| Поз. | Наименование и техническая  характеристика | | Тип, марка,  обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измере-  ния | Кол. | Масса  1 ед.,  кг | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  |  | Электроснабжение |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Линейные сооружения кабельных линий электроснабжения |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.1 | Кабельная канализация в грунте. Трубы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.1.1 | Труба двустенная ПНД гибкая для кабельной канализации d=110 мм с протяжкой, SN8, 500Н | ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 | 121911A | «ДКС» | м | 22 | 0,5 |  |
|  | 1.1.2 | Заглушка для трубы ПНД, d=110мм |  | 023110 | «ДКС» | шт. | 4 | 0,02 | Устанавливаются для герметизации входов/выходов трубы D110 мм: 1. в колодце и в ВРШ 1.0 (2 шт.); 2. В ВРШ 1.0 и ШС 1.0 (2шт.) |
|  | 1.1.3 | Кабельный хомут СЭ-2 100/130 |  | 210201 | «Стандарт-Электрик» | шт. | 7 | 0,72 |  |
|  | 1.1.4 | Клиновой анкер М10x150 |  | 1240552 | «МЕТАЛЛСЕРВИС» | шт. | 14 | 0,9 |  |
|  | 1.2 | Кабельная канализация в грунте. Колодцы |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.2.1 | Комплект для герметизации каналов (на 4 канала) |  | 110608-00015 | ЗАО "Связьстройдеталь" | компл. | 1 | 0,8 |  |
|  | 2 | Система электроснабжения (СЭ) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.1 | Оборудование системы электроснабжения |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.1.1 | Шкаф вводно-распределительный (1350х650х650мм, всепогодный укомплектованный нагревателем и вентилятором) в составе: | 301442.801-011,/ 301442.801-012 | 30130210303 | ООО «ТДИ» | компл. | 2 | 106 | ВРШ, 301442.801-012 установлен в ВРШ1.0/301442.801-011 установлен в ВРШ1.1 |
|  | 2.1.1.1 | Клемма 120мм2 шпилька-шпилька М10 269А 1000B (TE/АВВ) | D120/42FF.V0 1SNA190003R2200 | Б6775 | «Электромонтаж» | шт. | 4 | 0,43 | в каждый ВРШ |
|  | 2.1.1.2 | Выключатель нагрузки 3P 63А ВН-63N EKF PROxima | S63363 |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.3 | Выключатель нагрузки 1P 40А ВН-63N, EKF | S63140 |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.4 | Трехпозиционный переключатель ТПС-63 1P 40А, EKF | TPS140 |  | EKF | шт. | 2 | 1,0 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.5 | Устройство защиты от импульсных перенапряжений Т1+Т2; Iimp-12,5kA; In-20kA; Uc-275В; 4+0 EKF | OV12-4-504 |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.6 | Автоматический выключатель 1P 32А (C) 6кА ВА 47-63, EKF | mcb4763-6-1-32C-pro |  | EKF | шт. | 2 | 0,2 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.7 | Автоматический выключатель 1P 6А (C) 6кА ВА 47-63, EKF | mcb4763-6-1-06C-pro |  | EKF | шт. | 6 | 0,2 | в ВРШ 1.1 (3 шт) в ВРШ 1.0  (3 шт) |
