**Перечень оборудования и материалов к ТЗ (СКС, СС, ГГС) «Производственная котельная» Тит.430**

**Оборудование и материалы СКС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ** | **КОЛ-ВО** |
| 1 | Коммутатор доступа MES2448P Eltex | 1 шт. |
| 2 | Блок питания PM380-220/56 Eltex | 2 шт. |
| 3 | Кросс оптический КСп-19-1U-8-DLC/UPC-9/125 ТЕЛКОМ  | 1 шт. |
| 4 | Розетка оптическая DLC-DLC-SM ТЕЛКОМ  | 32 шт. |
| 5 | Пигтейл PT-LC-9 513-10 Cabeus  | 32 шт. |
| 6 | Сплайс-кассета NMF-SPL32-WO NICOMAX | 2 шт. |
| 7 | Комплект деталей для защиты места сварки КДЗС-40 Cabeus  | 32 шт. |
| 8 | Патч-корд медный UTP, кат.5е, длина 1 м PC-LPM-UTP-RJ45-REV-RJ45-C5e-1M-LSZH Hyperline  | 48 шт. |
| 9 | Патч-корд оптический 9/125 LC-LC FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH-YL Hyperline | 4 шт. |
| 10 | Оптический модуль SFP+ FH-SP311TCDL20 Fang-Hang | 4 шт. |
| 11 | Кабель волоконно-оптический огнестойкий Сегмент-ОКМнг(А)-FRHF-М5П-8А-3.0 Сегмент Энерго  | 2143 м. |
| 12 | Розетка RG-45 внешняя 1-порт UTP RJ-45 (8P8C), CAT 5e 03-0121 REXANT | 3 шт. |
| 13 | Разъём RJ-45 PLUG-8P8C-U-C6-100 Hyperline  | 10 шт. |
| 14 | Кабель распределительный F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC Cabeus  | 159 м. |
| 15 | Коробка монтажная, проходная КМ-1212(П)-IP55 КФСТ. 301262.001 Гефест | 8 шт. |
| 16 | Металлорукав в пвх изоляции Р3-ЦП-Т-НГ-15 PR04.0221 Промрукав | 159 м. |
| 17 | Скоба металлическая однолапковая Промрукав СМО d19-20 мм (100 шт) PR08.2534 Промрукав  | 4 уп. |
| 18 | Саморез с прессшайбой сверло усиленный ГОСТ 4,2х32 (200 шт) PR17.00346 Промрукав  | 2 уп. |
| 19 | Саморез универсальный острый с потайной головкой (100шт/уп) 5х35 желтый PR08.8410 Промрукав  | 1 уп. |
| 20 | Шкаф напольный 42U телекоммуникационный 19" ТС-42.6.8-СМ.9005М ТЕЛКОМ  | 1 шт. |
| 21 | Модуль вентиляторный 19" 1U с терморегулятором  | 1 шт. |
| 22 | Кабельный организатор с мет. кольцами -19" 1U ГКО-4.62 ЦМО  | 4 шт. |
| 23 | Патч-панель 19' 1U 24 порта RJ45 категория 5e PP3-19-24-8P8C-C5E-110D Hyperline  | 2 шт. |
| 24 | Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 3000-RACK-ON-6X9 ЗАО «Бастион»  | 1 шт. |
| 25 | Лоток перфорированный Стандарт INOX (AISI 409) 50х50х3000 PR16.2428 Промрукав  | 717 шт. |
| 26 | Крышка лотка INOX (AISI 409) 50х3000 PR16.2454 Промрукав  | 717 шт. |
| 27 | Комплект соединительный Винт М6х10 + Гайка М6 PR08.2408 Промрукав | 2868 шт. |
| 28 | Консоль настенная усиленная HDZ КНУ-500 PR16.1828 Промрукав | 45 шт. |
| 29 | Угол плоский (горизонтальный) 90° (УП 90°) PR16.0572 Промрукав  | 20 шт. |
| 30 | Угол вертикальный внутренний 90° (УВ 90°) PR16.0570 Промрукав  | 12 шт. |
| 31 | Заклепка резьбовая, стальная оцинкованная цилиндр М4х0,7х11,6 PR08.3485 Промрукав  | 208 шт. |
| 32 | Винт с полуцил.гол. M4х12 (DIN7985) PR08.3532 Промрукав | 208 шт. |
| 33 | Термоусадочные трубки с коэффициентом 3:1 ТУТ(3:1) нг-LS - 20/6 черн ООО "КЭЗ КВТ"  | 2 м. |
| 34 | Труба 25х2,8 ГОСТ 3262-75 | 2 м. |
| 35 | Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл DN1201 ДКС  | 1 шт. |

