

Утверждаю
Председатель ЦЗК
Директор ООО «ОГСК»
А.А. Нефельд

Приложение № 1
Техническое задание

На поставку электротехнической продукции

ООО «Оренбургская городская сетевая компания»



1. **Заказчик:** ООО «Оренбургская городская сетевая компания» (ООО «ОГСК»)
2. **Предмет договора:** Предмет открытого запроса предложений - право заключения Договора на поставку электротехнической продукции для нужд ООО «Оренбургская городская сетевая компания»
4. **Сроки действия договора:** Поставка в течение 30 дней с даты подписания договора.
5. **Место поставки товаров:** 460024, г. Оренбург, ул. Подковная, д. 5/1, Литер ЕЗ.
6. **Цена товара:** Все цены в предложении должны включать НДС, все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на транспортировку товара до грузополучателя, страховые взносы, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком. В случае если в предложении участника указана стоимость продукции без НДС, то комиссия с целью сопоставления ценовых предложений участников будет осуществлять корректировку цены предложения с учетом НДС. Превышение начальной (максимальной) цены предлагаемой продукции может являться основанием для отклонения. Товар должен быть новым, ранее не использованным, изготовлен не ранее 2021г. Предложение участника должно включать полный ассортимент поставляемой продукции. Цена на электротехническую продукцию может изменяться не более чем на 10 % от общей суммы договора.
7. **Срок поставки:** Поставка осуществляется по заявке Заказчика, не позднее 5-ти календарных дней с момента подачи Заказчиком заявки. Окончательны срок поставки по договору 31.01.2022г.
8. **Условия оплаты:** В течение 60 календарных дней после получения товара на склад Грузополучателя на основании оригиналов первичных документов.

№ п/п	Наименование материала	Характеристика	Ед. Изм.	Количес тво	ОКПД 2 ОКВЭД 2
1	Выключатель автоматический однополюсный 16А	Тип изделия: Выключатель автоматический Номинальный ток, А: 16 Количество силовых полюсов: 1 Характеристика эл.магнитного расцепителя: С Номинальная отключающая способность, кА (АС) (IEC/EN 60898): 4.5 Количество модулей DIN: 1 Напряжение, В: 220 Способ монтажа: DIN-рейка Степень защиты: IP20 Род тока: Переменный (АС) Ширина, мм: 17.7 Номинальное напряжение, В: 230 Высота, мм: 79 Исполнение: Стационарное Глубина, мм: 78.5 Масса, кг: 0.1 Нормативный документ: ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2-98), ГОСТ 9098-78, ТР ТС 004/2011 Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 Частота, Гц: 50 Возможность установки дополнительного оборудования: Да Степень загрязнения: 3 Тип напряжения (тока): Переменный (АС) Предельная отключающая способность, кА: 4.5 Климатическое исполнение: УХЛ4 Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм²: 25	шт	96	27.12.22.000 27.12
		Тип изделия: Выключатель автоматический Номинальный ток, А: 25 Количество силовых полюсов: 1 Характеристика эл.магнитного			

2	Выключатель автоматический однополюсный 25А	расцепителя: С Номинальная отключающая способность, кА (АС) (IEC/EN 60898): 4.5 Количество модулей DIN: 1 Напряжение, В: 220 Способ монтажа: DIN-рейка Степень защиты: IP20 Род тока: Переменный (АС) Ширина, мм: 17.7 Номинальное напряжение, В: 230 Высота, мм: 79 Исполнение: Стационарное Глубина, мм: 78.5 Масса, кг: 0.1 Нормативный документ: ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2-98), ГОСТ 9098-78, ТР ТС 004/2011 Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 Частота, Гц: 50 Возможность установки дополнительного оборудования: Да Степень загрязнения: 3 Тип напряжения (тока): Переменный (АС) Предельная отключающая способность, кА: 4.5 Климатическое исполнение: УХЛ4 Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм²: 25	шт	18	27.12.22.000 27.12
3	Выключатель автоматический однополюсный 32А	Тип изделия: Выключатель автоматический Номинальный ток, А: 32 Количество силовых полюсов: 1 Характеристика эл.магнитного расцепителя: С Номинальная отключающая способность, кА (АС) (IEC/EN 60898): 4.5 Количество модулей DIN: 1 Напряжение, В: 220 Способ монтажа: DIN-рейка	шт	19	27.12.22.000 27.12

