Приложение

к договору об осуществления технологического

присоединения к электрическим сетям №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**для присоединения к электрическим сетям**

(для физических лиц в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно и которые используются для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности)

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

Наименование сетевой организации, выдавшей технические условия: ООО «Энергошаля», г. Екатеринбург

Заявитель: ФИО

Основание: заявка на технологическое присоединение №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Наименование энергопринимающих устройств Заявителя: ВРУ-0,4 кВ.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств Заявителя составляет: 15 кВт.
4. Категория надежности: III (третья).
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,4 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств Заявителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Точка (точки) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
	1. От основного источника питания: проектируемая ВЛ-0,4 кВ, ТП, ВЛ-10 кВ, ПС 110/10 кВ.
8. Основной источник питания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Резервный источник питания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. **Сетевая организация осуществляет:**
	1. Новое строительство:
		1. Строительство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	2. Реконструкция \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	3. Вышеизложенный объем работ оформить проектно-сметной документацией, выполненной на основании требований нормативно-правовых актов, действующих на территории Российской Федерации.
	4. Работы по фактическому присоединению объекта Заявителя к электрическим сетям в точке присоединения и подаче напряжения.
11. Заявитель осуществляет:

11.1. Ответвление от ближащей опоры ВЛ-0,4 кВ до ввода ЭПУ объекта выполнить с применением цельного самонесущего изолированного провода (СИП) или кабельной ЛЭП-0,4 кВ (далее - КЛ) сечением не более \_\_\_\_ мм2, без разрыва. Предусмотреть ответвительные зажимы с раздельной затяжкой болтов магистрального и ответвительного провода для подключения ввода объекта к ВЛ-0,4 кВ (выполненной неизолированным или изолированным проводом) и линейную арматуру для крепления провода СИП (КЛ) к опоре и подключаемому объекту. Способ и трассу прокладки ответвления выполнить в соответствии требованиями Правил устройства электроустановок (далее - ПУЭ). Перечень, количество и характеристики необходимых комплектующих и материалов уточнить в сетевой организации до подачи заявки на выполнение работ по фактическому присоединению.

11.2. Электроснабжение энергопринимающих устройств выполнить согласно ПУЭ 7-е издание, раздел 7, глава 7.1. и другими действующими нормативно-техническими документами.

11.3. Расчетный учет электроэнергии:

11.3.1. Выполнить с применением трехфазного электронного счетчика прямого включения со следующими параметрами: Uн=\_\_\_\_\_ В; номинальным током 10-60 А; класс точности 1,0 ; диапазон рабочей температуры от -40 ̊̊С до +60 ̊̊С.

11.3.2. Обязательно наличие на винтах, крепящих кожух счетчика, пломб государственной поверки, с давностью не более 12 месяцев для трехфазных счетчиков и с давностью не более 2 лет для однофазных счетчиков, на момент включения электроустановки под напряжение (п.1.5.13 ПУЭ).

11.3.3. Счетчик разместить в запирающемся шкафу учета (рекомендуется в антивандальном исполнении), который должен иметь окно на уровне циферблата для снятия показаний с электрического счетчика и возможность опломбирования дверцы шкафы (п. 1.5.30 ПУЭ). В случае применения металлического шкафа учета, корпус шкафа присоединить к заземляющему устройству (глава 1.7 ПУЭ).

11.3.4. Рекомендуется установка шкафа учета на границе раздела сети (по балансовой принадлежности) сетевой организации и Заявителя (п. 1.5.6. ПУЭ). Допускается установка шкафа учета на внешней стороне объекта при условии организации Заявителем

11.3.5. Шкаф учета разместить на высоте в пределах 0,8-1,7 м. (п. 1.5.29 ПУЭ). В случаях применения счетчиков учета электрической энергии с возможностью дистанционного считывания данных о потреблении электроэнергии, персоналом сетевой организации и Заявителем, допускается размещение шкафов на высоте более 1,7 м.

11.3.5.1. На установку ИК имеет право только специализированная организация, либо профессионально обученный специалист с соответствующей группой допуска.

11.3.6. Предусмотреть установку устройств для защиты от перенапряжения. Рекомендуется установка расцепителя максимального и минимального напряжения.

11.4. Предоставить к осмотру электроустановку в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации.

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

Главный инженер ООО «Энергошаля» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Н. Судиловский