Приложение №1

Перечень

### оборудования и систем автоматических установок водяного пенного

**и газового пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре, на техническое обслуживание на АО «НЗНП» (Основная площадка, ПСП, тит.76, АГРС, КПБ, АВТ2, вагончики РМЦ, РСУ, Ж/Д, ТСЦ, охрана, ПС110/6/6кВ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Кол-во | Ед. изм. |
|  | **АО «НЗНП» (Основная площадка, ПСП, тит.76)** |  |  |
| 1. | Персональный компьютер | 1 | комп. |
| 2. | АРМ «Орион ПРО» | 1 | комп. |
| 3. | Пульт контроля и управления С2000М | 2 | шт. |
| 4. | ППК «Сигнал-20» | 2 | шт. |
| 5. | ППК «Сигнал-20П» | 23 | шт. |
| 6. | ППК С2000-4 | 11 | шт. |
| 7. | ППК «Яхонт-16и» | 8 | шт. |
| 8. | ППК «Яхонт-16и» исп.01 | 1 | шт. |
| 9. | ППК «Яхонт-4и» | 1 | шт. |
| 10. | ППК «Гранит-8» | 1 | шт. |
| 11. | ППК «Сигнал ВК-4» | 1 | шт. |
| 12. | ППК УОТС-1-1а | 1 | шт. |
| 13. | Блок сопряжения для ИП102х2 | 38 | шт. |
| 14. | Извещатель пожарный тепловой ИП102х2 | 2345 | м. |
| 15. | Блок релейный С2000-СП1 исп.01 | 46 | шт. |
| 16. | Устройство коммутационное УК-ВК-04 | 5 | шт. |
| 17. | Блок индикации С2000-БИ | 6 | шт. |
| 18. | Повторитель интерфейса С2000-ПИ | 6 | шт. |
| 19. | Клавиатура С2000-К | 1 | шт. |
| 20. | Клавиатура С2000-КС | 1 | шт. |
| 21. | Извещатель пожарный дымовой ДИП212-45 | 542 | шт. |
| 22. | Извещатель пожарный дымовой ДИП212-5М3 | 517 | шт. |
| 23. | Извещатель пожарный дымовой ДИП 3.1 | 56 | шт. |
| 24. | Извещатель пожарный дымовой ДИП212-3СУ | 152 | шт. |
| 25. | Извещатель пожарный дымовой ДИП212-85 | 120 | шт. |
| 26. | Извещатель пожарный ручной ИПР 3СУ | 60 | шт. |
| 27. | Извещатель пожарный ручной ИПР-И | 59 | шт. |
| 28. | Извещатель пожарный ручной ИПР | 6 | шт. |
| 29. | Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП 535 | 125 | шт. |
| 30. | Извещатель пожарный тепловой ИП101 Гранат | 300 | шт. |
| 31. | Извещатель пожарный пламени Пульсар 1-011П | 7 | шт. |
| 32. | Извещатель охранный ИО 102-26/В | 11 | шт. |
| 33. | Извещатель охранный ИО 103-5/1 | 5 | шт. |
| 34. | Извещатель охранный ИО 102-6 | 6 | шт. |
| 35. | Извещатель охранный ИО 329-4 | 2 | шт. |
| 36. | Извещатель охранный ИО 102-32 | 5 | шт. |
| 37. | Извещатель охранный ИО 409-5 | 1 | шт. |
| 38. | Извещатель охранный «Фотон-ш-1» | 4 | шт. |
| 39. | Извещатель охранный «Фотон 6» | 3 | шт. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 40. | Извещатель охранный «Фотон 8» | 5 | шт. |
| 41. | Преобразователь напряжения ПН-12-1,5 | 1 | шт. |
| 42. | Аппаратура оповещения «Веллез» | 1 | комп. |
| 43. | Громкоговоритель рупорный взрывозащищенный | 40 | шт. |
| 44. | Оповещатель взрывозащищенный ВС-3-24В | 10 | шт. |
| 45. | Оповещатель светозвуковой «Корбу» | 78 | шт. |
| 46. | Оповещатель светозвуковой «Бия-С» 24 В | 2 | шт. |
| 47. | Оповещатель звуковой «Свирель» 24 В | 77 | шт. |
| 48. | Оповещатель звуковой «Свирель» 12 В | 15 | шт. |
| 49. | Оповещатель световой «Блик-С-24» | 40 | шт. |
| 50. | Оповещатель световой «Блик-С-12» | 4 | шт. |
| 51. | ИПБ «РИП-12» | 3 | шт. |
| 52. | ИПБ «Скат-1200А» | 4 | шт. |
| 53. | ИПБ «Скат-1200У» | 1 | шт. |
| 54. | ИПБ «Скат-2400» | 24 | шт. |
| 55. | ИПБ «Скат-2400И7» | 7 | шт. |
| 56. | ИПБ «Скат-2412» | 1 | шт. |
| 57. | АКБ 12 В 1.2а/ч | 4 | шт. |
| 58. | АКБ 12 В 4.2а/ч | 8 | шт. |
| 59. | АКБ 12 В 7а/ч | 20 | шт. |
| 60. | АКБ 12 В 10а/ч | 6 | шт. |
| 61. | АКБ 12 В 12а/ч | 27 | шт. |
| 62. | АКБ 12 В 17а/ч | 2 | шт. |
| 63. | АКБ 12 В 26а/ч | 6 | шт. |
| 64. | Кабели для прокладки систем пожарной сигнализации ШВВП 2х0,5 | 2655 | м. |
| 65. | Кабели для прокладки систем пожарной сигнализации КПСВЭВ 1х2х0,5 | 7136 | м. |
| 66. | Кабели для прокладки систем пожарной сигнализации КПСВЭВ 1х2х1 | 21170 | м |
| 67. | Кабели для прокладки систем пожарной сигнализации КПСВЭВ 2х2х1 | 13510 | м. |
| 68. | Кабели для сетей передачи данных Герда КВнг 2х2х1 | 7426 | м. |
| 69. | Пенная ёмкость ПЕ МХС-Е-4000 | 3 | шт. |
| 70. | Пенная ёмкость ПЕ МХС-Е-6000 | 1 | шт. |
| 71. | Пенная ёмкость ПЕ МХС-Е-9000 | 4 | шт. |
| 72. | Пеногенераторный монитор | 20 | шт. |
| 73. | Задвижка с электроприводом ДУ 100 | 93 | шт. |
| 74. | Задвижка с электроприводом ДУ 150 | 50 | шт. |
| 75. | Задвижка с электроприводом ДУ 200 | 3 | шт. |
| 76. | Пеногенератор GAE-400 | 61 | шт. |
| 77. | Пеногенератор ПГС-600 | 21 | шт. |
| 78. | Пеногенератор ВПГ-10 | 50 | шт. |
| 79. | Пеногенератор ВПГ-20 | 16 | шт. |
| 80. | Пожарный кран ПК-10 ДУ 100 | 90 | шт. |
| 81. | Извещатель пожарный тепловой ИП101-07вт | 64 | шт. |
|  | **АГРС** |  |  |
| 1 | Устройство пожаротушения УПТ-1 | 1 | шт. |
| 2 | Модуль газового пожаротушения МПГ-16-60 | 2 | шт. |
| 3 | Стойка с весовым устройством на тензодатчиках А-СТ-2Т | 1 | шт. |