		Степень защиты: IP20 Род тока: Переменный (АС) Ширина, мм: 17.7 Номинальное напряжение, В: 230 Высота, мм: 79 Исполнение: Стационарное Глубина, мм: 78.5 Масса, кг: 0.1 Нормативный документ: ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2-98), ГОСТ 9098-78, ТР ТС 004/2011 Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 Частота, Гц: 50 Возможность установки дополнительного оборудования: Да Степень загрязнения: 3 Тип напряжения (тока): Переменный (АС) Предельная отключающая способность, кА: 4.5 Климатическое исполнение: УХЛ4 Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм²: 25			
4	Выключатель автоматический однополюсный 40А	Количество силовых полюсов: 1 Номинальное напряжение, В: 230 Характеристика эл.магнитного расцепителя: С Номинальная отключающая способность, кА (АС) (IEC/EN 60898): 4.5 Номинальный ток, А: 40 Тип изделия: Выключатель автоматический Нормативный документ: ГОСТ Р 50345, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003 Исполнение: Стационарное Способ монтажа: DIN-рейка Количество модулей DIN: 1	шт	12	27.12.22.000 27.12

		Степень защиты: IP20 Климатическое исполнение: УХЛ4 Высота, мм: 80 Ширина, мм: 18 Глубина, мм: 75 Род тока: Переменный (АС) Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 Напряжение, В: 220 Тип расцепителя: Электромагнитный, тепловой			
5	Лента крепления (бандажная)	Тип изделия: Лента монтажная Толщина ленты, мм – 0,7 Материал изделия: Сталь нержавеющая Намотка (букта), м - 50 Диапазон рабочих температур: от -45 до +50 Стойкость к ультрафиолету: Да Температура монтажа: не ниже -20 Сфера применения: Линии электропередачи	м.п.	400	24.34.11.160 24.34
6	Бугель (скрепа)	Тип изделия: Скрепа Ширина, мм – 20 Максимальная разрушающая нагрузка, кН: 8 Материал изделия: Сталь нержавеющая Диапазон рабочих температур: от -60 до +50	шт	350	24.34.11.160 24.34

		Материал жилы: Алюминий/Медь Стойкость к ультрафиолету: Да Температура монтажа: от -20 Сфера применения: Линии электропередачи			
7	Вилка штепсельная (евро).	Тип изделия: Вилка Номинальный ток, А: 6 Цвет: Белый Материал изделия: Пластик Заземление: Нет Наличие вводного выключателя: Нет Напряжение, В: 220	шт	5	27.33.13.110 27.12
8	Изолента ХБ черная 100г 0,35x15мм 10м	Тип изделия: изолента ХБ Материал изделия: ХБ Ширина, мм: 15 Цвет: Черный Длина бухты, м: 10 Толщина материала изделия: 0.35 Диапазон рабочих температур: от -30 до +30 Сфера применения: для изоляции/соединения/защиты от механических повреждений проводов и кабелей в неагрессивных средах Дополнительная информация: длина 10м	шт	10	13.96.13.130 13.96
9	Гильза соединительная 16 мм	Тип изделия: Гильза Способ монтажа: Опрессовка Материал изделия: Алюминий Диапазон сечений: 16	шт	20	27.33.13.130 27.33

		Длина, мм: 60 Сечение жилы, мм ² : 16 Масса, кг: 0.009 Высота, мм: 10 Диапазон рабочих температур: от -70 до +45 Сфера применения: электротехника			
10	Гильза соединительная 10 мм	Тип изделия: Гильза соединительная Способ монтажа: Опрессовка Материал изделия: Алюминий Диапазон сечений: 6-10 Длина, мм: 53 Масса, кг: 0.06 Цвет: Серый Исполнение: Прямое Напряжение, В: 35000 Сечение жилы, мм ² : 10 Сфера применения: Соединение опрессовкой кабелей и проводов с алюминиевыми жилами.	шт	20	27.33.13.130 27.33
11	DIN-рейка 125см оцинкованная	Материал изделия: Сталь оцинкованная Тип изделия: DIN-рейка Длина, мм: 125 Высота, мм: 35 Ширина, мм: 8 Глубина, мм: 125 Масса, кг: 0.3 Нормативный документ: ИЕС 60947-7-1	шт	5	27.33.13.130 27.33

