

**Приложение 2
к техническому заданию**

Характеристика используемых товаров

№ п/п	Наименование товара	Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям *										
1	Опора	Опора граненая коническая (восьмигранная) - высота надземной части не менее 10 метра и не более 10,5 м, толщина стенки не менее 3 мм и не более 4 мм, верхний диаметр не менее 65 мм и не более 75 мм, нижний диаметр не менее 180 мм не более 185 мм, фланец не менее 300х300 мм (междверстие не менее 220х220 мм), вес не более 102 кг, покрытие горячий цинк.										
2	Опора	Опора граненая коническая силовая (ОГС) предназначена для установки светильников искусственного освещения открытых пространств различного назначения (улиц, площадей, открытых территорий, дорог и развязок), установки растяжек. Опоры рассчитаны на восприятие постоянных и временных нагрузок от 0,4 до 3,0 тн. Габаритные размеры: Рабочая высота опоры (размер надземной части) не менее 8 м не более 10 м. Подземная часть не менее 2 не более 2,5 метров. Вес не более 300 кг.										
3	Фундамент	Фундамент металлический с характеристиками: Диаметр трубы не менее 159 мм и не более 165 мм; Длина трубы не менее 2 м и не более 2,2 м; Размер чашки квадратной не менее 300 мм и не более 330 мм; Покрытие: горячее оцинкование; Вес не более 58 кг.										
4	Фундамент	Фундамент металлический с характеристиками: Диаметр трубы не менее 273 мм и не более 280 мм; Длина трубы не менее 2 м и не более 2,2 м.										
5	Провод	Провод для воздушных линий электропередачи самонесущие изолированные на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно, номинальной частотой не менее 50 Гц сечением не менее 16 мм ²										
6	Кронштейн	Кронштейн с техническими характеристиками <table border="1" data-bbox="756 1469 1305 1890"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальное напряжение, кВ</td> <td>до 1</td> </tr> <tr> <td>«Структура СИП»</td> <td>СИП-2 или СИП-4</td> </tr> <tr> <td>Диапазон эксплуатационных температур, °С</td> <td>от -60 до +60</td> </tr> <tr> <td>«Температура монтажа», °С</td> <td>от - 20 до +50</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значения	Номинальное напряжение, кВ	до 1	«Структура СИП»	СИП-2 или СИП-4	Диапазон эксплуатационных температур, °С	от -60 до +60	«Температура монтажа», °С	от - 20 до +50
Параметры	Значения											
Номинальное напряжение, кВ	до 1											
«Структура СИП»	СИП-2 или СИП-4											
Диапазон эксплуатационных температур, °С	от -60 до +60											
«Температура монтажа», °С	от - 20 до +50											
7	Лента	Лента используется для крепления к опоре анкерных кронштейнов, комплектов промежуточной подвески и других элементов арматуры. Размеры не менее 20×0,7 мм и не более 25×0,75 мм Упаковка - рулоны по 50 или 25 м.										

		Масса не более 0,106 кг/м.
8	Зажим анкерный	Зажим анкерный применяется для проводов сечением – 50 или 54,6 или 70 мм ² , диаметром не менее 12 и не более 14 мм, с предельной нагрузкой, даН не менее 1500.
9	Зажим прокалывающий	Зажим прокалывающий предназначен для соединения и ответвления всех видов проводников СИП до 1 кВ, а также для подключения проводов абонентов и освещения. - Изолированный корпус выполнен из погодо- и ультрафиолетостойкого полимера, армированного стекловолокном. Зажимы предназначены для монтажа Al и Cu жил.
10	Комплект промежуточной подвески	Комплект промежуточной подвески для анкерного крепления изолированной несущей жилы СИП-2 на концевых, угловых и ответвительных опорах. Для несущей жилы сечением не менее 35 и не более 70 мм ² Разрушающая нагрузка не менее 15 кН В упаковке не менее 25 шт. Масса не более 0,55 кг
11	Стяжной хомут	Стяжной хомут с характеристиками: разрушающая нагрузка не более 51 кг. Диаметр жгута провода не менее 26 мм и не более 6 мм.
12	Светильник светодиодный	Светильник светодиодный с характеристиками: потребляемая мощность не более 120 Вт степень защиты не менее IP66 высокий индекс цветопередачи CRI (75Ra)
13	Маршрутизатор	Маршрутизатор с характеристиками: поддержка коммуникаций и хранение данных; энергонезависимая память объемом не менее 0.5/8 Mb; встроенные часы с независимым питанием от литиевой батареи; погрешность часов не более 5 s; диапазон рабочих напряжений 110 — 415 V; интерфейсы PL LV, PLMV, CM.Bus, Ethernet, GSM/GPRS; скорость передачи данных по PL 300/4000 baud; диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C; синхронизация времени в сети ADDAX.Net; перенаправление потребительской информации со счетчиков на внешние дисплеи; хранение данных до момента передачи их в Центр, либо до истечения их времени жизни.
14	Таймер годовой многофункциональный	Таймер годовой многофункциональный с характеристиками: Программируемые таймеры должны быть с цифровым дисплеем включают в себя: - стандартные таймеры. Задание времени и автоматическое переключение режимов ЛЕТО/ЗИМА. Постоянное хранение программ в памяти. Точность отсчета времени: ± 2,5 с/сут. Минимальный программируемый интервал не менее 1 мин. - многофункциональные таймеры. Программирование на сутки или на неделю. Задание времени вкл. и откл. по определенным дням недели. Возможность задания времени и даты начала и конца периода временной

		<p>приостановки программы. Мин. программируемый интервал не менее 1 минута. Высокая точность отсчета времени: $\pm 0,2$ с/сут. Регулируемая длительность выходного импульса: от 1 с до 59 мин. Возможность составления программы на отдельный заданный день.</p> <p>- многофункциональные годовые таймеры.</p> <p>Программирование временных периодов в течение года.</p> <p>Программирование с клавиатуры или с помощью ключа-программатора.</p> <p>- таймеры для управления наружным освещением.</p> <p>Питание 230В, 50/60Гц. Время работы при исчезновении внешнего питания не менее 6 лет. Коммутационная способность не менее 16А.</p>
--	--	---

*Нестандартные показатели не используются