| 4 | Сигнализатор давления универсальный СДУ-М | 1 | шт. |
| 5 | Устройство заправочное А-01000ПС | 1 | шт. |
| 6 | Устройство для опрессовки и продувки А-УОП-10000ПС | 1 | шт. |
| 7 | Прибор приёмо-контрольный ППКУ-4/16-1 «Аист-А» | 1 | шт. |
| 8 | Термокабель PHSC-190EPC | 60 | м. |
| 9 | Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ | 2 | шт. |
| 10 | ИПР взрывозащищённый ИП535 «Гранат - К» | 1 | шт. |
| 11 | ППКОП НОТА-2 | 1 | шт. |
| 12 | Источник питания Скат 2412М | 1 | шт. |
| 13 | Интерфейсный блок для термокабеля ПИМ-1 | 3 | шт. |
| 14 | АКБ АКБ-11 А/ч | 4 | шт. |
| 15 | АКБ АКБ-2,3 А/ч | 1 | шт. |
| 16 | Оповещатель светозвуковой взрывозащещённый Филин-1-12 | 2 | шт. |
| 17 | Оповещатель светозвуковой «Гамма-01 ОСЗ-2Д» «Газ-уходи» | 2 | шт. |
| 18 | Оповещатель светозвуковой «Гамма-01 ОСЗ-М» «Газ-не входи» | 2 | шт. |
| 19 | Оповещатель световой «Гамма-01 ОС-2Д» «Автом. Откл.» | 1 | шт. |
| 20 | Оповещатель световой «Гамма-01 ОС-1Д» «Неисправность» | 1 | шт. |
| 21 | Оповещатель светозвуковойвой «Гамма-01 ОСЗ-1Д» «Пожар» | 1 | шт. |
| 22 | ТМ-считыватель СНХ-1 | 2 | шт. |
| 23 | ТМ-ключи СНХ-1 | 4 | шт. |
| 24 | Пульт С-2000 | 1 | шт. |
| 25 | БП Скат1200 | 1 | шт. |
| 26 | БП Скат 2400 | 1 | шт. |
| 27 | ППКОП Сигнал 20ПSMD | 1 | шт. |
| 28 | АКБ АКБ-7 А/ч | 2 | шт. |
| 29 | Оповещатель светозвуковой МЗМ-1 | 2 | шт. |
| 30 | Извещатель дымовой ИП212-5М3 | 4 | шт. |
| 31 | Оповещатель светозвуковой взрывозащещённый ПСВ-С | 2 | шт. |
| 32 | Извещатель тепловой взрывозащещённый ИП103-1В-А3 | 8 | шт. |
| 33 | Речевое оповещение Рупор | 1 | шт. |
| 34 | Громкоговоритель рупорный SC-610(ТОА) | 2 | шт. |
|  | **КПБ (169-2011-000-АПС)** |  |  |
| 1. | Пульт контроля и управления, 24В, 35мА «С2000-М» | 1 | шт. |
| 2. | Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20П SMD» | 3 | шт. |
| 3. | Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный «С2000-4» | 2 | шт. |
| 4. | Блок контрольно-пусковой №С2000-КПБ» | 1 | шт. |
| 5. | Преобразователь интерфейсов с гальванической развязкой «С2000-ПИ» | 1 | шт. |
| 6. | Блок сигнально-пусковой, 24В,150мА «С2000-СП исп.01» | 8 | шт. |
| 7. | Блок индикации, 24В, 200мА «С2000-БИ SMD» | 1 | шт. |
| 8. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-3СУМ | 71 | шт. |
| 9. | Ручной пожарный извещатель ИПР-3СУМ | 21 | шт. |
| 10. | Световой оповещатель пожарный «БЛИК-С-24 «ВЫХОД» | 8 | шт. |
| 11. | Извещатель пожарный тепловой «ИП-101-18-А2R1» | 3 | шт. |
| 12. | Извещатель пожарный ручной, взрывозащищён. «ИП535 «Гарант-М»» | 20 | шт. |
| 13. | Термокабель PROTECTOWIRE PHSC-155-EPC | 170 | м |
| 14. | Прибор приёмо-контрольный пожарный «Яхонт-16И» | 1 | шт. |
| 15. | Звуковой оповещатель пожарный «Корбу» | 10 | шт. |
| 16. | Источник резервного питания СКАТ2400 И7 | 4 | шт. |
| 17. | Аккумуляторная батарея 12В, 12А/ч | 2 | шт. |
| 18. | Аккумуляторная батарея 12В, 7А/ч | 6 | шт. |
| 19. | Источник резервного питания СКАТ2400 И7 исп.5000 | 2 | шт. |
| 20. | Аккумуляторная батарея 12В, 26А/ч | 4 | шт. |
| 21. | Устройство защиты интерфейсов передачи данных ExPro DI-485 | 13 | шт. |
| 22. | Блок защиты коммутационный «БЗК» | 3 | шт. |
| 23. | Кабель симметричный для интерфейса RS-485 огнестойкий бронированный Герда-КВБнг-FRLSэ 2х2х0,75 | 980 | м |
| 24. | Кабель симметричный огнестойкий для интерфейса RS-485 Герда-КВБнг-FRLSэ 2х2х0, 5 | 208 | м |
| 25. | Кабель для систем пож.сигн. КПСнг-FRLS 1х2х0,75 | 272 | м |
| 26. | Кабель для систем пож.сигн. экранированный КПСЭСнг-FRLS 1х2х0, 5 | 2400 | м |
| 27. | Кабель контрольный с медными жилами огнестойкий КВВГнг- FRLS 4х1,0 | 520 | м |
| 28. | Кабель силовой ВВГнг- FRLS 3х1,5 | 50 | м |
| 29. | Кабель симметричный для шлейфов пож.сигнализации КШСнг- FRLS 1х2х0,52 | 430 | м |
| 30. | Провод монтажный гибкий ПВ3 (1х2,5) | 50 | м |
|  | **КПБ (169-2011-000-АПT)** |  |  |
| 1 | Блок сигнально-пусковой, 24В,150мА «С2000-СП исп.01» | 6 | шт. |
| 2 | Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20П SMD» | 4 | шт. |
| 3 | Источник резервного питания СКАТ2400 И7 | 1 | шт. |
| 4 | Аккумуляторная батарея 12В, 12А/ч | 2 | шт. |
| 5 | Источник резервного питания СКАТ2400 И7 исп.5000 | 2 | шт. |
| 6 | Аккумуляторная батарея 12В, 26А/ч | 4 | шт. |
| 7 | Устройство защиты интерфейсов передачи данных ExPro DI-485 | 3 | шт. |
| 8 | Блок защиты коммутационный «БЗК» исп.01 | 3 | шт. |
| 9 | Шкаф управления насосами ШК1 102-35-НК | 1 | шт. |
| 10 | Шкаф управления задвижками ШК1-402-26-М УХЛ3 | 3 | шт. |
| 11 | Кабель симметричный для интерфейса RS-485 огнестойкий бронированный Герда-КВБнг-FRLSэ 2х2х0,75 | 340 | м |
| 12 | Кабель симметричный огнестойкий для интерфейса RS-485 Герда-КВБнг-FRLSэ 2х2х0, 5 | 72 | м |