12	Изолента ПВХ 15мм 20м	Ширина, мм: 15 Тип изделия: Изолента ПВХ Материал изделия: ПВХ Длина, мм: 200 Длина бухты, м: 20	шт	60	22.21.30.120 22.21
13	Кабель силовой АВВГп 2х2.5	Количество жил: 2 Сечение жилы, мм ² : 2.5 Марка: АВВГ Напряжение, В: 660 Материал изоляции: ПВХ пластикат Материал оболочки: ПВХ (PVC) Наличие защитного покрова: Нет Наличие экрана: Нет Материал жилы: Алюминий Конструкция жилы: Однопроволочная Тип изделия: Кабель Диапазон рабочих температур: от -50 до +50	м.п.	400	27.32.13.112 27.32
14	Кабель силовой АВВГп 3х2.5	Количество жил: 3 Сечение жилы, мм ² : 2.5 Марка: АВВГ Напряжение, В: 660 Материал изоляции: ПВХ пластикат Материал оболочки: ПВХ (PVC) Наличие защитного покрова: Нет Наличие экрана: Нет	м.п.	400	27.32.13.112 27.32

		Материал жилы: Алюминий Конструкция жилы: Однопроволочная Тип изделия: Кабель Диапазон рабочих температур: от -50 до +50			
15	Кабель силовой ВВГ-П 2х1,5	Количество жил: 2 Сечение жилы, мм2: 1.5 Марка: ВВГпнг Напряжение, В: 660 Материал изоляции: ПВХ пластикат Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести Конструкция жилы: Однопроволочная Наличие защитного покрова: Нет Наличие экрана: Нет Материал жилы: Медь Тип изделия: Кабель Диапазон рабочих температур: от -50 до +50 Исполнение: нг(А)	м.п.	100	27.32.13.111 27.32
16	Кабель силовой ВВГ-П 3х2,5	Количество жил: 3 Сечение жилы, мм2: 2.5 Напряжение, В: 660 Масса, кг: 0.112 Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести Конструкция жилы: Однопроволочная	м.п.	400	27.32.13.111 27.32

		Форма жилы: Круглая Наличие защитного покрова: Нет Наличие экрана: Нет Материал жилы: Медь Тип изделия: Кабель Диапазон рабочих температур: от -50 до +50 Исполнение: нг(А) Цвет: Черный Марка: ВВГ-Пнг(А)			
17	Электромагнитный пускорегулирующий аппарат ПРА 1И150ДНат46Н-015 встраиваемый IP20 УХЛ2	Тип изделия: Пускорегулирующий аппарат Тип лампы: ДНАТ Мощность ламп, Вт: 150 Мощность, Вт: 150 Тип ПРА: ЭмПРА Степень защиты: IP20 Масса, кг: 2.3 Коэффициент мощности: 0.43 Высота, мм: 68 Длина, мм: 136 Климатическое исполнение: УХЛ2 Количество ламп: 1 Входное напряжение, В: 230 Диапазон рабочих температур: от -60 до +45 Наличие блока аварийного питания: Нет Нормативный документ: ТУ	шт	24	27.33.13.169 27.33

		ИЖЯН.675832.330ТУ Напряжение, В: 220 Ширина, мм: 65 Рабочий ток лампы, А: 1.8 Пусковой ток лампы, А: 3.2 Емкость конденсатора, мкФ: 30 Ток сети, А: 1.5 Потери мощности, Вт: 19.5			
18	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1x4 белый	Тип изделия: Провод Марка: ПуГВнг(А)-LS Количество жил: 1 Сечение жилы, мм²: 4 Напряжение, В: 450 Исполнение: нг-LS Материал изоляции: ПВХ пластикат Цвет: Белый Конструкция жилы: Многопроволочная Материал жилы: Медь Материал оболочки: ПВХ (PVC) Форма жилы: Круглая Наличие защитного покрова: Нет Наличие экрана: Нет Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 Температура монтажа: не ниже -15 Сфера применения: Для электрических установок	м.п.	60	27.32.13.111 27.32

