

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ПОСТАВКИ

Технические характеристики

№ п/п	Наименование товара	Характеристики поставляемого товара	Ед. изм.	Кол-во
ОКПД 2: 25.94.1 - Изделия крепежные и винты крепежные				
1.	Дюбель-гвозди полипропилен SM-L 6*40 (синий-чапай с усами)	Длина 40 мм Диаметр 6 мм Метиз в комплекте нет Тип распорный Диаметр отверстия под дюбель 6 мм Материал полипропилен	шт	2000
ОКПД 2: 27.32.13.136 - Провода и кабели нагревательные				
2.	Саморегулирующий греющий кабель 24Вт	Вилка в комплекте нет Напряжение 220 В Мощность 24 Вт Функция саморегулирования теплоотдачи есть Применение для краев крыш, водостоков и водосточных труб Вид кабеля двухжильный экранированный Цвет черный Изоляция фторопласт	м	20
ОКПД 2: 27.12.4 - Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры, КТРУ: 27.12.40.000-00000002				
3.	ЩРН-12з-0 74 IP54 Щиток (240*310*120) ИЭК (или эквивалент)	Вид установки навесной Степень защиты 54 IP Количество модулей 12 шт Количество рядов 1 шт Материал дверцы сталь Материал рамы сталь Материал корпуса сталь Ревизионное окошко нет Высота 240 мм Ширина 310 мм Глубина 120 мм Замок есть Цвет серый Габариты без упаковки 240x310x120 мм Модельный ряд ЩРН	шт	2
4.	Бокс ЩРН-П-4 12	Вид установки навесной Материал рамы пластик Материал дверцы пластик Количество модулей 4 шт Материал корпуса пластик Ревизионное окошко есть Номинальный ток 100 А	шт	10

		Степень защиты 41 IP Цвет белый Высота 200 мм Глубина 93 мм Ширина 112 мм Габариты без упаковки 200x112x93 мм Количество рядов 1 шт Модельный ряд ЩРН-П		
ОКПД 2: 27.20.11.000 - Элементы первичные и батареи первичных элементов				
5.	Батарейки алкалиновые типа AAA ПРОМО GENERICA (или эквивалент)	Типоразмер AAA (мизинчиковая, R03, LR03, 286, 24A, 24D) Элемент щелочной/алкалиновый(LR) Количество в упаковке 24 шт Напряжение 1.5 В Другое название мизинчиковые AAA Упаковка картонная коробка	шт	100
6.	Батарейки алкалиновые типа AA ПРОМО GENERICA (или эквивалент)	Типоразмер AA/пальчиковая(R6;LR6;FR6) Элемент щелочной/алкалиновый(LR) Количество в упаковке 24 шт Напряжение 1.5 В Другое название пальчиковые AA Упаковка картонная коробка	шт	100
ОКПД 2: 27.40.32 - Наборы осветительные для рождественских (новогодних) елок				
7.	Гирлянда «LED ClipLight» 24V, 5 нитей по 20 метров, Мульти (или эквивалент)	Вид занавес Цвет свечения мультикоleur Степень защиты 65 IP Длина шнура 1.5 м Длина изделия 20 м Цвет шнура черный Количество ламп 665 шт Режим свечения постоянный Мощность 50 Вт Элементы питания сеть Количество и напряжение элементов питания 24В Коллекция PROFESSIONAL Провод провод с вилкой Тип лампы светодиоды Подходит для использования на улице да Min температура эксплуатации -25 °C Max температура эксплуатации +40 °C	шт	1
ОКПД 2: 27.40.25.120 - Устройства осветительные электрические подвесные, потолочные, встраиваемые и настенные, не имеющие встроенную аккумуляторную батарею и режим работы от неё				
8.	5015128B PWL-300110/30D 2x12w 6500K GR IP65 230V/50Hz Jazzway (или эквивалент)	Тип архитектурные Мощность светильника 24 Вт Мощность лампы 12 Вт Тип лампы встроенные светодиоды Количество ламп 2 шт Лампа в комплекте нет	шт	5