**Оборудование и материалы СС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ** | **КОЛ-ВО** |
| 1 | Абонентский VoIP-шлюз TAU-32М.IP Eltex | 1 шт. |
| 2 | Cубмодуль абонентских комплектов (устанавливается в шасси TAU-32M.IP): 8 аналоговых абонентских портов (FXS) TAU32M-M8S Eltex | 1 шт. |
| 3 | Блок питания к VoIP-шлюзу PM160-220/12 Eltex | 1 шт. |
| 4 | Расшитая патч-панель 19" (1U) для TAU-32M.IP 18 портов, 1 разъем CENC-36, 2 метра PATCH-18-2 Eltex | 1 шт. |
| 5 | Розетка RG-45 внешняя 1-порт UTP RJ-45 (8P8C), CAT 5e 03-0121 REXANT | 3 шт. |
| 6 | Проводной телефон общего назначения VoIP Yealink SIP-Т31SIP-T31-Black Keyboard Yealink | 3 шт. |
| 7 | Взрывозащищённый телефон FernTel 4FP 153 36 FHF Funke+Huster Fernsig GmbH | 4 шт. |
| 8 | Кабель распределительный F/UTP Cat5e 2х2х0,52 PVC Cabeus  | 284 м. |
| 9 | Металлорукав в ПВХ изоляции Р3-ЦП-Т-НГ-15 PR04.0221 Промрукав  | 284 м. |
| 10 | Разъём RJ-11 6P4C | 4 шт. |
| 11 | Коробка монтажная, проходная КМ-1212(П)-IP55 КФСТ. 301262.001 Гефест | 6 шт. |
| 12 | Скоба металлическая однолапковая Промрукав СМО d19-20 мм (100 шт) PR08.2534 Промрукав | 6 уп. |
| 13 | Саморез с прессшайбой сверло усиленный ГОСТ 4,2х32 (200 шт) PR17.00346 Промрукав | 3 уп. |
| 14 | Саморез универсальный острый с потайной головкой (100шт/уп) 5х35 желтый PR08.8410 Промрукав  | 1 уп. |
| 15 | Термоусадочные трубки с коэффициентом 3:1 ТУТ(3:1) нг-LS - 20/6 черн ООО "КЭЗ КВТ" | 3 м. |
| 16 | Труба 25х2,8 ГОСТ 3262-75 | 3 м. |
| 17 | Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл | 1 шт. |

**Оборудование и материалы ГГС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ** | **КОЛ-ВО** |
| 1 | Усилитель мощности 250 DVE 13 Industronic | 1 шт. |
| 2 | Громкоговоритель рупорный 100 В GTL-25 GIT | 4 шт.  |
| 3 | Громкоговоритель для настенного монтажа WS-10T GIT | 5 шт. |
| 4 | Кабель огнестойкий КПСнг(А)- FRLS 1х2х1,5 Технокабель-НН | 1099 м. |
| 5 | Кабель огнестойкий КПСнг(А)- FRLS 3х2х1,5 Технокабель-НН | 780 м. |
| 6 | Коробка монтажная огнестойкая 4 ввода, Гермоввод МР 13-18 (20) КМО-(4К)-IP66 Гефест | 1 шт. |
| 7 | Коробка монтажная огнестойкая 3 ввода, Гермоввод МР 13-18 (20) КМО-(4К)-IP66 Гефест | 5 шт. |
| 8 | Коробка монтажная, проходная КМ-1212(П)-IP55 КФСТ. 301262.001 Гефест | 20 шт. |
| 9 | Электромегафон ручной МЕТА 2620 МЕТА 2620 ЗАО НПП МЕТА | 2 шт. |
| 10 | Металлорукав в ПВХ изоляции Р3-ЦП-Т-НГ-15 PR04.0221 Промрукав | 1099 м. |
| 11 | Скоба металлическая однолапковая Промрукав СМО d19-20 мм (100 шт) PR08.2534 Промрукав | 22 уп. |
| 12 | Саморез с прессшайбой сверло усиленный ГОСТ 4,2х32 200 шт PR17.00346 Промрукав | 11 уп. |
| 13 | Саморез универсальный острый с потайной головкой (100шт/уп) 5х35 желтый PR08.8410 Промрукав | 1 уп. |
| 14 | Термоусадочные трубки с коэффициентом 3:1 ТУТ(3:1) нг-LS - 20/6 черн ООО "КЭЗ КВТ" | 10 м. |
| 15 | Труба 25х2,8 ГОСТ 3262-75 | 10 м. |
| 16 | Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл DN1201 ДКС | 3 шт. |
| 17 | Втулка проходная (250шт) В 28 70034 ООО "КЭЗ КВТ" | 1 уп. |
| 18 | Муфта уплотнительная Roxtec RS 50 AISI 316 RS00100501023 Roxtec герметизация проходок во внешних стенах | 4 шт. |
| 19 | Шайба оцинкованная M8 | 16 шт. |
| 20 | Шпилька М8 LG DIN 975 5.8 10195 Stalmax | 8 шт. |
| 21 | Металлическая пластина 200х150х3мм | 8 шт. |
| 22 | Гровер M8 | 16 шт. |
| 23 | Гайка М8 | 16 |
| 24 | Лоток перфорированный Стандарт INOX (AISI 409) 50х50х3000 PR16.2428 Промрукав | 260 шт. |
| 25 | Крышка лотка INOX (AISI 409) 50х3000 PR16.2454 Промрукав | 260 шт. |
| 26 | Комплект соединительный Винт М6х10 + Гайка М6 PR08.2408 Промрукав | 1084 шт. |
| 27 | Консоль настенная усиленная HDZ КНУ-500 PR16.1828 Промрукав | 10 шт. |
| 28 | Угол плоский (горизонтальный) 90° (УП 90°) PR16.0572 Промрукав | 8 шт. |
| 29 | Угол вертикальный внутренний 90° (УВ 90°) PR16.0570 Промрукав | 8 шт. |