| 13 | Кабель для систем пож.сигн. КПСнг-FRLS 1х2х0,75 | 44 | м |
| 14 | Кабель симметричный для шлейфов пож.сигнализации КШСнг- FRLS 1х2х0,52 | 10 | м |
| 15 | Кабель силовой ВВГнг- FRLS 3х1,5 | 32 | м |
| 16 | Провод монтажный гибкий ПВ3 (1х2,5) | 15 | м |
| 17 | Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг- FRLS 10х2,5 | 830 | м |
| 18 | Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг- FRLS 5х2,5 | 5840 | м |
| 19 | Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг- FRLS 10х1,5 | 160 | м |
| 20 | Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг- FRLS 7х2,5 | 206 | м |
| 21 | Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг- FRLS 4х2,5 | 1126 | м |
| 22 | Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг- FRLS 19х2,5 | 500 | м |
|  | **КПБ (25-2012-000-АПС)** |  |  |
| 1 | Блок сигнально-пусковой, 24В,150мА «С2000-СП исп.01» | 1 | шт. |
| 2 | Прибор приёмно-контрольный пожарный «Яхонт-16И» | 1 | шт. |
| 3 | Извещатель пожарный ручной, взрывозащищён. «ИП535 «Гарант-М»» | 12 | шт. |
| 4 | Аккумуляторная батарея 12В, 7А/ч | 1 | шт. |
| 5 | Кабель симметричный для интерфейса RS-485 огнестойкий бронированный Герда-КВБнг-FRLSэ 2х2х0,75 | 2 | м |
| 6 | Кабель для систем пож.сигн. КПСнг-FRLS 1х2х0,75 | 14 | м |
| 7 | Кабель для систем пож.сигн. КПСнг-FRLS 1х2х1,5 | 1330 | м |
| 8 | Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг- FRLS 4х0,75 | 30 | м |
|  | **КПБ (25-2012-000-АПТ)** |  | . |
| 1 | Блок индикации, 24В, 150мА «С2000-БИ SMD» | 1 | шт. |
| 2 | Шкаф управления задвижками ШК1-402-26-М УХЛ3 | 1 | шт. |
| 3 | Элемент дистанционного управления дистанционный ЭДУ 513-3М | 2 | шт. |
| 4 | Взрывозащищённое устройство ручного пуска ИП 535-07е «ПКСК» | 2 | шт. |
| 5 | Сирена взрывозащищённая ВС-3-ГС-24 | 1 | шт. |
| 6 | Пост кнопочный взрывозащищённый ПВК-15ХЛ1 | 1 | шт. |
| 7 | Кабель симметричный для интерфейса RS-485 огнестойкий бронированный Герда-КВБнг-FRLSэ 2х2х0,75 | 4 | м |
| 8 | Кабель для систем пож.сигн. КПСнг-FRLS 1х2х0,75 | 22 | м |
| 9 | Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг- FRLS 4х0,75 | 54 | м |
| 10 | Кабель силовой ВВГнг- FRLS 4х4,0 | 210 | м |
| 11 | Кабель для систем пож.сигн. экранированный КПСЭСнг-FRLS 1х2х1, 5 | 440 | м |
| 12 | Кабель универсальный с медными жилами КУИНнг- FRLS 1х2х1,5ВЭ | 210 | м |
| 13 | Кабель универсальный с медными жилами КУИНнг- FRLS 3х2х2,5ВЭ | 210 | м |
|  | **КПБ (08053-2011-226-АПС)** |  |  |
| 1 | Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20П SMD» | 1 | шт. |
| 2 | Блок контрольно-пусковой 24В,70мА «С2000-КПБ, вер.1.05.» | 1 | шт. |
| 3 | Блок сигнально-пусковой 24В,150мА «С2000-СП1 исп.01» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный «ИП 212-3СУМ | 25 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-СУМ» | 8 | шт. |
| 6 | Световой пожарный оповещатель «Блик-С-24 «ВЫХОД»» | 6 | шт. |
| 7 | Звуковой пожарный оповещатель «Корбу» | 4 | шт. |
| 8 | Источник резервного питания СКАТ2400 И7 исп.5000 | 1 | шт. |
| 9 | Аккумуляторная батарея 12В, 26А/ч | 2 | шт. |
| 10 | Кабель симметричный для интерфейса RS-485 огнестойкий бронированный Герда-КВБнг-FRLSэ 2х2х0,75 | 6 | м |
| 11 | Кабель для систем пож.сигн. КПСнг-FRLS 1х2х0,75 | 10 | м |
| 12 | Кабель для систем пож.сигн. КПСнг-FRLS 1х2х1.5 | 1340 | м |
| 13 | Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг- FRLS 4х2,5 | 490 | м |
| 14 | Кабель силовой ВВГнг- FRLS 3х1,5 | 30 | м |
|  | **Установка ЭЛОУ-АВТ-2,5(II)** |  |  |
|  | **29-15-110.00-RD-IN-HCC** |  |  |
| 1 | Блок контрольно-пусковой 24В,70мА «С2000-КПБ, вер.1.05.» | 1 | шт. |
| 2 | CP-104EL-A-DB9M Плата 4 порта, низкопрофильная, RS-232 | 1 | шт. |
| 3 | Пульт контроля и управления С2000М | 1 | шт. |
| 4 | C2000-ПИ Повторитель интерфейса RS-485 с гальванической развязкой | 2 | шт. |
| 5 | ППК «Сигнал-20П» | 3 | шт. |
| 6 | БЗЛ Блок защиты линии | 5 | шт. |
| 7 | Блок сигнально-пусковой С2000-СП1 исп.01 | 4 | шт. |
| 8 | PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E Преобразователь оптический | 2 | шт. |
| 9 | С2000-ПТ Блок индикации системы пожаротушения | 1 | шт. |
| 10 | Кабель подключения С2000-ПИ к ПЭВМ RS232 | 1 | шт. |
| 11 | РИП-24-2/7П1-Р-RS (РИП-24 исп. 51) | 6 | шт. |
| 12 | Delta DTM 1207 Батарея аккумуляторная свинцово-кислотная герметичная | 9 | шт. |
| 13 | С2000-2 Контроллер доступа | 2 | шт. |
| 14 | С2000-АСПТ Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями | 1 | шт. |
| 15 | С2000-ПИ повторитель интерфейса RS-485 с гальванической развязкой | 1 | шт. |
| 16 | РИП-12-3/17П1-Р-R’ (РИП-12 исп. 51) резервированный источник питания аппаратуры ОПС | 3 | шт. |
| 17 | Блок индикации С2000-БИ | 2 | шт. |
| 18 | Delta DTM 12045 Батарея аккумуляторная свинцово-кислотная герметичная | 1 | шт. |