|  | 2.1.1.8 | Автоматический выключатель 1P 25А (C) 6кА ВА 47-63, EKF | mcb4763-6-1-25C-pro |  | EKF | шт. | 3 | 0,2 | в ВРШ 1.1 (1 шт) в ВРШ 1.0  (2 шт) |
|  | 2.1.1.9 | Счетчик для двунаправленного многотарифного учета активной и реактивной электрической энергии Меркурий 234 ARTM(X)2-01 (D)PBR.G1 | Меркурий 234 ARTM(X)2-01 (D)PBR.G1 |  |  | шт. | 1 | 2,1 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.10 | Розетка стационарная ССИ-133 63А-6ч/200-250В 2P+PE IP67, IEK | PSN11-063-3 |  | EKF | шт. | 1 | 1,0 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.11 | Розетка РДЕ-47 240В (под евро вилку с заземлением), EKF | mdse-47-pro |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.12 | Термостат NC (обогрев) на DIN-рейку 10А 230В IP20 EKF, EKF | TNC10M |  | EKF | шт. | 1 | 1,0 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.13 | Обогреватель на DIN-рейку 150Вт 230В IP20, EKF | heater-150-20 |  | EKF | шт. | 1 | 1,0 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.14 | Напольный стабилизатор напряжения 230В, 15 кВА | IS3115RT |  | «Штиль» | шт. | 1 | 35 | в ВРШ1.0 |
|  | 2.1.1.15 | Напольный стабилизатор напряжения 230В, 10 кВА | IS3110RT |  | «Штиль» | шт. | 1 | 17 | в ВРШ1.1 |
|  | 2.1.1.16 | Панель заземления горизонтальная/вертикальная 19" 500 мм / 200А | ПЗ-19-500.200А |  | «ЦМО» | шт. | 1 | 0,5 | в ВРШ |
|  | 2.1.1.17 | С-образный профиль 41х41, L1500, толщ.2,5 мм |  | BPM4115 | «ДКС» | шт | 5 | 3,78 | подставка ВРШ1.1 |
|  | 2.1.1.18 | Анкер усиленный клиновой М10\*100 |  | CM481001 | «ДКС» | шт | 4 | 0,065 | подставка ВРШ1.1 |
|  | 2.1.1.19 | Болт с шестигранной головкой М10х40 |  | CM081040 | «ДКС» | шт | 4 | 0,033 | крепление ВРШ1.1 к подставке |
|  | 2.1.1.20 | Шайба гровер М10 |  | CM131000 | «ДКС» | шт | 4 | 0,002 | крепление ВРШ1.1 к подставке |
|  | 2.1.1.21 | Лист рифленый 1.5х1200х600 МС чечевич | ГОСТ 21631-2019 |  |  | шт | 4 |  | Облицовка рамы ВРШ1.1 |
|  | 2.1.1.22 | Уголок 40х40х6000 | ГОСТ 21631-2019 |  |  | шт | 1 |  | Облицовка рамы ВРШ1.1 |
|  | 2.1.1.23 | Заклепка Sormat 4.8x12 мм | DIN 7337 |  |  | шт | 14 |  | Облицовка рамы ВРШ1.1 |
|  | 2.1.2 | Шкаф АВР 63А в сборе: |  |  | ООО «Форум Нева» | компл. | 2 | 16 | в ТП |
|  | 2.1.2.1 | Din-рейка 500 мм |  |  | «Электромонтаж» | шт. | 1 | 0,6 | в каждый АВР |
|  | 2.1.2.2 | Клемма 120мм2 шпилька-шпилька М10 269А 1000B (TE/АВВ) | D120/42FF.V0 1SNA190003R2200 | Б6775 | «Электромонтаж» | шт. | 4 | 0,43 | в каждый АВР |