		Питание сеть Напряжение питания 220 В Цоколь встроенные светодиоды (LED) Цветность холодный белый (более 5000 К) Защита от пыли и влаги IP65 Вид крепления настенный Габариты без упаковки 300x110x170 мм Высота/длина 300 мм Материал корпуса алюминий Ширина изделия 110 мм Материал плафона стекло Цвет корпуса серый Цвет плафона прозрачный Провод провод без вилки		
ОКПД 2: 27.40.42.224 - Датчики освещенности, спектра, ИК-датчики и прочие датчики освещенности и спектра видимой и ИК-области, в том числе фотометрические, применяемые в системах освещения ИК-датчики, датчики освещенности и спектра могут совмещать в себе функции датчиков и устройств формирования управляющих сигналов для управляемых пускорегулирующих аппаратов с целью изменения параметров искусственного освещения				
9.	Фотореле ФР 603 макс. нагрузка 2200ВА IP66 белый	Напряжение 220 В Материал пластик Серия ФР Мах мощность нагрузки 2200 Вт Диапазон освещенности срабатывания от 5 до 50 Люкс Цвет корпуса белый Светодиодный индикатор нет Уличный есть Номинальный ток 10 А Таймер нет Способ монтажа открытая установка Степень защиты 66 IP Исполнение датчика встроенный	шт	5
10.	Розетка-таймер ИЕК РТМ-1, механический, 30мин, 24ч, 48on/off, 16А, IP20 (или эквивалент)	Вид в розетку Тип суточный Номинальное напряжение 220(230) В Номинальный ток 16 А Степень защиты IP20 Min интервал включений 30 мин Мах подключаемая мощность 3.68 кВт Принцип работы механический Цвет белый Габариты без упаковки 103x54x70 мм	шт	4
ОКПД 2: 13.94.12.130 - Лента изоляционная для электропромышленности				
11.	Изолента ПВХ синяя	Тип изолента Ширина 19 мм	шт	50

		Длина 20 м Толщина 0.15 мм Материал ПВХ Температурный диапазон использования от -5 до +45 °С Мак напряжение 6000 В Цвет синий Морозостойкая да Огнестойкая да Водостойкая да Стойкость к ультрафиолету да Клеевая основа резина		
12.	Изолента на основе флиса 9 мм, 15 м, 0,3 мм, черная	Тип изолента Ширина 19 мм Длина 15 м Толщина 0.3 мм Материал полиэстер (флис) Пропитка изоленты акриловый клей Мак напряжение 6000 В Температурный диапазон использования от -40 до +105 °С Цвет черный Клеевая основа акрил	шт	25
ОКПД 2: 27.90.12.130 -Трубки изоляционные для электропроводки				
13.	Трубка термоусадочная с клеевым слоем ТТк(3/1;4,8/1,5-П)	Тип термоусадочная трубка Длина 1 м Коэффициент усадки 3:1 Номинальный диаметр до/после усадки 4.8/1.5 мм Диаметр до усадки 4.8 мм Толщина стенки после усадки 1 мм Клеевой слой есть Наличие изоляции да Цвет прозрачный Материал полиолефин Габариты без упаковки 1000х4.8х4.8 мм	м	10
ОКПД 2: 25.73.40.111 - Бур для перфоратора, КТРУ: 25.73.40.111-00000001				
14.	Коронка ударная по кирпичу и бетону, победит 68 мм	Тип хвостовика SDS-plus Тип реза сухой (с СОЖ и без) Диаметр 68 мм Рабочая длина 54 мм Разборная да	шт	3