| 19 | Клавиатура С2000-К | 1 | шт. |
| 20 | PHSC-155-EPC Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) Длина L=115 м | 115 | м. |
| 21 | PHSC-155-EPC Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) Длина L=40 м | 40 | м. |
| 22 | PHSC-155-EPC Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) Длина L=230 м | 230 | м. |
| 23 | PHSC-155-EPC Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) Длина L=8 м | 8 | м. |
| 24 | ПИМ-1 Модуль интерфейсный | 3 | шт. |
| 25 | PHSC-155-EPC Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) Длина L=45 м | 45 | м. |
| 26 | Ех ИП535-1В-Н-Т-G 1/2 Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный | 5 | шт. |
| 27 | ИПР-3СУМ извещатель пожарный ручной | 1 | шт. |
| 28 | ИО102-20 Б2П Извещатель охранный магнитоконтактный | 3 | шт. |
| 29 | ИО409-23 Фотон-15 Извещатель охранный объемный оптико-электронный | 2 | шт. |
| 30 | PERCo-RP-15.2 B Считыватель бесконтактный | 2 | шт. |
| 31 | Молния-24 ГРАНД МС Оповещатель охранно-пожарный световой «Выход» | 2 | шт. |
| 32 | Молния-24 ГРАНД МС Оповещатель охранно-пожарный световой «Газ-уходи» | 2 | шт. |
| 33 | Молния-24 ГРАНД МС Оповещатель охранно-пожарный световой «Газ-не входи» | 1 | шт. |
| 34 | Молния-24 ГРАНД МС Оповещатель охранно-пожарный световой «Автоматика отключена» | 1 | шт. |
| 35 | Молния-24 ГРАНД МС Оповещатель охранно-пожарный световой «Станция пожаротушения» | 1 | шт. |
| 36 | Экран-С-К2 Оповещатель пожарный взрывозащищенный световой «Газ-не входи» с доп секцией «Автоматика откл» | 2 | шт. |
| 37 | Экран-С-К1 Оповещатель пожарный взрывозащищенный световой «Выход» | 3 | шт. |
| 38 | 023 «Свирель-24» Оповещатель охранно-пожарный звуковой | 3 | шт. |
| 39 | ЕхОППЗ-2В-ПМ-А-Т-2 Оповещатель пожарный взрывозащищенный звуковой | 2 | шт. |
| 40 | ВС-3-2СФ-ГС-12В Сигнализатор охранно-пожарный комбинированный взрывозащищенный | 2 | шт. |
| 41 | Osmoz, Кат. №0 242 00 Пост управления | 2 | шт. |
| 42 | ПВК-15 У1 Пост управления взрывозащищенный кнопочный | 1 | шт. |
| 43 | ШС АПС | 6 | шт. |
| 44 | ШС АУПТ | 4 | шт. |
| 45 | КУИНнг(А)-FRLS 4х2х1,5 | 800 | м. |
| 46 | КВИПнг(А)-FRLS 4х2х1,0 | 3250 | м. |
| 47 | КВВГнг(А)-FRLS 4х2,5 | 65 | м. |
| 48 | RG-213 | 60 | м. |
| 49 | ПуГВ 1х6,0 | 20 | м. |
| 50 | КВИПнг(А)-FRLS 2х2х1,0 | 1950 | м. |
| 51 | КПСЭнг(А)-FRLS 4х2х0,5 | 70 | м. |
| 52 | ПуГВ 1х1,0 ЧЕРНЫЙ | 100 | м. |
| 53 | ПуГВ 1х1,0 СИНИЦ | 100 | м. |
| 54 | ПуГВ 1х1,0 Ж/З | 50 | м. |
| 55 | ПуГВ 1х16,0 | 15 | м. |
|  | **29-15-002.00-RD-IN-ПС** |  |  |
| 1 | Сигнал-20П SMD | 3 | шт. |
| 2 | Блок защиты линии БЗЛ | 4 | шт. |
| 3 | С2000-АСПТ | 1 | шт. |
| 4 | С2000-2 Контроллер доступа | 3 | шт. |
| 5 | С2000-СП1 исп.01 Блок сигнально-пусковой | 5 | шт. |
| 6 | РИП-24-2/7П1-Р-RS (РИП-24 исп. 51) Резервированный источник питания | 5 | шт. |
| 7 | РИП-12-3/17П1-Р-R’ (РИП-12 исп. 51) Резервированный источник питания аппаратуры ОПС | 1 | шт. |
| 8 | Delta DTM 1217 Батарея аккумуляторная свинцово-кислотная герметичная | 1 | шт. |
| 9 | Delta DTM 1207 Батарея аккумуляторная свинцово-кислотная герметичная | 10 | шт. |
| 10 | Delta DTM 12045 Батарея аккумуляторная свинцово-кислотная герметичная | 2 | шт. |
| 11 | ПИМ-1Модуль интерфейсный | 9 | шт. |
| 12 | Ех ИП535-1В-Н-Т-G 1/2 Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный | 8 | шт. |
| 13 | С2000-КПБ Блок контрольно-пусковой | 6 | шт. |
| 14 | Экран-С-К1 Оповещатель пожарный взрывозащищенный световой | 26 | шт. |
| 15 | Шлейф ПС L=50м и более | 10 | шт. |
| 16 | КВВГЭнг(А)-FRLS 4х1,0 | 2000 | м. |
| 17 | КВВГнг(А)-FRLS 4х1,0 | 890 | м. |
| 18 | КВВГнг(А)-FRLS 4х2,5 | 80 | м. |
| 19 | КВИПнг(А)- FRLS 2х2х1 | 10 | м. |
| 20 | ПуГВ 1х6,0 | 265 | м. |
| 21 | КВВГЭнг(А)-FRLS 7х1,0 | 80 | м. |
| 22 | КВВГнг(А)-FRLS 4х1,5 | 3640 | м. |
| 23 | КВВГнг(А)-FRLS 7х1,5 | 80 | м. |
| 24 | ПуГВ 1х1,0 черный | 250 | м. |
| 25 | ПуГВ 1х1,0 синий | 250 | м. |
| 26 | ПуГВ 1х1,0 ж/з | 100 | м. |
|  | **29-15-002.07-RD-IN-OC** |  |  |
| 1 | PHSC-155-EPC Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) Длина L=115 м | 575 | м. |
| 2 | PHSC-155-EPC Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) Длина L=40 м | 80 | м. |
| 3 | PHSC-155-EPC Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) Длина L=230 м | 460 | м. |
| 4 | ИП212-3СУМ Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | 93 | шт. |
| 5 | Ех ИП535-1В-Н-Т-G 1/2 Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный | 9 | шт. |
| 6 | Молния-24 ГРАНД МС Оповещатель охранно-пожарный световой «Выход» | 11 | шт. |
| 7 | 023 «Свирель-24» Оповещатель охранно-пожарный звуковой | 14 | шт. |
| 8 | ИПР-3СУМ извещатель пожарный ручной | 1 | шт. |
| 9 | ИО 102-20 Б2П Извещатель охранный магнитоконтактный | 29 | шт. |