|  | 2.1.2.3 | [Автоматический выключатель 1P 40А (B) 6кА ВА 47-63 EKF PROxima](https://ekfgroup.com/catalog/products/avtomaticheskij-vyklyuchatel-1p-40a-b-6ka-va-47-63-ekf-proxima) | mcb4763-6-1-40B-pro |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в каждый АВР |
|  | 2.1.4 | Выключатель нагрузки 3P 32А ВН-63N EKF PROxima | SL63-3-32-pro |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в ШКР |
|  | 2.1.5 | Автоматический выключатель 1P 6А (C) 6кА ВА 47-63, EKF | mcb4763-6-1-06C-pro |  | EKF | шт. | 9 | 0,2 | в ШКР |
|  | 2.1.6 | Автоматический выключатель 1P 10А (C) 6кА ВА 47-63, EKF | mcb4763-DC-1-04C-pro |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в ШКР |
|  | 2.1.7 | Автоматический выключатель 1P 20А (C) 6кА ВА 47-63, EKF | mcb4763-6-1-20C-pro |  | EKF | шт. | 2 | 0,2 | в ШКР |
|  | 2.1.8 | Выключатель нагрузки 1P 20А ВН-63N, EKF | S63120 |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в ШКР |
|  | 2.1.9 | Автоматический выключатель 1P 32А (C) 6кА ВА 47-63, EKF | mcb4763-6-1-32C-pro |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в ШКР |
|  | 2.1.10 | Контактор модульный КМ 25А 4NО (3 мод.) 24В АС EKF | km-3-25-40-24v |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в ШКР |
|  | 2.1.11 | Розетка РДЕ-47 240В (под евро вилку с заземлением), EKF | mdse-47-pro |  | EKF | шт. | 1 | 0,2 | в ШКР |
|  | 2.1.12 | ИБП SR1110L (10000 ВА) | SR1110L |  | «Штиль» | шт. | 1 | 16,4 | в ШКР |
|  | 2.1.13 | Батарейный модуль 9 Ач | BMR-192-09 |  | «Штиль» | шт. | 5 | 57 | в ШКР |
|  | 2.1.14 | Шина заземления (на задней стенке шкафа) |  |  | EKF | шт.. | 1 | 0,5 | в ШКР |
|  | 2.1.15 | Кабель силовой АПВвГнг(А)-LS 4х95 |  |  |  | м | 1350 | 1,9 |  |
|  | 2.1.16 | Кабель силовой АПВвГнг(А)-LS 4х120 |  |  |  | м | 850 | 2,01 |  |
|  | 2.1.17 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 4x16ок (N,PE) - 0,66 | ГОСТ 31996-2012 |  |  | м | 40 | 0,97 |  |
|  | 2.1.18 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 4x10ок (N,PE) - 0,66 | ГОСТ 31996-2012 |  |  | м | 4 | 0,619 |  |
|  | 2.1.19 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3x16ок (N,PE) - 0,66 | ГОСТ 31996-2012 |  |  | м | 1463 | 0,78 |  |
|  | 2.1.20 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3x10ок (N,PE) - 0,66 | ГОСТ 31996-2012 |  |  | м | 12 | 0,499 |  |
|  | 2.1.21 | Провод ПВ3 1х16 | ГОСТ 31947-2012 |  |  | м | 37,3 | 0,184 |  |
|  | 2.1.22 | Муфта концевая 4x70/120 | 4КВНТп-1-70/120 |  |  | шт. | 4 | 0,58 |  |
|  | 2.1.23 | Муфта соединительная 4x70/120 | 4СТп-1-70/120 |  |  | шт. | 9 | 1,6 |  |