		Хвостовик есть Центрирующее сверло есть Посадочный диаметр M22 Количество режущих элементов 8 шт Алмазная нет По камню да По бетону да По железобетону нет По кирпичу да По граниту да По керамограниту нет Ударного сверления есть Вид режущих элементов напайки твердосплавные		
ОКПД 2: 25.73.30.230 - Отвертки				
15.	Отвертка-пробник ОП-1	Напряжение 70-250 В Напряжение питания 1.5 В Определение полярности (пост. Ток) 1,5-36 В Диапазон частот 50-500 Гц Переменное напряжение, контактный метод 70-250 В Переменное напряжение, бесконтактный метод 70-600 В Мах предел чувствительности 250 В Способ измерения контактный, бесконтактный Типоразмер LR41(LR736;AG3;G3) Количество батареек 2 Индикация напряжения световая Класс товара Профессиональный	шт	7
ОКПД 2: 25.73.30.164 - Кусачки				
16.	Кусачки боковые 160мм 1000В (КВТ) (или эквивалент)	Вид бокорезы Тип диагональные/боковые Тип заточки лезвия обычная Длина 160 мм Диэлектрическое покрытие есть Функция "антистатик" нет Цвет рукояток красный/жёлтый Материал губок инструментальная сталь Длина губок 23 мм Ширина губок 16 мм Рукоятки-чехлы многокомпонентные	шт	1
17.	Комбинированные плоскогубцы диэлектрические трехкомпонентные рукоятки до 1000 В, 180 мм (КВТ) (или эквивалент)	Тип комбинированные плоскогубцы Форма губок прямая с полукругом и режущей кромкой Длина 180 мм Диэлектрическое покрытие есть	шт	4

		Цвет рукояток желтый/красный Материал губок сталь Рукоятки-чехлы многокомпонентные Функция "антистатик" нет Для скручивания проволоки нет Насечка нет С возвратной пружиной нет Зачистка круглых кабелей да Возможность перекусить проволоку есть		
ОКПД 2: 27.40.21.120 — Фонари электрические переносные, работающие от батарей сухих элементов, аккумуляторов, магнето				
18.	Аккумуляторный фонарь 5 вт сгее+3 вт соb, li-ion 3,7 в 2x18650 2,4 ач, 650 лм	Тип налобный Материал корпуса пластик Цвет черный Источник света светодиод Количество режимов работы 4 Тип аккумулятора Li-Ion Количество аккумуляторов в комплекте встроенный Емкость 2.4 А*ч Батарейки в комплекте нет Элементы питания встроенный аккумулятор Количество и напряжение элементов питания 2x3.7В Наличие разъема для зарядки есть Цветность холодный белый (более 5000 К) Степень защиты IP44 Световой поток 650 лм Резьба под штатив нет Количество светодиодов/ламп 2 шт Защита от влаги да Защита от удара да Защита от перезаряда да Взрывозащита нет Функция Zoom нет Наклонный механизм есть Класс товара Бытовой Серия аккумулятора 18650 Индикатор уровня зарядки нет Мощность фонаря 5 Вт Сенсорное управление нет Цветовая температура 5000 К	шт	8

		Вспомогательный красный свет нет Наличие магнита нет Датчик движения нет		
ОКПД 2: 25.99.29.190 — Изделия прочие из недрагоценных металлов, не включённые в другие группировки, КТРУ: 25.99.29.190-00000015				
19.	Универсальная лестница 3х10	Тип трехсекционная Материал алюминий Рабочая высота 7 м Мах рабочая нагрузка 150 кг Общая длина 6.16 м Min длина 2.85 м Мах длина 6.16 м Ширина ступеней 28 мм Ширина лестницы 430 мм Количество ступеней 3х10 шт Регулировка опоры угловой траверсы нет Размер в сложенном состоянии 280 см Толщина профиля 1.25 мм Телескопическая нет Класс товара Профессиональный Габариты без упаковки 2800х480х170 мм Вес нетто 16.06 кг min длина в сложенном состоянии 2.85 м	шт	1
ОКПД 2: 27.33.13.162 — Кнопки управления, кнопочные посты управления, станции, аппараты				
20.	Кнопка звонка 1-клавишная, 10А, IP54, серая	Цвет серый Питание сеть Класс товара Бытовой Тип проводной Степень защиты 54 IP Количество и напряжение элементов питания 220В Габариты без упаковки 72х50х69 мм Вес нетто 0.093 кг Материал термопласт Мах ток 10 А Монтаж накладной Световая индикация нет Кинетический/пьезо нет Регулировка громкости нет	шт	10
ОКПД 2: 27.32.13.111 - Кабели силовые с медной жилой на напряжение до 1 кВ, КТРУ: 27.32.13.111-00000003				
21.	ВВГ-Пнг(А)-LS 3*2,5 ГОСТ Кабэкс Кабель (Чер.)	Количество жил 3 шт Номинальное напряжение 660 В Материал медь/ПВХ Структура жилы ОП Изоляция ПВХ пластикат пониженной пожароопасности, с низким дымо-газовыделением Материал оболочки ПВХ пониженной	м	500

		пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением Цвет черный Упаковка бухта Длина 100 м Стандарт ГОСТ Тип ВВГ-Пнг(А)-LS Сечение жилы кабеля 2.5 мм² Ширина кабеля 11.4 мм Мах высота кабеля 5.4 мм Форма провода плоский		
22.	ВВГ-Пнг(А)-LS 3*1,5 ГОСТ Кабэкс Кабель (Чер.)	Количество жил 3 шт Номинальное напряжение 660 В Материал медь/ПВХ Структура жилы ОП Изоляция ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, с низким дымо-газовыделением Материал оболочки ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением Цвет черный Упаковка бухта Длина 100 м Стандарт ГОСТ Тип ВВГ-Пнг(А)-LS Сечение жилы кабеля 1.5 мм² Ширина кабеля 10.2 мм Мах высота кабеля 5 мм Форма провода плоский	м	500
23.	ВВГнг(А)-LS 4*4 ГОСТ Кабэкс Кабель	Тип изделия Кабель Марка ВВГнг(А)-LS Количество жил 4 Сечение жилы, мм² 4 Напряжение, В 660 Тип исполнения кабельного изделия нг(А)-LS Материал оболочки ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением Материал изоляции ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо-газовыделением Диапазон рабочих температур от -50 до +50 Наличие защитного покрова Нет Наличие экрана Нет Конструкция жилы Однопроволочная Материал жилы Медь Масса, кг 289 Номинальный ток, А 34 Форма жилы Круглая Диаметр, мм 11.72	м	200

		Температура монтажа без предварительного подогрева при температуре воздуха не ниже -15°C Сфера применения Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66/1кВ частоты 50 ГЦ. Расцветка провода Белый,коричневый,синий,черный Гарантийный срок, мес 60 месяцев с даты ввода кабеля в эксплуатацию. Но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. Минимальный радиус изгиба 10 наружных диаметров кабеля		
24.	ВВГ-Пнг(А)-LS 2*1,5 ГОСТ Кабэкс Кабель (Чер.)	Тип изделия Кабель Марка ВВГ-Пнг(А)-LS Количество жил 2 Сечение жилы, мм2 1.5 Напряжение, В 660 Тип исполнения кабельного изделия нг(А)-LS Материал оболочки ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением Материал изоляции ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением Диапазон рабочих температур от -50 до +50 Наличие защитного покрова Нет Наличие экрана Нет Конструкция жилы Однопроволочная Материал жилы Медь Длина бухты, м 100 Масса, кг 71 Номинальный ток, А 21 Форма жилы Круглая Диаметр, мм 6.56 Температура монтажа без предварительного подогрева при температуре воздуха не ниже -15°C Сфера применения Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66/1кВ частоты 50 ГЦ. Расцветка провода Белый,синий Гарантийный срок, мес 60 месяцев с даты ввода кабеля в эксплуатацию. Но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. Минимальный радиус изгиба 10 наружных диаметров кабеля	м	300

		Минимальная строительная длина 100		
25.	ВВГ-Пнг(А)-LS 2*2,5 ГОСТ Кабэкс Кабель (Чер.)	Количество жил 2 шт Номинальное напряжение 660 В Материал медь/ПВХ Структура жилы ОП Изоляция поливинилхлорид Материал оболочки ПВХ с пониженным дымо- и газовыделением Цвет черный Упаковка бухта Длина 20 м Стандарт ГОСТ Вес погонного метра 0.09 кг Тип ВВГ-Пнг(А)-LS Сечение жилы кабеля 2.5 мм² Огнестойкий нет С пониженным дымовыделением да С пониженной токсичностью нет Форма провода плоский Max рабочая температура 50 °С Min рабочая температура -50 °С Min радиус изгиба 10 внешних диаметров	м	300
26.	Кабель ВВГнг(А)-LS 4х6	Тип ВВГнг(А)-LS Количество жил 4 шт Сечение жилы кабеля 6 мм² Номинальное напряжение 660 В Материал медь	м	100