		Расцветка провода: Белый Гарантийный срок, мес: 24мес. Минимальный радиус изгиба: 5 наружных диаметров			
19	Контактор КМИ малогабаритный 50А катушка управления 230В	Тип изделия: Контактор Номинальный ток, А: 50 Напряжение катушки управления, В: 230 Род тока катушки управления: Переменный (АС) Напряжение, В: 660 Род тока: Переменный (АС) Количество силовых НО контактов: 3 Количество силовых НЗ контактов: 0 Количество НО контактов: 1 Количество НЗ контактов: 1 Исполнение: Нереверсивное Способ монтажа: Монтажная плата Степень защиты: IP20 Номинальная мощность электродвигателя, КВт: 25 Количество силовых полюсов: 3 Высота, мм: 128.0 Климатическое исполнение: УХЛ4 Масса, кг: 1.4 Нормативный документ: ГОСТ Р50030.4.1 Мощность, Вт: 10.0 Диапазон рабочих температур: от -25 до +50	шт	9	27.33.13.140 27.33

		Крепление: Винт/Защелка Тип подключения: Винтовое Глубина, мм: 114.0 Ширина, мм: 75.0 Сфера применения: Контакторы малогабаритные КМИ Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм²: 35 Номинальный ток АС 3 (А) при 400 В: 50 Тип подключения силовой цепи: Винтовое соединение Дополнительная информация: Крепление на вертикальной плоскости выводами включающей катушки вверх как при помощи винтов, так и защелкиванием на монтажную рейку. Допускается отклонение от вертикального положения до 30 ° в горизонтальной плоскости.			
20	Муфта кабельная соединительная 4СТп 16/25 с соединителями болтовыми	Тип изделия: Муфта соединительная Способ монтажа: Термоусадка Материал изделия: Полимер Диапазон сечений: 16-25 Количество жил: 4 Сечение жилы, мм²: 16-25 Напряжение, В: 1000 Длина, мм: 1200 Диапазон рабочих температур: от -50 до +50 Наличие экрана: Нет Наличие защитного покрова: С броней	шт	6	27.33.13.130 27.33

		Материал изоляции: Для кабелей с пластмассовой и бумажной изоляцией Материал жилы: Алюминий/Медь			
21	Клемник винтовой, зажим 2,5-6 мм ² , 12 пар	Тип изделия: Зажим Количество контактов: 1 Диапазон сечений: 2,5-6, 12 пар Напряжение, В: 220 Номинальный ток, А: 50 Способ монтажа: На кабель Цвет: Белый Материал изделия: Полиэтилен Тип подключения: Винтовое	шт	100	27.33.13.120 27.33
22	Труба гофрированная ПНД 40 мм с протяжкой	Тип изделия: Труба гибкая Материал изделия: Полиэтилен Диаметр внешний, мм: 38.7 Диаметр внутренний, мм: 30.7 Наличие протяжки: Да Длина бухты, м: 20 Масса, кг: 0.1225 Степень защиты: IP55 Диапазон рабочих температур: от -40 до +90 Тип трубы: Гибкая Ударопрочность: >2 при -40С Сфера применения: Скрытая прокладка проводов и кабелей Минимальный радиус изгиба: 120 Стойкость к ультрафиолету: Устойчив (в	м.п.	50	22.21.29.120 22.21

		соответствии с ГОСТ Р 20.57.406-81, метод 211-1) Дополнительная информация: Прочность на разрыв:200/ на сжатие:125			
23	Лампа энергосберегаю щая КЛЛ 11Вт	Мощность, Вт: 11 Тип цоколя: G23 Диаметр, мм: 28 Длина, мм: 236 Срок службы, ч: 10000 Диммирование: Нет Напряжение, В: 220 Цвет свечения: Белый Тип изделия: Лампа Цветовая температура: 4000 Световой поток, Лм: 900 Высота, мм: 36 Ширина, мм: 23 Масса, кг: 0.052 Покрытие колбы: Матовая Нормативный документ: ТР ТС 004/2011 Тип лампы: КЛЛ Диапазон рабочих температур: от -20 до +40 Цвет: Белый Индекс цветопередачи: 80-89	шт	10	27.40.14. 27.40
24	Лампа натриевая ДНаТ 150Вт Е40	Мощность, Вт: 147 Тип цоколя: Е40 Тип изделия: Лампа	шт	48	27.40.12. 27.40