|  | 2.1.24 | Муфта конц. термоусаж. 1кВ, пласт. изоляция, без брони | 1ПКВ(Н)ТпН-4х(16-25) |  | «Нева-Транс Комплект» | шт. | 8 | 0,45 |  |
|  | 2.1.25 | Проходной зажим серый 16 кв.мм | CBC.16GR(Ex) | ZCBC10GR-RET | «ДКС» | шт. | 72 | 0,001 |  |
|  | 2.1.26 | Проходной зажим серый 10 кв.мм | CBC.10GR(Ex) | ZCBC10GR-RET | «ДКС» | шт. | 9 | 0,001 |  |
|  | 2.1.27 | Проходной зажим серый 6 кв.мм | CBC.6GR(Ex) | ZCBC06GR-RET | «ДКС» | шт. | 9 | 0,001 |  |
|  | 2.1.28 | Наконечник штыревой плоский 16 кв.мм 6х14,5 мм (НШП) |  | 2E1 | «ДКС» | шт. | 72 | 0,005 |  |
|  | 2.1.29 | Наконечник штыревой плоский 10 кв.мм 5х11,5 мм (НШП) |  | 2D1 | «ДКС» | шт. | 90 | 0,005 |  |
|  | 2.1.30 | Наконечник штыревой плоский 2,5-6 кв.мм 3,9х13 мм (НШП) |  | 2C11 | «ДКС» | шт. | 18 | 0,005 |  |
|  | 2.1.31 | Термоусаживаемая самозатухающая трубка 6,4/3,2 мм синий |  | 2NF20164B | «ДКС» | шт. | 2 | 0,01 |  |
|  | 2.1.32 | Термоусаживаемая самозатухающая трубка 6,4/3,2 мм белый |  | 2NF20164W | «ДКС» | шт. | 2 | 0,01 |  |
|  | 2.1.33 | Термоусаживаемая самозатухающая трубка 6,4/3,2 мм красный |  | 2NF20164R | «ДКС» | шт. | 1 | 0,01 |  |
|  | 2.1.34 | Термоусаживаемая самозатухающая трубка 6,4/3,2 мм желто-зеленый |  | 2NF20164GY | «ДКС» | шт. | 2 | 0,01 |  |
|  | 2.1.35 | Термоусаживаемая самозатухающая трубка 6,4/3,2 мм черный |  | 2NF20164 | «ДКС» | шт. | 1 | 0,01 |  |
|  | 2.1.36 | Термоусаживаемая самозатухающая трубка 4,8/2,4 мм синий |  | 2NF20148B | «ДКС» | шт. | 1 | 0,01 |  |
|  | 2.1.37 | Термоусаживаемая самозатухающая трубка 4,8/2,4 мм белый |  | 2NF20148W | «ДКС» | шт. | 1 | 0,01 |  |
|  | 2.1.38 | Термоусаживаемая самозатухающая трубка 4,8/2,4 мм желто-зеленый |  | 2NF20148GY | «ДКС» | шт. | 1 | 0,01 |  |
|  | 2.1.39 | Плавкая вставка 50А |  |  |  | шт. | 12 | 0,13 |  |
|  | 2.2 | Охранное освещение |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.2.1 | Прожектор уличный светодиодный 200 Вт, IP 67, УХЛ 1, Раб.темп. -60 - +50˚С | КЕDR 2.0 TG СБУ 200 Вт |  | «ЛЕД-Эффект» | шт. | 4 | 5,5 |  |
|  | 2.2.2 | Прожектор уличный светодиодный 150 Вт, IP 67, УХЛ 1, Раб.темп. -60 - +50˚С | КЕDR 2.0 TG СБУ 150 Вт |  | «ЛЕД-Эффект» | шт. | 11 | 4,7 |  |
|  | 2.2.3 | Прожектор уличный светодиодный 100 Вт, IP 67, УХЛ 1, Раб.темп. -60 - +50˚С | КЕDR 2.0 TG СБУ 100 Вт |  | «ЛЕД-Эффект» | шт. | 3 | 3,7 |  |
|  | 2.2.4 | Реле 12(24)/220 |  |  |  | шт. | 4 | 0.2 |  |
|  | 2.2.5 | Коробка клеммная 5-полюсная 2.5-16 кв.мм 125х167х82 IP65 | K 9105 |  | «Hensel» | шт. | 18 | 0,2 |  |
|  | 2.2.6 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х6 | ГОСТ 31996-2012 |  |  | м | 770 | 0.348 |  |
|  | 2.2.7 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х10 | ГОСТ 31996-2012 |  |  | м | 1883 | 0.499 |  |