		Структура жилы ОП Диаметр 13.4 мм Изоляция ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением Материал оболочки ПВХ с пониженным дымо- и газовыделением Цвет черный Длина 50 м Стандарт ГОСТ Огнестойкий нет С пониженным дымовыделением да С пониженной токсичностью нет Вес погонного метра 0.39 кг Упаковка бухта		
ОКПД 2: 27.32.13.199 - Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1 кВ, не включенные в другие группировки				
27.	ПВС 3*1,5 ГОСТ провод (100м) белый	Тип ПВС Мах нагрузка 3.1 кВт Номинальное напряжение 380/660 В Материал медь Изоляция ПВХ-пластикат Материал оболочки ПВХ-пластикат Цвет белый Количество жил 3 шт Сечение жилы кабеля 1.5 мм² Структура жилы МП Длина 100 м Стандарт ГОСТ Упаковка бухта Форма провода круглый Мах рабочая температура 40 °С Min рабочая температура -40 °С	м	500
ОКПД 2: 27.12.10.190 - Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кв прочие, не включенные в другие группировки				
28.	Распаячная коробка 100x100x50 ОП белая, IP40	Назначение для наружного монтажа Материал пластик Конструкция квадратная Цвет белый Тип проводки открытая Количество вводов 4 шт	шт	50

		Мах диаметр трубы 25 мм Размер ниши 100x100x50 мм Внутренние габариты 100x100x50 мм Длина 100 мм Ширина 100 мм Глубина 50 мм Количество в упаковке 1 шт Степень защиты 40 IP Тип распаячная коробка Мах температура эксплуатации 40 °С Min температура эксплуатации -25 °С		
29.	Распаячная коробка КМР-040-0038, с крышкой наружная, 4 мембранных ввода (65*40), чёрная, IP54	Назначение для наружного монтажа Материал АБС-пластик Конструкция круглая с крышкой Цвет черный Тип проводки открытая Количество вводов 4 шт Длина 65 мм Глубина 40 мм Количество в упаковке 60 шт Степень защиты 54 IP Тип распаячная коробка Мах температура эксплуатации 40 °С Min температура эксплуатации -20 °С	шт	50
30.	Коробка распаячная ОП D65*65 50мм IP54 4 входа	Назначение для наружного монтажа Материал пластик Конструкция квадратная с крышкой Цвет серый Тип проводки открытая Количество вводов 4 шт Мах диаметр трубы 20 мм Размер ниши 82x82x55 мм Внутренние габариты 65x65x50 мм Длина 65 мм Ширина 65 мм Глубина 50 мм Количество в упаковке 1 шт Степень защиты 54 IP Тип распаячная коробка Мах температура эксплуатации 40 °С Min температура эксплуатации -25 °С	шт	50
ОКПД 2: 27.33.13.110 - Розетка штепсельная бытового назначения, КТРУ: 27.33.13.110-00000002				
31.	Розетка Бел с/з двойная, со шторками, 16А	Монтаж встраиваемый (скрытый) Количество гнезд 2 Количество постов 1 Тип комплектации розетка в сборе Рамка не требуется(идет в комплекте) Мах ток 16 А Степень защиты IP20 Крышка нет Заземление есть	шт	300

		Защитные шторки есть Цвет белый Материал АБС-пластик Количество модулей нет Наличие задней стенки нет Форма прямоугольная Ориентация монтажа универсальная Количество в упаковке 1 шт Вес нетто 0.09 кг Вид розетки силовая Модульная нет Ширина устройства 83 мм Высота устройства 125 мм Глубина устройства 50 мм		
32.	Двойная розетка открытой установки, с заземлением, без шторок, белый	Монтаж накладной (открытый) Количество гнезд 2 Количество постов 2 Тип комплектации розетка в сборе Рамка не требуется(идет в комплекте) Мах ток 16 А Степень защиты IP20 Крышка нет Заземление есть Защитные шторки нет Цвет белый Материал АБС-пластик Количество модулей нет Наличие задней стенки да Форма прямоугольная Ориентация монтажа универсальная Количество в упаковке 1 шт Вес нетто 0.06 кг Вид розетки силовая Модульная нет Ширина устройства 106 мм Высота устройства 65 мм Глубина устройства 43 мм Зажимная система не применимо Номинальное напряжение 220 В Количество фаз 1 шт подключаемого кабеля, мм2 2.5	шт	300