		Длина, мм: 205 Диаметр, мм: 46 Напряжение, В: 220 Цветовая температура: 2000 Срок службы, ч: 28000 Световой поток, Лм: 15000 Высота, мм: 48 Ширина, мм: 242 Форма колбы: Трубчатая Масса, кг: 0.183 Покрытие колбы: Прозрачная Нормативный документ: ТР ТС 004/2011 Цвет свечения: Теплый Тип лампы: ДНАТ Диапазон рабочих температур: от -20 до +30 Индекс цветопередачи: 20-39			
25	Лампа натриевая ДНАТ 250вт Е40	Нормативный документ: ТР ТС 004/2011 Цвет свечения: Теплый Мощность, Вт: 250 Тип цоколя: Е40 Тип изделия: Лампа Напряжение, В: 220 Длина, мм: 250 Диаметр, мм: 46 Световой поток, Лм: 28000 Срок службы, ч: 28000 Высота, мм: 48	шт	24	27.40.12 27.40

		Цветовая температура: 2000 Ширина, мм: 296 Форма колбы: Трубчатая Масса, кг: 0.177 Покрытие колбы: Прозрачная Тип лампы: ДНАТ Диапазон рабочих температур: от -20 до +30 Индекс цветопередачи: 20-39			
26	Лампа светодиодная LED 50 Вт E27	Тип изделия: Лампа светодиодная LED Тип лампы: LED Тип цоколя: E27 Мощность, Вт: 50 Напряжение, В: 220 Цветовая температура: 6400 Световой поток, Лм: 4700 Диммирование: Нет Форма колбы: Трубчатая Длина, мм: 163 Масса, кг: 0.4 Цвет свечения: Холодный Номинальное напряжение, В: 230 Ширина, мм: 100 Дополнительная информация: С переходником на цоколь E40.	шт	100	27.40.15 27.40
27	Лампа светодиодная LED 30 Вт E27	Тип изделия: Лампа светодиодная LED Тип лампы: LED Тип цоколя: E27	шт	100	27.40.15 27.40

		Мощность, Вт: 30 Напряжение, В: 220 Цветовая температура: 4000 Световой поток, Лм: 2700 Диммирование: Нет Форма колбы: Цилиндрическая Высота, мм: 180 Длина, мм: 180 Ширина, мм: 100 Масса, кг: 0.27 Цвет свечения: Белый Номинальное напряжение, В: 230 Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 Гарантийный срок, мес: 24			
28	Лента сигнальная оградительная (красно-белая) 50x100м	Цвет: Красный Материал изделия: Пластик Ширина, мм: 50 Тип изделия: Лента Длина бухты, м: 100 Крепление: Навесной	шт	4	22.21.30.120 22.21
29	Наконечник кабельный ТА 25 -8-7	Тип изделия: Наконечник кабельный Способ монтажа: Опрессовка Материал изделия: Алюминий Диапазон сечений: 25 Диаметр отверстия, мм: 8 Масса, кг: 0.012	шт	10	27.33.13.130 27.33

		Сечение жилы, мм²: 25 Напряжение, В: 35000 Длина, мм: 60 Диаметр внешний, мм: 12 Диаметр внутренний, мм: 7 Цвет: Серый Высота, мм: 10 Нормативный документ: ГОСТ 9581-80 Материал жилы: Алюминий Номинальное напряжение, кВ: 35 Покрывтие: Без покрытия Резьба: М8 Ширина, мм: 20 Сфера применения: для оконцевания опрессовкой проводов и кабелей			
30	Наконечник кабельный ТА 35 -10-8	Тип изделия: Наконечник кабельный Материал изделия: Алюминий Способ монтажа: Опрессовка Масса, кг: 0.016 Сечение жилы, мм²: 35 Напряжение, В: 35000 Длина, мм: 65 Ширина, мм: 20 Диаметр внешний, мм: 14 Диаметр внутренний, мм: 8 Цвет: Серый Высота, мм: 10 Диапазон сечений: 35	шт	32	27.33.13.130 27.33