|  | 2.2.8 | Вертикальный подвес двойной 41х41, L800 |  | BSD4108HDZ | «ДКС» | шт. | 18 | 4,840 |  |
|  | 2.2.9 | Шпилька М10х60 |  | CM201006 | «ДКС» | шт. | 72 | 0,029 |  |
|  | 2.2.10 | Шайба М10 | DIN9021 | CM241000 | «ДКС» | шт. | 72 | 0,004 |  |
|  | 2.2.11 | Гайка шестигранная М10 | DIN110600 | CM111000 | «ДКС» | шт. | 72 | 0,01 |  |
|  | 2.2.12 | Анкер Hilti HIT-RE500 V3 500 мл |  | HIT-RE500 V3 | «Hilti» | шт. | 1 |  |  |
|  | 2.2.13 | Вертикальный подвес двойной 41х21, L200, горячеоцинкованный |  | BSD2102HDZ | «ДКС» | шт. | 18 | 1,36 |  |
|  | 2.2.14 | Крепление с площадкой шарнирное для профиля BPM-41, горячеоцинкованное |  | BSF4104HDZ | «ДКС» | шт. | 18 | 2,07 |  |
|  | 2.2.15 | Болт с шестигранной головкой М10х60 | DIN 933 | CM081060HDZ | «ДКС» | шт. | 36 | 0,044 |  |
|  | 2.2.16 | Болт с шестигранной головкой М10х80 | DIN 933 | CM081080HDZ | «ДКС» | шт. | 36 | 0,054 |  |
|  | 2.2.17 | Болт с шестигранной головкой М10х25 | DIN 933 | CM021025HDZ | «ДКС» | шт. | 36 | 0,025 |  |
|  | 2.2.18 | Шайба М10 | DIN9021 | CM241000 | «ДКС» | шт. | 108 | 0,004 |  |
|  | 2.2.19 | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 | DIN 6923 | CM101000 | «ДКС» | шт. | 108 | 0,010 |  |
|  | 2.2.20 | Труба ПА 6 гофр. DN23мм, ПВ-0, Dвн 22,6 мм, Dнар 28,5 мм, цвет тёмно-серый, с протяжкой |  | PA612329F0 | «ДКС» | м | 52 | 0,101 |  |
|  | 2.2.21 | Монтажный комплект муфта труба-коробка DN 23 мм, М25х1,5, полиамид, цвет черный |  | PACM23M25N | «ДКС» | шт. | 36 | 0,026 |  |
|  | 2.2.22 | Цинкор-спрей, с содержанием цинка 96% |  | 0114-03 DX | «Цинкор» | шт. | 2 | 0,52 |  |
|  | 2.3 | Защитное заземление |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.3.1 | Уголок равнополочный 50х5, оцинкованный | ГОСТ 8509-93 |  |  | м | 40 | 3,77 |  |
|  | 2.3.2 | Полоса 50х5, оцинкованный | ГОСТ 103-2006 |  |  | м | 105 | 1,963 |  |
|  | 2.3.3 | Провод силовой желто-зеленый | ПуГВнг (А)-LS 1х16 |  |  | м | 4 | 0,184 |  |
|  | 2.3.4 | Наконечник кабельный кольцевой для жилы 16кв.мм под болт М10 (ТМЛ) |  | 2E10 | «ДКС» | шт | 4 | 0,004 |  |
|  | 2.3.5 | Болт шестигранный М10х80 оцинк. | CM081080HDZ |  | «ДКС» | шт. | 4 | 0,054 |  |
|  | 2.3.6 | Гайка М10 с прессшайбой | DIN 6923 |  | «ДКС» | шт. | 4 | 0,0119 |  |
|  | 2.3.7 | Шайба М10 | DIN9021 |  | «ДКС» | шт. | 4 | 0,011 |  |
|  | 2.3.8 | Держатель фасадный для плоских проводников | ДФ-50-50 |  | «Триод-А» | шт | 20 | 0,150 |  |
|  | 2.3.9 | Анкер усиленный клиновой М10х75 в комплекте с гайкой и шайбой |  | CM481075 | «ДКС» | шт | 40 | 0,04 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |