|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Программный комплекс "БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4, сборка 93 | | Машинный номер 13-00652 | | | |
| Стройка: | ОАО " Славнефть-ЯНОС" Цех №5 Установка МТБЭ, тит 17/2 | | |  | |
| Объект: | Система технологического наблюдения | | |  | |
|  | **ВЕДОМОСТЬ  ОБЪЕМОВ №03:01813** | | |  | |
|  | СТВ | | |  | |
| ПХП-2С/11-10-17/2-ТВН-001 | |  |  | |  |

| N п.п. | Наименова­ние ра­бот и за­трат, ха­рак­те­рис­ти­ка обо­ру­до­ва­ния и его мас­са | Един. изм. | Ко­ли­чес­т­во |
| --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | | | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | |
| 1 | Камера телевизионная передающая | | | шт | 29 |
| 2 | Объектив | | | шт | 27 |
| 3 | Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 5/ Взрывозащищенный термокожух/ | | | шт | 27 |
| 4 | Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 1/ Солнцезащитный козырек/ | | | шт | 27 |
| 5 | Взрывозащещенная коробка | | | коробка | 28 |
| 6 | Несущая рейка | | | 100м | 0.06 |
| 7 | Монтаж клемм | | | 100шт | 0.56 |
| 8 | Включение в аппаратуру разъемов -промышленная розетка | | | разъем | 28 |
| 9 | Включение в аппаратуру разъемов -вилка промышленная | | | разъем | 56 |
| **Раздел 2. Оборудование ШРТВ** | | |
| 10 | Индустриальный сетевой коммутатор | | | шт | 9 |
| 11 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) масса, кг, до: 5 (модуль transceiver) | | | шт | 9 |
| 12 | Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме, шт., до: 14 | | | разъем | 9 |
| 13 | Индустриальный блок питания | | | шт | 9 |
| 14 | Источник питания | | | шт | 29 |
| 15 | Взрывозащещенная коробка | | | коробка | 8 |
| 16 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до 600х600х350 | | | шт | 1 |
| 17 | Ввод кабельный | | | ввод | 6 |
| 18 | Миниатюрная настенная кроссовая коробка | | | шт | 9 |
| 19 | Включение в аппаратуру разъемов - оптический шнур | | | разъем | 9 |
| 20 | Включение в аппаратуру разъемов - розетка | | | разъем | 28 |
| 21 | Включение в аппаратуру разъемов - промышленная вилка-модуль вилка | | | разъем | 28 |
| 22 | Несущая рейка | | | 100м | 0.16 |
| 23 | Монтаж клемм | | | 100шт | 2.06 |
| **Раздел 3. Шкаф коммутационный ШКУ-17/2** | | | |
| 24 | Шасси для медиаконвертеров | | | шт | 1 |
| 25 | Отдельно устанавливаемый: преобразователь | | | шт | 9 |
| 26 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) масса, кг, до: 5 (модуль transceiver) | | | шт | 9 |
| 27 | Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме, шт., до: 14 | | | разъем | 9 |
| 28 | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания | | | шт | 1 |
| 29 | Сетевой коммутатор | | | шт | 1 |
| 30 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) масса, кг, до: 5 (модуль transceiver) | | | шт | 1 |
| 31 | Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме, шт., до: 14 | | | разъем | 1 |
| 32 | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания | | | шт | 1 |
| 33 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) - оптическая патч-панель, патч-панель | | | шт | 6 |
| 34 | Включение в аппаратуру разъемов - Модульный, оптический шнур | | | разъем | 10 |
| 35 | Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме, шт., до: 14 - Патч-корд | | | разъем | 11 |
| 36 | Панель 7-ми розетками и выключателем | | | 100шт | 0.02 |
| 37 | Профили перфорированные монтажные длиной 2 м - несущая шина для модульного оборудования | | | 100м | 0.008 |
| 38 | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов, до 2 | | | шт | 12 |
| 39 | Приборы измерения :контактор | | | шт | 8 |
| 40 | Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания | | | шт | 1 |
| 41 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) - UniPing , релейный модуль | | | шт | 2 |
| 42 | Панель монтажная | | | шт | 1 |
| 43 | Сетевой шкаф | | | м фронта | 0.8 |
| 44 | Вентиляторная панель | | | шт | 1 |
| 45 | Кабельный органайзер, распределительная панель с кабельными органайзерами | | | шт | 28 |
| 46 | Несущая рейка | | | 100м | 0.02 |
| 47 | Монтаж клемм | | | 100шт | 0.06 |
| **Раздел 4. Шкаф коммутационный СВ.12.1** | | | |
| 48 | Устройство видеоконтрольное - сервер системы видеонаблюдения | | | шт | 1 |
| 49 | Отдельно устанавливаемый: преобразователь | | | шт | 1 |
| 50 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) масса, кг, до: 5 (модуль transceiver) | | | шт | 1 |
| 51 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) - оптическая патч-панель | | | шт | 1 |
| 52 | распределительная панель с кабельными органайзерами | | | шт | 1 |
| 53 | Включение в аппаратуру разъемов - Модульный, оптический шнур | | | разъем | 1 |
| 54 | Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме, шт., до: 14 - Патч-корд | | | разъем | 3 |
| **Раздел 5. Компьютерная техника** | | |
| 55 | Устройство видеоконтрольное - станция оператора видеонаблюдения | | | шт | 1 |
| 56 | Конструкции для установки приборов , масса, кг, до: 40 - стойка для мониторов | | | шт | 2 |
| 57 | Розетка | | | 100шт | 0.03 |
| 58 | Суппорт на 2 модуля | | | шт | 1 |
| 59 | Короба пластмассовые шириной до 120мм | | | 100м | 0.02 |
| **Раздел 6. Монтажные работы** | | |
| 60 | Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 | | | 100м | 11.34 |
| 61 | Постановка болтов с гайками и шайбами | | | 100шт | 57.14 |
| 62 | Мост двухрядный | | | 100шт | 0.58 |
| 63 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 1,6 | | | 100шт | 9.86 |
| 64 | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,7 | | | 100шт | 9.86 |
| 65 | Рукав металлический наружным диаметром, мм, до: 48 | | | 100м | 2.8 |
| 66 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25 | | | 100м | 5.4 |
| 67 | Короба пластмассовые шириной до 40мм | | | 100м | 0.34 |
| 68 | Короба пластмассовые шириной до 120мм | | | 100м | 0.16 |
| 69 | Шкаф запаса | | | шт | 1 |
| 70 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой | | | прох.каб | 3 |
| **Раздел 7. Крепление ТВ камер и шкафов ШРТВ** | | | |
| 71 | Профили перфорированные монтажные ПРОФИЛЬ длиной 2 м | | | 100м | 0.36 |
| 72 | Металлические конструкции | | | т | 0.015 |
| 73 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 40 | | | 100м | 0.03 |
| 74 | Трубка термоусаживаемая ТУТ 40/20 | | | 100м | 0.6 |
| **Раздел 8. Антикоррозийная защита** | | | |
| 75 | Очистка поверхности щетками | | | м2 | 1 |
| 76 | Обеспыливание поверхности | | | м2 | 1 |
| 77 | Обезжиривание поверхностей | | | 100м2 | 0.01 |
| 78 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭП-0199 | | | 100м2 | 0.01 |
| 79 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-1294 | | | 100м2 | 0.01 |
| **Раздел 9. Кабели и провода** | | |
| 80 | Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах КАБЕЛЬ массой 1 м, кг, до: 1 | | | 100м каб | 100 |
| 81 | Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных | | | 100м | 1.6 |
| 82 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | | | 100м | 1.8 |
| 83 | Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до: 35 | | | шт | 252 |
| 84 | Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон: 4 | | | кабель | 9 |
| 85 | Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон: 8 | | | кабель | 1 |
| 86 | Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон: 4 | | | участок | 9 |
| 87 | Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон: 8 | | | участок | 1 |
| 88 | Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон: 4 | | | УССЛК | 18 |
| 89 | Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон: 8 | | | УССЛК | 2 |
| **Раздел 10. Оборудование** | | | |
| 90 | Сетевая видеокамера 1,3Mpix, CMOS-матрица 1/3” с прогрессивным сканированием и широким динамическим диапазоном, механический ИК-фильтр, питание 12В | | | шт | 27 |
| 91 | Объектив 1/3", 1.3 Megapixel, 2,6-8,0 мм (104-35 град.), F1.3, DD, CS | | | шт | 27 |
| 92 | Взрывозащищенный термокожух из нержавеющей стали IP67, =24В, блок питания для камеры 12В, 0,5А, УХЛ-1, -60 +50 градС, с кронштейном маркировка взрывозащиты ExdeIICT6, | | | шт | 27 |
| 93 | Солнцезащитный козырек из нержавеющей стали | | | шт | 27 |
| 94 | Уличная поворотная сетевая камера день/ночь,с ИК-подсветкой,аврифакальный объектив | | | шт | 1 |
| 95 | Кронштейн | | | шт | 1 |
| 96 | Купольная сетевая видеокамера 1,3Mpix, CMOS-матрица 1/3” с прогрессивным сканированием и широким динамическим диапазоном, встроенный мегапиксельный объектив 2.7 — 9 мм (101-30 град), F1.2, питание 12В | | | шт | 1 |
| 97 | Взрывозащищенная коробка1ЕХdIIBT4/T5/T6+H2 ВхШхГ 298х198х218 КВ-ССFE-1 | | | шт | 28 |
| 98 | Индустриальный сетевой коммутатор 4 Port 10/100BASE-TX (4 порта), 2 – слота SFP, Поддержка VLAN, монтаж на DIN рейку, рабочая темп. -40…+75 градС IE-3000-4TC | | | шт | 6 |
| 99 | Индустриальный сетевой коммутатор Cisco Catalist 8 Port 10/100BASE-TX (8 порта), 2 – слота SFP, Поддержка VLAN, монтаж на DIN рейку, рабочая темп. -40…+75 градС  IE-3000-8TC | | | шт | 3 |
| 100 | Модуль трансивера для одномод. волоконно-оптического кабеля; разъем LC  GLC-LX-SM-RGD | | | шт | 9 |
| 101 | Индустриальный блок питания для IE=3000, 220В, 50Гц, рабочая темп. -40…+85гдарС PWR-IE3000-AC | | | шт | 9 |
| 102 | Источник питания =24В, 5А, рабочая темп. -40…+75гдарС ADC5121 | | | шт | 27 |
| 103 | Источник питания 24В AC, 5 выходов по 1A, рабочая темп. -40…+75гдарС SKAT-VN.24AC ипс.5 | | | шт | 1 |
| 104 | Блок питания =12В, 20Вт MDR-20-12 | | | шт | 1 |
| 105 | Взрывозащищенная коробка 1ЕХdIIBT4/T5/T6+H2 ВхШхГ 632х432х341 КВ-ССFE-5 | | | шт | 8 |
| 106 | Модуль трансивера для одномод. волоконно-оптического кабеля; разъем LC AT-SPLX10 | | | шт | 9 |
| 107 | Дополнительный блок питания в шасси AT-MCR12 AT-PWR4 | | | шт | 1 |
| 108 | Коммутатор сетевой 24 Port Data 10/100/1000BASE-TX (24 порта), поддержка VLAN Монтаж в 19”-дюймовый конструктив; напряжение питания: 220В, 50Гц.  "Cisco CatalistWS-C2960S-24TS-L" | | | шт | 1 |
| 109 | Модуль трансивера для одномод. волоконно-оптического кабеля; разъем LC GLC-LH-SM | | | шт | 1 |
| 110 | Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS RT6000VA/4200W 3U, 230V в комплекте с направляющими для монтажа в 19" стойку и платой администрирования Web/SNMP Management Card APC SURT6000RMXLI | | | шт | 1 |
| 111 | Оптическая патч-панель 19” 1U со сплайс-пластиной, гильзами для защиты места сварки, хомутиками, оптическими розетками FC и пигтейлами 1,5м; разъем FC ШКОС-ВП-1U/2-24-FC/DD-24-FC/DD/SM-24-FC/UPC/H+S | | | шт | 6 |
| 112 | Патч-панель RJ-45х24, кат.6, размер 1U, 19” Siemon (HD6-24B) Siemon (HD6-24B) | | | шт | 1 |
| 113 | Автоматический выключатель однополюсный Iном=32А ABB S202-С32 | | | шт | 1 |
| 114 | Автоматический выключатель однополюсный Iном=16А ABB S201-C16 | | | шт | 1 |
| 115 | Автоматический выключатель однополюсный Iном=6А ABB S201-C6 | | | шт | 10 |
| 116 | Контактор 12V ABB ESB-20-20(2з)-12V | | | шт | 8 |
| 117 | Блок питания =12В, 20Вт MDR-60-12 | | | шт | 1 |
| 118 | Устройство удаленного управления UniPing | | | шт | 1 |
| 119 | Кабельный органайзер 125х65 комп.- 10 шт. "RITTAL DK 7111.000" | | | шт | 20 |
| 120 | Стальной кабельный органайзер DK RANGIERPANEL 1HE RITTAL  "RITTAL DK 7257.035" | | | шт | 9 |
| 121 | Корпус компьютерный CS836BE16-R920B | | | шт | 1 |
| 122 | Серверная материнская плата Server MBD-X9DRI-F-0 | | | шт | 1 |
| 123 | Процессор Intel Xeon E5-2620 ОЕМ | | | шт | 4 |
| 124 | Диск жесткий для серверных платформ, 3.5", SATA, 2000 Гб, буфер 32Мб "HUA723020ALA6400F12455" | | | шт | 15 |
| 125 | Твердотельный накопитель SSD 2,5" 100Gb SATA SSDSC2BB300G401 927201 | | | шт | 2 |
| 126 | Встраиваемый контейнер для установки HDD формата 2.5" в отсек 3.5"  MCP-220-00043-0N | | | шт | 2 |
| 127 | Модуль памяти DDR3 KVR16R11S4/4 | | | шт | 4 |
| 128 | -      DVD RW DL, внутренний, SATA, скорость чтения СD: 24x, DVD: 8х, габариты: 12,7х128х121 мм SN-208FB/BEBE | | | шт | 2 |
| 129 | Видеокарта GeForсе 210 1Gb, DDR3 1200 MHz/64 bit, PCI-Ex16, D-SUB, DVI, HDMI) "ASUS EN210 SIL/DI/1GD3/V2(LP)" | | | шт | 2 |
| 130 | Контроллер LSI Raid SAS/SATA LSI00210 | | | шт | 1 |
| 131 | Батарея MegaRAID iBBU07 Intelligent Battery Backup Unit ACC BBU LSI00161 | | | шт | 1 |
| 132 | Кабель ACC CABLE MULTI-LANE SATA 1M LSI00274 | | | шт | 3 |
| 133 | -      Пассивный охладитель 2U для Xeon 5 серии Supermicro ServerSNK-P0048PS | | | шт | 2 |
| 134 | Модуль трансивера для одномод. волоконно-оптического кабеля; разъем LC  AT-SPLX10 | | | шт | 1 |
| 135 | Корпус компьютерный SUPERMICRO EATX, Midi-Tower сталь, 2xUSB на лицевой панели, 178x437x648 мм, 18,2 кг., цвет: черный CSE-743TQ-865B-SQ | | | шт | 1 |
| 136 | Серверная материнская плата Server MBD-X9DRI-3F-0 | | | шт | 1 |
| 137 | Диск жесткий для серверных платформ, 3.5", SATA, 1000 Гб, буфер 32Мб "HUA722010СLA330 0А39289 | | | шт | 2 |
| 138 | Модуль памяти DDR3 4GB PC-12800 ECC Reg KVR16R11S4/4 | | | шт | 4 |
| 139 | -      Пассивный охладитель 2U для Xeon 5 серии Supermicro ServerSNK-P0048AP4 | | | шт | 2 |
| 140 | Клавиатура USB | | | шт | 1 |
| 141 | -      Манипулятор мышь Optical, USB Genius NetScroll | | | шт | 1 |
| 142 | Монитор с диаганалью 24" 16:10 1920х1200 HP Z Z241i Display | | | шт | 1 |
| 143 | Стойка для крепления двух мониторов вертикально Ergotron DS-100 | | | шт | 1 |
| 144 | Профессиональный широкоформатный монитор JVC GM-F с диагональю 52", Full HD и контрастностью до 2000:1 GM-552E | | | шт | 1 |
| 145 | Напольная стойка для ЖК мониторов для диаг. 40-55" PWM 52 | | | шт | 1 |
| 146 | Джойстик трех осевой для управления поворотными камерами, USB, 12 программируемых кнопок AXIS T8311 | | | шт | 1 |
| **Раздел 11. Материалы не учтенные ценником** | | | |
| 147 | Щит стальной ST высотой 600, шириной 400, глубиной 250 мм ST4-625 | | | шт | 1 |
| 148 | Кабельный ввод PG 13.5 | | | шт | 5 |
| 149 | Кабельный ввод PG 21 | | | шт | 1 |
| 150 | Миниатюрная настенная кроссовая коробка в комплекте: держатель на 8 гильз, 8 гильз для защиты сварных соединений, комплект органайзеров, узел крепления кабелей; разъем FC ККО-530/8FC | | | шт | 9 |
| 151 | Оптический шнур FC-LC, одномодовый 9/125, дуплекс, d=3мм, 3м ШОС-SS-3 мм FC/ UPC -LC/ UPC -3м.-Н+S | | | шт | 11 |
| 152 | Промышленная розетка кат.5е Industrial MAX Industrial MAX X5 | | | шт | 56 |
| 153 | Промышленная вилка кат.5е Industrial MAX Industrial MAX XР85 | | | шт | 56 |
| 154 | Модульный шнур кат 5е, 0,9м (промышленная вилка-модульная вилка) Industrial MAX XС5-03-В05 | | | шт | 28 |
| 155 | Несущая рейка 35х15 L=2000мм 210-112 | | | шт | 12 |
| 156 | Концевая пластина 870-923 | | | шт | 78 |
| 157 | Клемма проходная, серый 870-901 | | | шт | 200 |
| 158 | Клемма защитная, зелено-желтый 870-907 | | | шт | 68 |
| 159 | Шасси для медиаконвертеров типа Alied Telesyn в компл. с блоком питания  AT-MCR12 | | | шт | 1 |
| 160 | Преобразователь среды «оптика одномод - витая пара», скорость передачи данных: 1000 Мб/с AT-MC1008/SP | | | шт | 10 |
| 161 | Патч-корд/кабель/шнур/сегмент, RJ45 Кат 6, UTP 4 пары, опрессованный, 1,5 метр., серый/др. цвета, [USA - TNT] Colan | | | шт | 9 |
| 162 | Патч-корд/кабель/шнур/сегмент, RJ45 Кат 6, UTP 4 пары, опрессованный, 3 метр., белый, [USA - TNT] Colan | | | шт | 6 |
| 163 | Панель 7-ми розеточная с выключателем RITTAL DK 7240.220 | | | шт | 2 |
| 164 | Несущая шина для модульного оборудования 3U, 22 модуля RITTAL 7480.035 | | | шт | 1 |
| 165 | Релейный модуль NetPing Relay board NetPing Relay | | | шт | 1 |
| 166 | Секционная монтажная панель 700х300 RITTAL 8614.840 | | | шт | 2 |
| 167 | Монтажное шасси PS23x73 для глубины 800мм RITTAL 4377.000 | | | шт | 1 |
| 168 | Комбинированный держатель TS RITTAL 8800.330 | | | шт | 2 |
| 169 | Скользящие гайки М6 RITTAL 4179.000 | | | компл | 1 |
| 170 | Винты М6х12 RITTAL 2504.500 | | | компл | 1 |
| 171 | DK-TS Сетевой шкаф тип1 600x2000x800mm RITTAL 8808.790 | | | шт | 1 |
| 172 | TS Боковые стенки RAL7035 2000x600mm 2шт RITTAL 8108.235 | | | упак | 1 |
| 173 | DK-TS Профильная шина 42HE 2шт. RITTAL 7827.200 | | | упак | 2 |
| 174 | TS Шасси внутр. уровень 600x800mm 4шт RITTAL 8612.080 | | | упак | 1 |
| 175 | CS профильный полуцилиндр с одновр.запиранием RITTAL 9785.042 | | | упак | 1 |
| 176 | Потолочная панель д/ввода кабеля 600x800mm RITTAL 7826.689 | | | шт | 1 |
| 177 | DK Вентиляторная панель 600x800mm RITTAL 7968.035 | | | шт | 1 |
| 178 | Панель основания с вентиляцией 600mm RITTAL 7825.360 | | | шт | 1 |
| 179 | Распорки для потолочной панели 50 мм 4 шт RITTAL 7967.000 | | | уп | 1 |