Техническое задание

№ п/п	Наименование товара	Кол-во	Ед. изм.
1.	Дюбель-гвоздь 6*40 мм	2 000	шт
2.	Саморегулирующий греющий кабель 24Вт	20	м
3.	ЩРН-12з-0 74 IP54 Щиток (240*310*120) (или эквивалент)	2	шт
4.	Бокс ЩРН-П-4 12	10	шт

5.	Батарейки алкалиновые типа AAA ПРОМО GENERICA (или эквивалент)	100	шт
6.	Батарейки алкалиновые типа AA ПРОМО GENERICA (или эквивалент)	100	шт
7.	Гирлянда «LED ClipLight» 24V, 5 нитей по 20 метров, Мульти (или эквивалент)	1	шт
8.	5015128B PWL-300110/30D 2x12w 6500K GR IP65 230V/50Hz Jazzway (или эквивалент)	5	шт
9.	Фотореле ФР 603 макс. нагрузка 2200ВА IP66 белый	5	шт
10.	Розетка-таймер IEK РТМ-1, механический, 30мин, 24ч, 48on/off, 16А, IP20 (или эквивалент)	4	шт
11.	Изолента ПВХ синяя	50	шт
12.	Изолента на основе флиса 19мм x15м, 0,3мм черная	25	шт
13.	Трубка термоусадочная с клеевым слоем ТТк(3/1;4,8/1,5-П)	10	м
14.	Коронка ударная по кирпичу и бетону, победит 68 мм	3	шт
15.	Отвертка-пробник ОП-1	7	шт
16.	Кусачки боковые 160 мм (КВТ) (или эквивалент)	1	шт
17.	Комбинированные плоскогубцы диэлектрические трехкомпонентные рукоятки до 1000 В, 180 мм (КВТ) (или эквивалент)	4	шт
18.	Аккумуляторный фонарь 5 вт cree+3 вт соб, li-ion 3,7 в 2x18650 2,4 ач, 650 лм	8	шт
19.	Универсальная лестница 3x10	1	шт
20.	Кнопка звонка 1-клавишная, 10А, IP54, серая	10	шт
21.	ВВГ-Пнг(А)-LS 2*1,5 ГОСТ Кабэкс Кабель	300	м
22.	ВВГ-Пнг(А)-LS 3*2,5 ГОСТ Кабэкс Кабель	500	м
23.	ВВГ-Пнг(А)-LS 3*1,5 ГОСТ Кабэкс Кабель	500	м
24.	ВВГнг(А)-LS 4*4 ГОСТ Кабэкс Кабель	200	м
25.	ВВГ-Пнг(А)-LS 2*2,5 ГОСТ Кабэкс Кабель	300	м
26.	ВВГнг(А)-LS 4*6 ГОСТ Кабэкс Кабель	100	м
27.	ПВС 3*1,5 ГОСТ Провод (100 м) белый	500	м
28.	Распаячная коробка 100x100x50 ОП белая, IP40	50	шт
29.	Распаячная коробка КМР-040-0038, с крышкой наружная, 4 мембранных ввода (65*40), чёрная, IP54	50	шт
30.	Коробка распаячная ОП D65*65 50мм IP54 4 входа	50	шт
31.	Розетка Бел с/з двойная, со шторками, 16А	300	шт
32.	Двойная розетка открытой установки, с заземлением, без шторок, белый	300	шт

1. Сроки поставки товара: в течение 30 календарных дней с даты заключения контракта.
2. Место доставки товара: г. Курган, ул. Советская, д. 63, стр. 4.