

Table with columns: Марка, Обозначение, Наименование, Кол, Масса, Прим. Includes a list of electrical equipment and a signature block at the bottom.

Table with columns: Позиция, Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Лист, марка, количество, Единица измерения, Количество, Масса, Примечание. Includes a detailed list of materials and a signature block.

Table with columns: Марка, Обозначение, Наименование, Кол, Масса, Прим. Includes a list of electrical equipment and a signature block.

Table with columns: Позиция, Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Лист, марка, количество, Единица измерения, Количество, Масса, Примечание. Includes a detailed list of materials and a signature block.

Приложение к договору об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № ... от ... 20 ... г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств)

№ 54-ТУ-42348 07.10.2019 г.

Наименование сетевой организации, выдавшей технические условия: ПО Центральные ЭС филиала ОАО "МРСК Урала" - "Свердловэнерго". Заявитель: ГКУ "Администрация Арамилского городского округа".

Основание: заявка на технологическое присоединение № 54-3-42499 от 24.09.2019 г. с дополнениями от 03.10.2019 г.

- 1. Наименование энергопринимающих устройств Заявителя: ВРУ-0,4 кВ Канализационной насосной станции.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя: Канализационная насосная станция (КНС), 624002, Свердловская обл, Сысертский р-н, п. Арамилы, ул. Фурманова, дом № 17А, кадастровый номер участка: 66:33:0201001:1531.
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: IV квартал 2020 г. - 15 кВт.
7. Точка (точки) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
7.1. От основного источника питания: ответвительный зажим на опоре № 34 ВЛ-0,4кВ Фурманова, ТП 7039, ВЛ 10 кВ ПС Шпагатная - Мельзавод, ПС 110/35/10 Шпагатная - 15 кВт.
8. Основной источник питания: ПС 110/35/10 Шпагатная.
9. Резервный источник питания: ---.

10. Сетевая организация осуществляет: Работы по фактическому присоединению объекта Заявителя к электрическим сетям в точке присоединения и подаче напряжения после проведения осмотра электроустановки на соответствие действующей нормативно-технической документацией.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Ответвление от ближайшей 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 менее 16 мм², без разрыва. Предусмотреть ответвительные зажимы с раздельной затяжкой болтов магистрального и ответвительного проводов для подключения ввода объекта к ВЛ 0,4 кВ (выполненной неизолированными или изолированными проводами) и линейную арматуру для крепления провода СИП (КЛ) к опоре и подключаемому объекту. Способ и трассу прокладки ответвления выполнить в соответствии с 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. Установку в вводно-распределительном устройстве (ВРУ 0,4 кВ), автоматического выключателя, обеспечивающего защиту от сверхтока с номинальным током расцепителя, соответствующим нагрузке на вводе и максимальной мощности, с учетом селективности (автоматический выключатель с номинальным током не выше 25 А, с номинальной частотой 50Гц, с номинальным напряжением 380В). ВРУ 0,4 кВ должно быть заземлено. Обеспечить возможность пломбирования контактных зажимов вводного автомата, промежуточных клеммников (при их наличии) и крышки колоды зажимов прибора учета электроэнергии.

11.3. Рекомендую предусмотреть устройства защитного отключения от опасного напряжения (УЗО), реагирующее на ток не менее 30 мА и установку автоматического выключателя с тепловым расцепителем и электромагнитной отсечкой для защиты от перегрузки, коротких замыканий и токов утечки на землю.

11.4. Монтаж электроустановок и электропроводки выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ и другими действующими нормативно-техническими документами.
11.5. Расчетный учет электроэнергии:
- выполнить с применением трехфазного электронного счетчика прямого включения со следующими параметрами: Уи=380 В; номинальный ток 5(10-60)80 А; класс точности 2,0 и выше; диапазон рабочей температуры от -40° до +60 °С;
- обязательно наличие на вивтах, креплениях кожух счетчика, пломб государственной поверки, с датностью не более 12 месяцев для трехфазных счетчиков, на момент включения электроустановки под напряжение (п. 1.5.13 ПУЭ);
- исключить возможность доступа к открытым токоведущим частям, проводникам в шкафу учета перед прибором учета (по направлению потока мощности), кожух вводного автоматического выключателя должен быть приспособлен для опломбирования;

- счетчик разместить в запирающемся шкафу учета (рекомендуется в антивандальном исполнении). Шкаф учета должен быть со стеновой защитой от пыли и влаги не хуже IP54, должен иметь окно на уровне циферблата для снятия показаний с электрического счетчика (п. 1.5.30 ПУЭ). В случае применения металлического шкафа учета корпус шкафа присоединить к заземляющему устройству (глава 1.7 ПУЭ);
- установить шкаф учета в непосредственной близости к точке присоединения (п. 1.5.6 ПУЭ) на опоре ВЛ 0,4 кВ, к которой предполагается осуществить фактическое присоединение объекта Заявителя к электрической сети, согласно пункту 7.1. технических условий (на границе раздела сети). Допускается установка шкафа учета на внешней стороне ограждения (забора) земельного участка Заявителя напротив опоры ВЛ 0,4 кВ, к которой предполагается осуществить фактическое присоединение объекта Заявителя к электрической сети;

- 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 учета на высоте более 1,7 м.

11.6. Рекомендую выполнить установку устройств защиты оборудования объекта от перенапряжений.

11.7. Прекратить к осмотру электроустановку в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документацией.

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

Начальник Сысертского РЭС С.В. Лягва

И.В. Коркина 8-800-2501-220

Срок ввода указывается совместно с заявкой на технологическое присоединение. Окончательный срок ввода электроустановки зависит от исполнения обязательств, оговоренных договором на технологическое присоединение с учетом требований пункта 16 б) Правил ТП.