		Диаметр отверстия, мм: 10 Нормативный документ: ГОСТ 9581-80 Материал жилы: Алюминий Номинальное напряжение, кВ: 35 Покрытие: Без покрытия Резьба: М10			
31	Наконечник кабельный ТА 16 -8-5,4	Тип изделия: Наконечник кабельный Способ монтажа: Опрессовка Материал изделия: Алюминий Диапазон сечений: 16 Диаметр отверстия, мм: 8 Масса, кг: 0.008 Сечение жилы, мм ² : 16 Напряжение, В: 35000 Длина, мм: 59 Ширина, мм: 16 Диаметр внешний, мм: 10 Диаметр внутренний, мм: 5.4 Цвет: Серый Высота, мм: 12 Нормативный документ: ГОСТ 9581-80 Материал жилы: Алюминий Номинальное напряжение, кВ: 35 Покрытие: Без покрытия Резьба: М8	шт	10	27.33.13.130 27.33
32	Наконечник кабельный ТА	Тип изделия: Наконечник кабельный Материал изделия: Алюминий	шт	10	27.33.13.130 27.33

	50 -10-9	Способ монтажа: Опрессовка Масса, кг: 0.03 Сечение жилы, мм²: 50 Напряжение, В: 35000 Длина, мм: 75 Ширина, мм: 25 Диаметр внешний, мм: 16 Диаметр внутренний, мм: 9 Цвет: Серый Высота, мм: 15 Диапазон сечений: 50 Диаметр отверстия, мм: 10 Нормативный документ: ГОСТ 9581-80 Материал жилы: Алюминий Номинальное напряжение, кВ: 35 Покрывтие: Без покрытия Резьба: М10			
33	Провод ПВС 2х1.5	Количество жил: 2 Сечение жилы, мм²: 1.5 Марка: ПВС Напряжение, В: 380 Материал изоляции: Резина Материал оболочки: ПВХ пластикат Конструкция жилы: Многопроволочная	м.п.	50	27.32.13.111 27.32

		Форма жилы: Круглая Наличие защитного покрова: Нет Наличие экрана: Нет Диаметр, мм: 8.2 Тип изделия: Провод Материал жилы: Медь Диапазон рабочих температур: от -40 до +40 Номинальный ток, А: 16 Исполнение: Без исполнения Цвет: Белый Нормативный документ: ТУ 27.32.13-019-12350648-2018			
34	Распределительная монтажная коробка стальная, герметичная	Тип изделия: Коробка монтажная Способ монтажа: Скрытый Степень защиты: IP54 Высота, мм: 100 Ширина, мм: 100 Глубина, мм: 80 Материал изделия: Сталь Форма: Квадратная Длина, мм: 80 Цвет: Черный	шт	5	27.12.4000 31.20.31.510 31.20- 27.12
35	Провод СИП-4 2х16	Тип изделия: Провод Марка: СИП-4 Количество жил: 2 Сечение жилы, мм ² : 16 Напряжение, В: 1000 Материал изоляции: Полиэтилен сшитый светостабилизированный	м.п.	800	27.32.14.120 27.32

		Диапазон рабочих температур: от -60 до +50 Материал жилы: Алюминий Конструкция жилы: Многопроволочная Масса, кг: 0.135 Диаметр, мм: 14.4 Гарантийный срок, мес: 120 Минимальный радиус изгиба: Не менее 10 наружных диаметров проводПровод СИП-4 2х16			
36	Провод СИП-4 4х16	Тип изделия: Провод Марка: СИП-4 Количество жил: 4 Сечение жилы, мм²: 16 Напряжение, В: 1000 Материал изоляции: Полиэтилен сшитый светостабилизированный Диапазон рабочих температур: от -60 до +50 Материал жилы: Алюминий Конструкция жилы: Многопроволочная Материал оболочки: Без оболочки Масса, кг: 0.27 Диаметр, мм: 17.4 Форма жилы: Круглая Гарантийный срок, мес: 36 Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров кабеля Стойкость к ультрафиолету: Да Температура монтажа: до -20 Сфера применения: Для воздушной прокладки	м.п.	1000	27.32.14.120 27.32