| 10 | Молния-24 ГРАНД МС Оповещатель охранно-пожарный световой «Газ-уходи» | 3 | шт. |
| 11 | Молния-24 ГРАНД МС Оповещатель охранно-пожарный световой «Газ-не входи» | 1 | шт. |
| 12 | Молния-24 ГРАНД МС Оповещатель охранно-пожарный световой «Автоматика отключена» | 1 | шт. |
| 13 | Молния-24 ГРАНД МС Оповещатель охранно-пожарный световой «Станция пожаротушения» | 1 | шт. |
| 14 | Экран-С-К2 Оповещатель пожарный взрывозащищенный световой; надпись «Газ-не входи» с доп секцией «Автоматика откл» | 1 | шт. |
| 15 | ИО409-23 Фотон-15 Извещатель охранный объемный оптико-электронный | 2 | шт. |
| 16 | PERCo-RP-15.2 B Считыватель бесконтактный | 5 | шт. |
| 17 | ВС-3-2СФ-ГС-12В Сигнализатор охранно-пожарный комбинированный взрывозащищенный | 4 | шт. |
| 18 | Osmoz, Кат. №0 242 00 Пост управления | 6 | шт. |
| 19 | ПВК-15 У1 Пост управления взрывозащищенный кнопочный | 1 | шт. |
| 20 | Шлейф ПС L=20м и более | 13 | шт. |
| 21 | Шлейф АУПТ L=20м и более | 4 | шт. |
| 22 | КВВГЭнг(А)-FRLS 4х1,0 | 2000 | м. |
| 23 | КВВГЭнг(А)-FRLS 4х1,0 | 325 | м. |
| 24 | КВВГнг(А)-FRLS 4х1,0 | 990 | м. |
| 25 | КВВГЭнг(А)-FRLS 5х1 | 180 | м. |
| 26 | КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 | 1175 | м. |
| 27 | ПуГВ 1х6,0 | 70 | м. |
| 28 | КВВГнг(А)-FRLS 5х1 | 25 | м. |
| 29 | КВВГнг(А)-LS 10х0,75 | 265 | м. |
| 30 | КВВГнг(А)-LS 5х1 | 175 | м. |
| 31 | КВВГЭнг(А)-LS 4х0,75 | 315 | м. |
| 32 | ПВСнг(А)- LS 2х0,75 | 10 | м. |
| 33 | КВВГнг(А)-FRLS 7х1 | 30 | м. |
|  | **29-15-002.07-RD-IN-PT** |  |  |
| 1 | МХП-TS (042-80-065) Батарея газового пожаротушения на основе Хладона 227, состоящая из 6 модулей | 2 | компл. |
|  | **29-15-62/1-1.00-RD-IN-PT** |  |  |
| 1 | МХП-TS (042-80-065) Батарея газового пожаротушения на основе Хладона 227 + модуль резервный заправленный Хладоном 227 (136 кг) | 1 | компл. |
|  | **29-15-66.34.00-RD-IN-ПС** |  |  |
| 1 | Ех ИП535-1В-Н-Т-G 1/2 Извещатель пожарный ручной взрывозащ. | 1 | шт. |
| 2 | ExОППЗ-2В-ПМ-А-Т-2 Оповещатель пожарный звуковой взрывозащ. | 1 | шт. |
| 3 | КВВГнг(А)-FRLS 4х1,0 | 520 | м. |
| 4 | ПуГВ 1х6,0 | 10 | м. |
|  | **29-15-66.35.00-RD-IN-ПС** |  |  |
| 1 | Ех ИП535-1В-Н-Т-G 1/2 Извещатель пожарный ручной взрывозащ. | 1 | шт. |
| 2 | ExОППЗ-2В-ПМ-А-Т-2 Оповещатель пожарный звуковой взрывозащ. | 1 | шт. |
| 3 | КВВГнг(А)-FRLS 4х1,0 | 520 | м. |
| 4 | ПуГВ 1х6,0 | 10 | м. |
|  | **29-15-112.00-IN-HCC** |  |  |
| 1 | 2RSB60 Реле модульное | 1 | шт. |
| 2 | С2000-СП1 исп. 01 Блок сигнально-пусковой | 7 | шт. |
| 3 | БЗЛ Блок защиты линии | 1 | шт. |
| 4 | РИП-24-2/7П1-Р-RS (РИП-24 исп. 51) | 1 | шт. |
| 5 | Delta DTM 1207 Батарея аккумуляторная свинцово-кислотная герметичная | 2 | шт. |
| 6 | КВВГнг(А)-LS 19х1,0 | 45 | м. |
| 7 | КВВГнг(А)-LS 4х1,0 | 35 | м. |
| 8 | КВВГнг(А)-FRLS 4х2,5 | 20 | м. |
| 9 | КВИПнг(А)- FRLS 2х2х1 | 10 | м. |
| 10 | ПуГВ 1х1,0 черный | 200 | м. |
| 11 | ПуГВ 1х1,0 синий | 200 | м. |
| 12 | ПуГВ 1х1,0 ж/з | 40 | м. |
| 13 | ПуГВ 1х16,0 ж/з | 15 | м. |
|  | **Вагончик №1 ж/д** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-5 | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой «Свирель-2» | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой «Иволга» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-И» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 | 6 | шт. |
|  | **Вагончик №2 ж/д** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-Эк | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой УСС | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой «**Маяк**-**12**-ЗМ» | 2 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-513-10» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141М | 8 | шт. |
| 6 | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) «ВЫХОД» | 2 | шт. |
|  | **Вагончик ТСЦ (ж/д)** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-5 | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето – звуковой «Маяк-12К» | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) «ВЫХОД» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-513-10» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141М | 6 | шт. |
| 6 | Оповещатель охранно-пожарный свето – звуковой «Октава-12» | 2 | шт. |
|  | **Вагончик ТСЦ возле т. 79** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-3Эк | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой «Призма-201» | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой ПКИ-1 «Иволга» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-535-8А» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63М | 6 | шт. |
| 6 | Блок Реле Внешний. | 1 | шт. |
|  | **Вагончик ТСЦ тит. 76** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-3Эк | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой «Призма-201» | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой ПКИ-1 «Иволга» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-535-8А» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63М | 2 | шт. |
