанное распределение максимальной мощности по точкам присоединения является условным, фактическое распределение максимальной мощности может отличаться от указанного в зависимости от режима работы энергосистемы):
Точка 1: ВРУ-0,4кВ, с.1 – 115кВт;
Точка 2: ВРУ-0,4кВ, с.2 – 115кВт.
8. Основной источник питания: ТП-326; РТП-201.
9. Резервный источник питания: ТП-326; РТП-201.
10. Со стороны Сетевой организации выполнить:
 - 10.1. Проложить питающие кабельные линии 0,4кВ:
 - 10.1.1. От РУ-0,4кВ ТП-326 до ВРУ Детского сада, к.6 в количестве 2КЛ. Сечение КЛ не менее АПв...(4х240)...мм². Ориентировочная длина трассы 0,14 км.
 - 10.2. Установить и наладить средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) – 2шт. трехфазных полукосвенного включения.
 - 10.3. Проверить выполнение Заявителем настоящих технических условий.
 - 10.4. Составить Акт о технологическом присоединении.
11. Со стороны Заявителя:
 - 11.1. Разработать проект электроснабжения объекта.
 - 11.2. Согласовать проект внутреннего электроснабжения объекта, в рамках границ балансовой принадлежности, с главным инженером Сетевой Организации и в Межрегиональном технологическом управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
 - 11.3. Реализовать проект внутреннего электроснабжения. Работы выполняются Заявителем за счет своих средств, из своих материалов с привлечением специализированных организаций, если иное не отражено в данных ТУ и Договоре на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электроэнергии.
 - 11.4. Предоставить места под установку средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) – 2шт. трехфазного полукосвенного включения в ВРУ 0,4кВ заявителя.
 - 11.5. Получить Акт осмотра электроустановки и Разрешение на допуск в эксплуатацию электроустановки в Межрегиональном технологическом управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
 - 11.6. По факту выполнения каждого этапа технических условий получить Акт об



осуществлении технологического присоединения.

11.7. Для потребителей (за исключением коммунально-бытовых нагрузок) суммарной присоединенной мощности 50 квар и выше, в точках балансового раздела обеспечить коэффициент мощности ($\text{tg } \varphi$) не более 0,4, путем установки собственных устройств компенсации реактивной мощности.

11.8. Показатели качества электроэнергии (ПКЭ) в точке присоединения на шинах ТП Заявителя в нормальном режиме поддерживаются в соответствии с ГОСТ 32144-2013. Предусмотреть мероприятия, обеспечивающие соблюдение требований ГОСТ 32144-2013, при наличии у потребителя токоприёмников, являющихся потенциальным источником искажений ПКЭ. Обеспечение качества электроэнергии отобразить в проекте электроснабжения.

11.9. В проекте определить необходимость установки агрегатов бесперебойного питания для отдельных токоприемников, в работе которых возникает сбой при технологических просадках и кратковременных перерывах напряжения в сети внешнего электроснабжения. При наличии токоприемников, относящихся к I категории надежности электроснабжения, предусмотреть технические и организационные мероприятия по обеспечению автономным резервным источником питания. При установке автономных резервных источников питания Заявитель обязан поддерживать устанавливаемые автономные резервные источники питания в состоянии готовности к использованию при возникновении внеплановых отключений, введении аварийных ограничений режима потребления электрической энергии (мощности) или использовании противоаварийной автоматики.

12. Общие условия присоединения

12.1. Вопросы подготовки площадки к строительству, выносу из зоны застройки, ликвидации, переустройству и сохранности сетей, размещение подъездных сетей и транспортно-строительных средств согласовать с владельцем сети.

12.2. На границе разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между Сетевой организацией и Заявителем, внешняя схема электроснабжения соответствует **второй** категории надежности электроснабжения.

12.3. Граница разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между Сетевой организацией и Заявителем устанавливается на конечниках кабельных линий 0,4 кВ в ВРУ-0,4кВ Заявителя. Ответственность за состояние контактов на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности возлагается на Заявителя.

12.4. До ввода объектов в работу Сетевой организации необходимо провести проверку выполнения технических условий результатом которой является Акт о выполнении ТУ, подписываемый Сетевой организацией и Заявителем.

12.5. Фактическое присоединение энергопринимающих устройств будет произведено после осмотра (обследования) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом федерального органа исполнительной власти по технологическому надзору при участии Сетевой организации и Заявителя, и после выдачи уполномоченным федеральным органом исполнительной власти по технологическому надзору Акта осмотра электроустановки и Разрешения на допуск в эксплуатацию объектов Заявителя.

12.6. Фактическая подача напряжения и мощности (с фиксацией коммутационного аппарата в положении "включено"), осуществляется после предоставления Акта осмотра электроустановки и Разрешения на допуск в эксплуатацию электроустановки в Межрегиональном технологическом управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

12.7. В случае необходимости технологического присоединения к электрическим сетям смежной сетевой организации урегулировать взаимодействие между сетевыми организациями в соответствии с действующим законодательством.

13. Срок действия технических условий

13.1. Срок действия настоящих технических условий – **2 года**.

Генеральный директор



Чесноков А.Г.