37	Распределительная монтажная коробка стальная, герметичная	Тип изделия: Коробка монтажная Способ монтажа: Скрытый Степень защиты: IP54 Высота, мм: 150 Ширина, мм: 150 Глубина, мм: 80-100 Материал изделия: Сталь Форма: Квадратная Цвет: Черный	шт	5	27.12.40.00 31.20.31.510 31.20 20.12
38	Прожектор светодиодный 50 Вт	Тип изделия: Прожектор Мощность, Вт: 50 Способ монтажа: На лиру Цветовая температура: 6500 Степень защиты: IP65 Тип управления освещением: DALI Длина, мм: 185.3 Высота, мм: 30.5 Ширина, мм: 140.3 Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 Тип источника света: LED Световой поток, Лм: 3510 Мощность ламп, Вт: 50 Пускорегулирующая аппаратура: В комплекте Диммирование: Нет Наличие стекла: Да Масса, кг: 0.493 Наличие блока аварийного питания: Нет Цвет свечения: Холодный	шт	2	27.40.33.000 27.40

		Напряжение, В: 220 Номинальное напряжение, В: 230 Входное напряжение, В: 200-240 Количество ламп: 1 Материал рассеивателя: Стекло Напряжение питания: 230 Оптическая часть: Стекло Тип ПРА: LED драйвер Форма: Прямоугольная Материал корпуса светильника: Алюминий Цвет корпуса: Черный Сфера применения: Бытовое и административное освещение Гарантийный срок, мес: 24			
39	Прожектор светодиодный 100 Вт	Тип изделия: Прожектор Мощность, Вт: 100 Способ монтажа: На лиру Цветовая температура: 6500 Степень защиты: IP65 Длина, мм: 225.1 Ширина, мм: 188.6 Высота, мм: 30.7 Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 Тип источника света: LED Световой поток, Лм: 6600 Пускорегулирующая аппаратура: В комплекте Мощность ламп, Вт: 100 Наличие стекла: Да	шт	2	27.40.33.000 27.40

		Масса, кг: 0.822 Цвет свечения: Холодный Напряжение, В: 220 Номинальное напряжение, В: 230 Входное напряжение, В: 175-265 Количество ламп: 1 Материал рассеивателя: Стекло Напряжение питания: 230 Оптическая часть: Стекло Тип ПРА: LED драйвер Материал корпуса светильника: Алюминий Цвет корпуса: Черный			
40	Коробка распределительная атмосферостойкая 100x100x50	Тип изделия: Коробка распределительная Масса, кг: 0.12043 Материал изделия: Полипропилен Нормативный документ: ТУ 27.33.13-001-52715257-2017 Способ монтажа: Открытый Степень защиты: IP55 Цвет: Серый Высота, мм: 50 Глубина, мм: 50 Форма: Квадратная Ширина, мм: 100	шт	5	22.29.26.119 22.29

41	Ремешок стяжной (Хомут) 4,2х300	Тип изделия: Хомут Длина, мм: 300 Количество в упаковке, шт: 100 Ширина, мм: 4.2 Материал изделия: Нейлон Дополнительная информация: Пригодны для монтажа вне помещений	шт	200	22.29.26.119 22.29
42	Розетка IP 65 (евро)	Исполнение - С защитным контактом Количество постов (мест) 1 Цвет - Серый Материал Пластик Номинальное напряжение - 250 В Номинальный ток - 16 А Подходит для степени защиты IP - IP65 Способ монтажа - Открытой установки Способ присоединения - Винтовая клемма Ширина устройства 60 мм Высота устройства 70 мм Глубина устройства 39 мм Тип монтажа Монтаж- с помощью винтов Вид материала - Термопласт Частота с - 50 Гц	шт	21	27.33.13.110 27.33
43	Светильник круглый IP65 антивандальный	Степень защиты: IP65	шт	2	27.40.25.123

10 Вт	Высота, мм: 70 Тип лампы: LED Оптическая часть: Рассеиватель Материал корпуса светильника: Пластик Масса, кг: 0.29 Наличие блока аварийного питания: Нет Диаметр, мм: 185 Световой поток, Лм: 1000 Мощность, Вт: 10 Материал рассеивателя: Пластик Тип кривой силы света: Д Пускорегулирующая аппаратура: В комплекте Цвет свечения: Белый Способ монтажа: Накладной Материал изделия: Пластик Тип изделия: Светильник Наличие стекла: Нет Цвет: Белый Напряжение, В: 220 Цветовая температура: 5000 Климатическое исполнение: УХЛ1 Нормативный документ: ТУ 27.40.39-012-29497914-2019 Коэффициент мощности: 0.85 Длина, мм: 185 КПД: 1 Схема подключения: Индивидуальная			27.40
-------	--	--	--	-------