| 6 | Блок Реле Внешний. | 1 | шт. |
|  | **Вагончик охраны тит. 76** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-3Эк | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой «Призма-201» | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой ПКИ-1 «Иволга» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-535-8А» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63М | 2 | шт. |
| 6 | Блок Реле Внешний. | 1 | шт. |
|  | **Вагончик РСУ (2 этажа) возле т. 51 (РМЦ)** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-Эк | 2 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой УСС | 2 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой «Иволга» | 2 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-513-10» | 2 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141М | 16 | шт. |
| 6 | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) «ВЫХОД» | 2 | шт. |
|  | **Вагончик №1 РСУ возле т. 79** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-3 | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой УСС | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой «Иволга» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-И» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 | 4 | шт. |
|  |  |  |  |
|  | **Вагончик №2 РСУ возле т. 79** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-3 | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой УСС | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой «Иволга» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-И» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 | 4 | шт. |
|  | **Вагончик №3 РСУ возле т. 79** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-4 | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой УСС | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой «Иволга» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-И» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 | 4 | шт. |
|  | **Вагончик №1 РМЦ тит. 51** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-3Эк | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой «Призма-201» | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой ПКИ-1 «Иволга» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-535-8А» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63М | 2 | шт. |
| 6 | Блок Реле Внешний. | 1 | шт. |
|  | **Вагончик №2 РМЦ тит. 51** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-3Эк | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой «Призма-201» | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой ПКИ-1 «Иволга» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-535-8А» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63М | 2 | шт. |
| 6 | Блок Реле Внешний. | 1 | шт. |
|  | **Вагончик №3 РМЦ тит. 51** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-3Эк | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой «Призма-201» | 1 | шт. |
| 3 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой ПКИ-1 «Иволга» | 1 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-535-8А» | 1 | шт. |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63М | 2 | шт. |
| 6 | Блок Реле Внешний. | 1 | шт. |
|  | **ПС110/6/6кВ АПУ-110кВ** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-5 | 1 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный свето - звуковой УСС | 1 | шт. |
| 3 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-3СУ» | 3 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212 –ипд3.1 | 31 | шт. |
|  | **КРУ-6кВ** |  |  |
| 1 | Прибор ППКОП ГРАНИТ-4 | 2 | шт. |
| 2 | Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой УСС | 1 | шт. |
| 3 | Извещатель пожарный ручной «ИПР-3СУ» | 3 | шт. |
| 4 | Извещатель пожарный дымовой ИП 212-ипд3.1 | 14 | шт. |
|  | **302-02/22-ПС тит.590** |  |  |
| 1 | Прибор ППКУОП «Сириус» | 1 | шт. |
| 2 | Блок коммутации БК-24-RS485 | 2 | шт. |
| 3 | Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И | 6 | шт. |
| 4 | Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ | 4 | шт. |
| 5 | Блок защиты линии БЗЛ | 1 | шт. |
| 6 | Резервированный источник питания РИП-24 исполн. 56 | 1 | шт. |
| 7 | Герметичный свинцово-кислотный аккумулятор 12 В, 40 Ахч Delta DTM 1240 | 2 | шт. |
| 8 | Устройство коммутационное УК-ВК исполн.15 | 9 | шт. |
| 9 | Устройство коммутационное УК-ВК/04 | 4 | шт. |
| 10 | Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ | 6 | шт. |
| 11 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой МАЯК-24-3М | 56 | шт. |
| 12 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-34А «ДИП-34А-03» | 386 | шт. |
| 13 | Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания «ИПР 513-3АМ» | 20 | шт. |
| 14 | Оповещатель световой "Выход" "Люкс-24" | 61 | шт. |
| 15 | Модуль подключения нагрузки МПН | 130 | шт. |
| 16 | Кабель КПСЭнг(A)-FRLS 1х2х0,75 | 2185 | м. |
| 17 | Кабель КПСЭнг(A)-FRLS 1х2х1,0 | 1284 | м. |
| 18 | Кабель КСБнг(А)-FRLS 1х2х0,8 | 22 | м. |
| 19 | Кабель КСБнг(А)-FRLS 2х2х0,8 | 185 | м. |
| 20 | Провод силовой установочный желто-зеленого цвета ПВ-1 1х4 | 20 | м. |
| 21 | Провод монтажный экранированный МКЭШнг(А)-LS 6х0.75 | 100 | м. |
|  | **439/19-002.11-2/11-АПТ(СУГ)** |  |  |
|  | Оборудование в шкафу 2/11ШУЗПТ-1 |  |  |
| 1 | Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ | 1 | шт. |
| 2 | Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ | 3 | шт. |
| 3 | Блок сигнально-пусковой С2000-СП1 исп.01 | 1 | шт. |
| 4 | Резервированный источник питания РИП24-2/7П1-P-RS (исп.51) | 1 | шт. |
| 5 | Аккумуляторная батарея 12В, емкость 7Ач, | 2 | шт. |
| 6 | Блок защитный коммутационный питания, 24В БК-24-RS485-01 | 1 | шт. |
| 7 | Модульный выключатель нагрузки (рубильник) двухполюсный, Iн=16А SНD202/16А | 1 | шт. |
| 8 | Модульный автоматический выключатель однополюсный, Iн=4А, характеристика срабатывания В S201-4В | 2 | шт. |
| 9 | Адресный расширитель восьмиканальный С2000-АР8 | 4 | шт. |
| 10 | Релейный модуль PLC-RSC-24DC/21-21, два переключающих контпкта, Uк 24 VDC, с колодкой PLC-BSC-24DC/21-21 на DIN-рейку, винтовые зажимы. | 30 | шт. |
|  | Оборудование на открытой установке Блок получения СУГ |  |  |
| 11 | Статив пожарный поста управления водяным орошением с клеммной коробкой и с кнопочным постом в сборе ВЭЛАН-КВПС-7-0-0-0-0-0-5-3-3- ХЛ1 (RAL 3020) | 1 | шт. |
| 12 | Коробка клеммная взрывозащищенная, 34 винтовых клемм, корпус алюминиевый сплав, взрывозащита типа Ехd, три кабельных ввода под бронированные кабели снизу КЗВА-ВЭЛЗ-25/34-РЕ/2- (Л-2БМ-М32) х3С)- -1ЕхеdIIB T6 Gb-B1,5 | 2 | шт. |
| 13 | Модуль подключения нагрузки МПН | 14 | шт. |
| 14 | Реле с 4-мя перекидными контактами, Uк=24 VDC | 14 | шт. |
|  |  |  |  |
|  | Оборудование для установки в операторной (тит. 78) |  |  |
|  |  |  |  |
| 15 | Устройство дистанционного пуска адресное УДП УДП513-ЗАМ | 7 | шт. |
|  | Кабели и провода |  |  |
| 16 | Кабель КВВГЭнг(А)-FRLS 10х1,0 | 20 | м. |
| 17 | Кабель КуПе-ОЭмнг(А)-FRLS 1x2x1,0 | 10 | м. |
| 18 | Кабель КуПе-ОЭКвнг(А)-FRLS 5x2x1,0 | 221 | м. |
| 19 | Кабель КуПе-ОЭКвнг(А)-FRLS 6x2x1,0 | 903 | м. |
| 20 | Провод ПуГВнг(А)-LS 1х6,0 цвет желто-зеленый | 69 | м. |
|  | **439/19-002.11-2/11-ПС(СУГ)** |  |  |
|  | Оборудование шкафа 002FB003 |  | шт. |
| 1 | Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ | 2 | шт. |
| 2 | Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ | 2 | шт. |
| 3 | Блок сигнально-пусковой С2000-СП1 исп.01 | 2 | шт. |
| 4 | Резервированный источник питания, РИП24-2/7П1-P-RS (исп.51) | 1 | шт. |
| 5 | Аккумуляторная батарея 12В, емкость 7Ач, | 2 | шт. |
| 6 | Блок защитный коммутационный питания, 24В БК-24-RS485-01 | 1 | шт. |
| 7 | Модульный выключатель нагрузки (рубильник) двухполюсный, Iн=16А | 1 | шт. |
| 8 | Модульный автоматический выключатель однополюсный, Iн=4А, характеристика срабатывания В S201-4В | 2 | шт. |
|  | Оборудование на открытой установке Блок получения СУГ |  |  |
| 9 | Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный, ЕхИП535-1В-Н-Б-18-класс В- С2000-АР1 | 7 | шт. |
| 10 | Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный, ЕхИП535-1В- Н-М20+Б-18-класс В-С2000-АР1 | 4 | шт. |
| 11 | Блок разветвительно-изолирующий линий ДПЛС БРИЗ | 3 | шт. |
| 12 | Оповещатель пожарный световой (табло) взрывозащищенный, Экран-С-К1-24VDC-ВЫХОД (Б/З), | 4 | шт. |
| 13 | Оповещатель пожарный световой (табло) взрывозащищенный Экран-С-К1-24VDC-ПОЖАР (К/Ч), | 4 | шт. |
| 14 | Модуль подключения нагрузки МПН | 10 | шт. |
| 15 | Пост (статив) пожарный оповещения в сборе с клеммной коробкой и со световым извещателем | 2 | шт. |
|  | Оборудование в операторной (тит. 78) |  | шт. |
| 16 | Шкаф пожарный приёмно-контрольный и управления, металлический, навесного исполнения, IP67, цвет серый "Сириус" | 1 | шт. |
| 17 | Аккумуляторная батарея 12В, емкость 17Ач, DTM1217 | 2 | шт. |
| 18 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой Свирель-24V | 1 | шт. |
| 19 | Модуль подключения нагрузки МПН | 1 | шт. |
|  | Кабели и провода |  | . |
| 20 | Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x1,0 | 105 | м. |
| 21 | Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 3x2x1,0 | 265 | м. |
| 22 | Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 7x2x1,5 | 90 | м. |
| 23 | Кабель КПСЭнг(А)-FRLS 9x2x1,5 | 80 | м. |
| 24 | Кабель КВВГЭнг(А)-FRLS 5х1,0 | 20 | м. |
| 25 | Кабель КВВГЭнг(А)-FRLS 7х1,0 | 15 | м. |
| 26 | Кабель ИнСил-ПсОЭКнг(А)-FRLS 2х2х1,0-660 | 237 | м. |
| 27 | Кабель ИнСил-ПсОЭКнг(А)-FRLS 2х2х1,5-660 | 285 | м. |
| 28 | Кабель КуПе-ОЭмнг(А)-FRLS 2x2x1,0 | 972 | м. |
| 29 | Кабель ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5ок-0,66 | 28 | м. |
| 30 | Провод монтажный 4,0 мм² цвет желто-зеленый ПуГВнг(А)-LS 1х4,0 | 195 | м. |
| 31 | Провод монтажный 6,0 мм² цвет желто-зеленый ПуГВн(А)-LS г 1х6,0 | 30 | м. |
|  | **ТЭС -68-029-22-АПС ТП 590** |  |  |
|  | Шкаф ШПС КТПМ 6/0.4кВ в составе: |  |  |
| 1 | Шкаф с резервным источником питания ШПС-12 исп.10 | 1 | шт. |
| 2 | Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И | 1 | шт. |
| 3 | Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ | 1 | шт. |
| 4 | Блок сигнально-пусковой С2000-СП1исп.01 | 1 | шт. |
| 5 | Блок разветвительно изолирующий БРИЗ | 2 | шт. |
| 6 | Аккумуляторная батарея Delta DTM1217 | 2 | шт. |
|  | Оборудование АПС и СОУЭ КТПМ 6/0.4кВ |  |  |
| 7 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-34А «ДИП-34А-03» | 8 | шт. |
| 8 | Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания «ИПР 513-3АМ» исп.01 | 5 | шт. |
| 9 | Модуль подключения нагрузки МПН | 13 | шт. |
| 10 | Оповещатель комбинированный (свет + звук) Маяк-12-КПМ2 НИ | 7 | шт. |
| 11 | Оповещатель световой Табло «ВЫХОД» Молния-12 | 5 | шт. |
| 12 | Устройство коммутационное УК-ВК исп.12 | 1 | шт. |
|  | Оборудование АПС тит.590 |  |  |
| 13 | Повторитель интерфейса RS485 C2000-ПИ | 2 | шт. |
|  | Кабельная продукция |  | шт. |
| 14 | Кабель для систем ОПС КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0.5 | 305 | м. |
| 15 | Кабель монтажный универсальный Герда-КВнг(А)FRLS 2х2х1.0 | 400 | м. |
|  | **22032-НП-000-ПС тит.630** |  |  |
|  | Оборудование ПС КТПМ 6/0,4 кВ |  |  |
| 1 | Повторитель интерфейса RS485 С2000-ПИ | 2 | шт. |
| 2 | Блок защиты входных цепей прибора от импульсных перенапряжений в двух линиях БЗЛ | 1 | шт. |
| 3 | Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП1 | 1 | шт. |
|  |  |  |  |
| 4 | Кабель монтажный для ОПС и СОУЭ КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | 30 | м. |
| 5 | Кабель монтажный универсальный Герда-КВ нг(А)-FRLS 2х2х1,0 | 535 | м. |
|  | **22032-НП-001-ПС тит.630** |  |  |
|  | Шкаф ШПС в составе: |  |  |
| 1 | Шкаф ШПС-24 исп.10 | 1 | шт. |
| 2 | Контроллер адресный С2000-КДЛ-2И | 1 | шт. |
| 3 | Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ | 1 | шт. |
| 4 | Блок защиты входных цепей прибора БЗЛ | 1 | шт. |
| 5 | Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ | 2 | шт. |
| 6 | Аккумуляторная батарея 12В, 17 Ач Delta DTM 1217 | 2 | шт. |
|  |  |  |  |
| 7 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно- аналоговый ДИП-34А-04 | 1 | шт. |
| 8 | Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-ЗАМ исп.01 | 1 | шт. |
| 9 | Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный адресный С2000-Спектрон-101-Т-Р-Exd | 7 | шт. |
| 10 | Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный адресный С2000-Спектрон-512EХD-А-ИПР-В | 1 | шт. |
| 11 | Блок разветвительно-изолирующий, напряжение питания -БРИЗ-Т | 1 | шт. |
| 12 | Оповещатель светозвуковой взрывозащищенный ВС-07е-Ex-ЗИ-24VDC | 1 | шт. |
| 13 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный светозвуковой Маяк-24-КПМ2 НИ | 3 | шт. |
| 14 | Устройство коммутационное УК-ВК исп. 15 | 2 | шт. |
| 15 | Блок сигнально-пусковой С2000-СП4/220 исп. 01 | 1 | шт. |
| 16 | Пост кнопочный, утапливаемый толкатель, Uкоммут.660В ПКЕ-222 | 1 | шт. |
| 17 | Модуль подключения нагрузки МПН | 8 | шт. |
| 18 | Кабель монтажный для ОПС и СОУЭ КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | 145 | м. |
| 19 | Кабель контрольный бронированный КВБбШвнг(A)-FRLS 4х1,0 | 125 | м. |
| 20 | Кабель монтажный для ОПС и СОУЭ КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 | 10 | м. |
| 21 | Провод многожильный с ПВХ изоляцией ПуГВнг(А)-LS 1х6 ж/з | 35 | м. |
|  |  |  |  |
|  | **РД ПКУ ПСП** |  |  |
| 1 | Пульт контроля и управления С2000M | 1 | шт. |
| 2 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-10 | 1 | шт. |
| 3 | Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet | 1 | шт. |
| 4 | Блок сигнально-пусковой С2000-СП1 исп. 01 | 1 | шт. |
| 5 | Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ | 1 | шт. |
| 6 | Рип-24-3/7М4-Р (РИП-24 исп. 15) | 1 | шт. |
| 7 | аккумулятор (12V; 7,0Ah) | 2 | шт. |
| 8 | БОКС-24/17М5-Р (БОКС-24 исп. 01) | 1 | шт. |
| 9 | аккумулятор (12V; 17,0Ah) | 2 | шт. |
| 10 | Извещатель пожарный дымовой ИДТ-2 | 3 | шт. |
| 11 | Извещатель пожарный ручной ИПР513-3М | 1 | шт. |
| 12 | Оповещатель пожарный светозвуковой Блик-зс-24 «Пожар» | 1 | шт. |
|  |  |  |  |