| 180 | DK Фильтрующая прокладка для TS/FR 1шт RITTAL 7825.620 | | | шт | 1 |
| 181 | DK-TS Элемент цоколя вентилир. 600x100mm RITTAL 7825.601 | | | шт | 1 |
| 182 | Фальш-панели цоколя боков.100x100x800mm RITTAL 8601.085 | | | упак | 1 |
| 183 | Фальш-панель цоколя фас./зад 600х100 mm RITTAL 8601.605 | | | шт | 1 |
| 184 | DK-TS Комплект заземления RITTAL 7829150 | | | шт | 1 |
| 185 | Винты крестообразные М6х16. Комплект - 50 шт. EL SCHRAUBEN U.SCHEIBEN 1 RITTAL "RITTAL DK 7094.100" | | | компл | 1 |
| 186 | Квадратная гайка М6. Комплект - 50 шт EL KAFIGMUTTERN VE 50 ST. RITTAL "RITTAL DK 2092.200" | | | компл | 1 |
| 187 | Кабельная сборка для KVM ATEN 2L-5202P ATEN | | | шт | 1 |
| 188 | Транс-Знак (4.12 Заземлено) | | | упак | 1 |
| 189 | Транс-Знак (W 10. Опасно. Лазерное излучение) | | | упак | 1 |
| 190 | Поперечная перемычка трех контактная 870-403 | | | упак | 1 |
| 191 | Поперечная перемычка четырех контактная 870-404 | | | упак | 1 |
| 192 | Поперечная перемычка двух контактная 870-405 | | | упак | 1 |
| 193 | Поперечная перемычка 6-и контактная (упак 25 шт.) 870-406 | | | упак | 1 |
| 194 | Наконечник на провод сечением 1,5мм2 "216-204 ГОСТ Р 50043.1-92" | | | упак | 1 |
| 195 | Маркировка клемм горизонтальная (1-10) 793-502 | | | лист | 9 |
| 196 | Маркировка клемм горизонтальная (11-20) 793-503 | | | лист | 8 |
| 197 | Маркировка клемм горизонтальная (21-30) 793-504 | | | лист | 4 |
| 198 | Маркировка клемм горизонтальная (L, N, PE) 793-545 | | | лист | 8 |
| 199 | Маркировка проводов “Laser NKJET Labels”, размеры 25x35, (49 шт. на А4)  LJSL 5-Y3 | | | шт | 5 |
| 200 | Бирка для кабеля размером 8х30 мм WKM 8/30 | | | шт | 100 |
| 201 | Шильдик размер (6,3х27мм),белый, ESO7P 1044 белый | | | шт | 300 |
| 202 | Разъем RJ-45 | | | упак | 1 |
| 203 | Информационные розетки RJ-45, кат. 6 Mosaic 765 64 | | | шт | 2 |
| 204 | Суппорт на 4 модуля на крышку короба DLP 105х50 Mosaic 109 52 | | | шт | 1 |
| 205 | Розетка электрическая 4х2К+3 с механической блокировкой Mosaic 774 54 | | | шт | 1 |
| 206 | Кабель-канал ПВХ сечением 50х105 с крышкой, длина секции 2м  "DLP 50x105104 29" | | | м | 2 |
| 207 | Разделительная перегородка, длина секции 2м "DLP 50x105105 82" | | | м | 2 |
| 208 | Заглушка "DLP 50x105107 00" | | | шт | 2 |
| 209 | Секция прямая двухканальная 100х100 в комплекте с крышкой, скобой нижней, скобой верхней и комплектом метизов, климатическое исполнение У1, с цинковым покрытием Цн12, длина секции L=2м "СП 100х100, Цн12 ТУ 36-1109-2011" | | | шт | 540 |
| 210 | Секция угловая горизонтальная 100х100, климатическое исполнение У1, с цинковым покрытием Цн12 "СУ 100х100, Цн12ТУ 36-1109-2011" | | | шт | 33 |
| 211 | Секция угловая с внутренней крышкой 100х100, климатическое исполнение У1, с цинковым покрытием Цн12 "СУ-90В 100х100, Цн12ТУ 36-1109-2011" | | | шт | 18 |
| 212 | Секция угловая с наружной крышкой 100х100, климатическое исполнение У1, с цинковым покрытием Цн12 "СУ-90Н 100х100, Цн12ТУ 36-1109-2011" | | | шт | 18 |
| 213 | Секция тройниковая 100х100, климатическое исполнение У1, с цинковым покрытием Цн12 "СТ 100х100, Цн12ТУ 36-1109-2011" | | | шт | 5 |
| 214 | Заглушка торцевая для секций прямых 100х100, климатическое исполнение У1, с цинковым покрытием Цн12 "ЗТ 100х100ТУ 36-1109-2011" | | | шт | 14 |
| 215 | Болт с шестигранной головкой М8х16 код. CM020816 DKC | | | шт | 6168 |
| 216 | Гайка с насечкой М8 код. CM100800 DKC | | | шт | 6168 |
| 217 | Шайба кузовная М8 код. CM120800 | | | шт | 6168 |
| 218 | Мост двухрядный L-6000мм МД 2-14 | | | шт | 58 |
| 219 | Стойки кабельные оцинкованные К-1151ц | | | 1000 шт. | 0.986 |
| 220 | Полки кабельные К-1162 | | | 1000 шт. | 0.986 |
| 221 | Муфта вводная МВ20(22)-М У2 | | | шт | 120 |
| 222 | Муфта трубная МТ20(22)-М У2 | | | шт | 98 |
| 223 | Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой РК-Н 20 | | | шт | 120 |
| 224 | Рукав гибкий металлический в ПВХ изоляции, не поддерживающий горения, диам. 25 РЗ-ЦП нг | | | м | 280 |
| 225 | Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 25х3,2 мм | | | м | 540 |
| 226 | Держатель оцинкованный двусторонний D32 | | | шт | 1120 |
| 227 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 40х20 секция прямая 2м c крышкой DLPlus 40x20 300 27 | | | шт | 17 |
| 228 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 40х20 секция внутр./внеш. угол DLPlus 40x20  302 81 | | | шт | 4 |
| 229 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 40х20 накладка на стык DLPlus 40x20 336 48 | | | шт | 17 |
| 230 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 40х20 секция заглушка канала DLPlus 40x20  312 11 | | | шт | 8 |
| 231 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 105х50 секция прямая 2м c крышкой DLPlus 105х50 10429 | | | м | 16 |
| 232 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 105х50 секция внутр. угол DLPlus 105х50 10605 | | | шт | 2 |
| 233 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 105х50 секция внеш. угол DLPlus 105х50 10619 | | | шт | 2 |
| 234 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 105х50 накладка на стык профиля DLPlus 105х50 10699 | | | шт | 8 |
| 235 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 105х50 накладка на стык крышки DLPlus 105х50 10801 | | | шт | 8 |
| 236 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 105х50 секция угол плоский DLPlus 105х50 10786 | | | шт | 2 |
| 237 | Кабель-канал из ПВХ, сечение 105х50 секция заглушка канала DLPlus 105х50 10700 | | | шт | 2 |
| 238 | Шкаф запаса щитовой ШЩ-1000х1000х400 с замком ( Без стоимости) | | | шт | 1 |
| 239 | Терморасширяющаяся противопожарная мастика CP 611 А | | | шт | 1 |
| 240 | Держатель ярлыка PM-20033AN | | | упак | 1 |
| 241 | Самозатягивающиеся хомуты PKB-80SV/N | | | упак | 2 |
| 242 | Бумага для ярлыков PF20018KT49 | | | упак | 1 |
| 243 | Z-профиль перфорированный L=2м K241-2 S2.0 L2000 | | | шт | 13 |
| 244 | Перфошвеллер "45х30х2 ТУ 3449-001-5885279-2010" | | | м | 10 |
| 245 | Шпилька резьбовая оцин. М8х1000 | | | шт | 20 |
| 246 | Анкер-шпилька М10 длина 90мм HST M10x90/10 | | | шт | 68 |
| 247 | Сталь полосовая толщиной 10 мм, шириной 220 мм, марки СТ3СП | | | т | 0.00566 |
| 248 | Сталь листовая горячекатаная 6-8 мм, марки СТ3ПС | | | т | 0.0095 |
| 249 | Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 32х3,2 мм | | | м | 3 |
| 250 | Хомут Д45, резьба М8 ГОСТ 24137-80 | | | шт | 4 |
| 251 | Трубки термоусаживаемые ТУТ 40/20 | | | м | 60 |
| 252 | Кабель оптический ОККМнг-LS-01-1х4Е3-(2,7) | | | 1000м | 2.85 |