		Диапазон рабочих температур: от -25 до +40 Тип ПРА: LED драйвер Тип управления освещением: Отсутствует Цвет корпуса: Белый Номинальное напряжение, В: 176-264 Напряжение питания: 220-230 Тип цоколя: LED			
44	Светильник люминесцентный ЛПБ 11 Вт	Тип источника света: ЛЛ Тип цоколя: G23 Количество ламп: 1 Мощность ламп, Вт: 11 Напряжение, В: 220 Способ монтажа: Настенный/Потолочный Степень защиты: IP40 Пускорегулирующая аппаратура: В комплекте Оптическая часть: Рассеиватель	шт	2	27.40.25.122 27.40
45	Светильник светодиодный ДБП-9Вт	Тип изделия: Светильник светодиодный Мощность, Вт: 9 Способ монтажа: Накладной Напряжение, В: 220 Цветовая температура: 5000 Световой поток, Лм: 1100 Степень защиты: IP20 Высота, мм: 21 Длина, мм: 143	шт	5	27.40.25.123 27.40

		Ширина, мм: 121 Тип источника света: LED Мощность ламп, Вт: 9 Наличие стекла: Да Материал рассеивателя: Поликарбонат (РС) Масса, кг: 0.22 Цвет: Белый Материал изделия: Металл, пластик Количество ламп: 1 Пускорегулирующая аппаратура: В комплекте Оптическая часть: Рассеиватель Цвет свечения: Белый Цвет оптического отсека: Белый Материал отражателя: Алюминий Диапазон рабочих температур: от -10 до +40 Тип ПРА: Драйвер Тип цоколя: LED Номинальное напряжение, В: 176-264 Цвет корпуса: Белый Сфера применения: ЖКХ, лестницы, подъезды, коридоры, лифты, тамбур Класс защиты: I Материал корпуса светильника: Сталь (белый порошковый окрас) Тип светораспределения: КСС косинусная (Д), прямого света (П), симметричное			
46	Светильник НТУ-06-60-01	Тип изделия: Светильник Тип источника света: LED/КЛЛ/ЛН	шт	6	27.40.25.123

	Шар d.250 опаловый/корпус с черным	Тип цоколя: E27 Мощность ламп, Вт: 60 Количество ламп: 1 Напряжение, В: 220 Способ монтажа: Венчающий Степень защиты: IP44 Цвет: Черный Материал изделия: Пластик Высота, мм: 260 Длина, мм: 250 Ширина, мм: 250 Материал рассеивателя: Полиметилметакрилат Масса, кг: 0.875 Диаметр, мм: 250 Мощность, Вт: 60 Оптическая часть: Рассеиватель Климатическое исполнение: УХЛ3 Сфера применения: Уличное освещение Материал основания светильника: пластик Класс защиты: II Материал корпуса светильника: Пластик			27.40
47	Фотореле 5500w IP44 белый	Цвет: Белый Степень защиты: IP44 Тип изделия: Датчик Мощность, Вт: 5500 Ширина, мм: 70 Материал изделия: Пластик Высота, мм: 78	шт	50	27.12.40.000 27.12

		Длина, мм: 78 Способ монтажа: На конструкцию Напряжение, В: 220 Номинальное напряжение, В: 230			
48	Светильник РТУ-06-125-006 У1 GEN2 матовый	Тип изделия: Светильник Тип лампы: ДРЛ Тип цоколя: E27 Мощность ламп, Вт: 125 Количество ламп: 1 Напряжение, В: 220 Способ монтажа: На опору Степень защиты: IP43 Климатическое исполнение: УХЛ1 Диапазон рабочих температур: от -40 до +40 Пускорегулирующая аппаратура: В комплекте Тип ПРА: ЭмПРА Цвет: Черный Номинальное напряжение, В: 207-253 Диаметр, мм: 400 Тип управления освещением: Отсутствует Высота, мм: 770 Световой поток, Лм: 6300 Коэффициент мощности: 0.85 КПД: 0.64 Материал изделия: Поликарбонат	шт	8	27.40.25.123 27.40

		Наличие блока аварийного питания: Нет Нормативный документ: ТУ 3461-033-05758434-2012 Материал рассеивателя: Поликарбонат светостабилизированный Номер цвета по RAL: 9005			
--	--	---	--	--	--

* либо эквивалент