| 253 | Кабель оптический ОККМнг-LS-01-2х4Е3-(2,7) | | | 1000м | 1.8 |
| 254 | Кабель неэкранированная витая пара (UTP), 4 пары (24 AWG), категория 6, одножильный (solid), внутренний (indoor), сеч. 4х2х0,52 UTP4-C6-SOLID | | | 1000м | 0.06 |
| 255 | Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), бронированный стальной лентой, для внешней прокладки (+60 C - 40 C), PE, сеч. 4х2х0,52 (в бухтах по 305 м) UTP4-C5E-SOLID-24AWG-ARM-OUTDOOR-40 | | | 1000м | 1.525 |
| 256 | Кабель ВБбШвнг-LS 3х1,5 | | | 1000м | 3.8 |
| 257 | Кабель силовой ВВГнг-LS 3х 4 мм2 | | | 1000м | 0.03 |
| 258 | Кабель силовой ВВГнг-LS 3х 1,5 мм2 | | | 1000 м | 0.07 |
| 259 | Провод с медной жилой ПуГВ 1х6 мм2 (желто-зелый) | | | 1000м | 0.12 |
| 260 | Провод ПуГВ 1х1,5 | | | 1000м | 0.21 |
| 261 | Оптический шнур FC-FC, одномодовый 9/125, дуплекс, d=3мм, 1м  ШОС-SS-3 мм FC/ UPC -FC/ UPC -1м.-Н+S | | | шт | 9 |
| **Раздел 12. Программное обеспечение** | | | |
| 262 | | Неисключительные права на Windows 7 Professional Russian OEM. Win7Pro права | | шт | 2 |
| 263 | | Дистрибутив в MS Windows 7 Professional OEM. Win7Pro (д) | | шт | 2 |
| 264 | | Установочный комплект системы видеонаблюдения TRASSIR для IP видеокамер.  USB ключ | | шт | 1 |
| 265 | | Права на подключение сервера TRASSIR к локальной системе мониторинга за серверами Trassir Cloud 1канал | | шт | 1 |
| 266 | | Права на подключение к TRASSIR одной IP видеокамеры HikVision.  HikVision — 1 канал | | шт | 29 |
| 267 | | Программное обеспечение - модуль подключения устройств NetPing  ПО «Trassir NetPing» | | шт | 1 |
| 268 | | Программа удаленного администрирования ПК для платформы Windows Radmin 3.4 | | шт | 2 |
| **Раздел 13. Запасные части и принадлежности** | | | |
| 269 | | Преобразователь среды «оптика одномод - витая пара», скорость передачи данных: 1000 Мб/с AT-MC1008/SP | | шт | 1 |
| 270 | | Модуль трансивера для одномод. волоконно-оптического кабеля; разъем LC AT-SPLX10 | | шт | 1 |
| 271 | | Индустриальный сетевой коммутатор 4 Port 10/100BASE-TX (4 порта), 2 – слота SFP, Поддержка VLAN, монтаж на DIN рейку, рабочая темп. -40…+75 градС IE-3000-4TC | | шт | 1 |
| 272 | | Модуль трансивера для одномод. волоконно-оптического кабеля; разъем LC GLC-LX-SM-RGD | | шт | 1 |
| 273 | | Индустриальный блок питания для IE=3000, 220В, 50Гц, рабочая темп. -40…+85гдарС PWR-IE3000-AC | | шт | 1 |
| 274 | | Источник питания =24В, 5А, рабочая темп. -40…+75гдарС ADC5121 | | шт | 1 |
| 275 | | Сетевая видеокамера 1,3Mpix, CMOS-матрица 1/3” с прогрессивным сканированием и широким динамическим диапазоном, механический ИК-фильтр, питание 12В  DS-2CD864FWD-E | | шт | 1 |
| 276 | | Уличная поворотная сетевая камера день/ночь,с ИК-подсветкой,аврифакальный объектив | | шт | 1 |
| 277 | | Объектив 1/3", 1.3 Megapixel, 2,6-8,0 мм (104-35 град.), F1.3, DD, CS  TS3VP213ED-M | | шт | 1 |
| 278 | | Диск жесткий для серверных платформ, 3.5", SATA, 2000 Гб, буфер 32Мб "HUA723020ALA6400F12455" | | шт | 1 |
| 279 | | Твердотельный накопитель SSD 2,5" 300Gb SATA SSDSC2ВВ300G401 927201 | | шт | 1 |
| 280 | | Оптический шнур FC-LC, одномодовый 9/125, дуплекс, d=3мм, 1м  ШОС-SS-3 мм FC/ UPC -LC/ UPC -1м.-Н+S | | шт | 2 |
| 281 | | Оптический шнур FC-LC, одномодовый 9/125, дуплекс, d=3мм, 3м  ШОС-SS-3 мм FC/ UPC -LC/ UPC -3м.-Н+S | | шт | 2 |