УТВЕРЖДЕНО

Приказ Департамента охраны

Министерства внутренних дел

29.01.2024 № 27

с дополнениями и изменениями:

приказ Департамента охраны

Министерства внутренних дел

22.08.2024 № 262

|  |
| --- |
| ПЕРЕЧЕНЬтехнических средств и систем охраны, разрешенных к применению на объектах, охраняемых подразделениями Департамента охраны Министерства внутренних дел в 2024 году |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| № п/п | Наименование технических средств охраны | Версия программногообеспечения | Краткие (основные)характеристики |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Извещатели охранные оптико-электронные пассивные |
| 1.1 | ИНС-101 |  | широкий угол, 18х18 м, 900 |
| 1.2 | ИНС-101 Штора |  | штора, 18 м, 70 |
| 1.3 | ИНС-105 |  | 2 PIR-элемента, широкий угол, 15х15 м, 900,от животных до 35 кг  |
| 1.4 | ИНС-106 |  | штора, 25 м, 80 |
| 1.5 | ИНС-110 |  | широкий угол, 18х18 м, 900, от животных до 35 кг |
| 1.6 | АТ-601 |  | широкий угол, 12 м, 900, от животных до 25 кг |
| 1.7 | SWAN QUAD/CURTAIN LENS |  | штора, до 20 м, 80 |
| 1.8 | SWAN QUAD |  | широкий угол, 900, от животных до 15 кг – 18 м;от животных до 25 кг – 15 м |
| 1.9 | SWAN QUAD PET3 |  | широкий угол, 900,  от животных до 20 кг – 15 м;от животных до 35 кг – 12 м |
| 1.10 | TOPAZ |  | широкий угол, 21 м, 900 |
| 1.11 | TOPAZ PET |  | широкий угол, 22 м, 900,от животных до 25 кг  |
| 1.12 | Пирон-4 исп. 2 |  | широкий угол, 18 м, 900 |
| 1.13 | Пирон-4Д исп. 1 |  | широкий угол, 15 м, 900,от животных до 40 кг |
| 1.14 | LC-100-PI, исп. А |  | широкий угол, 900,от животных до 15 кг – 12 м,от животных до 25 кг – 9 м |
| 1.15 | LC-100-PI, исп. Б |  | штора, 15 м, 70 |
| 1.16 | AQUA RING |  | широкий угол, 3600, 36 м2 при высоте установки 2,4 м80 м2 при высоте установки 4,5 м |
| 1.17 | AQUA PLUS VB |  | штора, 22,5 м |
| 1.18 | AQUA PET |  | широкий угол, 18 м, 900,от животных до 20 кг |
| 1.19 | AQUA PLUS |  | широкий угол, 16 м, 900 |
| 1.20 | GENIUS-PLUS |  | 15 м, 900, 2 RIP-элемента |
| 2. Извещатели охранные комбинированные |
| 2.1 | SWAN 1000 |  | широкий угол, 900, от животных до 25 кг, ИК – 15 м, при включенном режиме «иммунитет к животным» – 12 м, МВ – 15 м |
| 2.2 | GREY |  | широкий угол, 13 м, 900, от животных до 20 кг |
| 3. Извещатели охранные совмещённые |
| 3.1 | ИНС-409ВТФ |  | широкий угол, ИК – 18х18 м, 900,ДРС – 10 м, при иммунитете к животных массой: 35 кг – 10 м,25 кг – 12 м,15 кг – 15 м |
| 3.2 | ИНС-409ВТФ Штора |  | штора, ИК – 18 м, 70,ДРС – 10 м |
| 3.3 | SWAN PGB |  | широкий угол, 900, от животных до 25 кг, ИК – 15 м, при включенном режиме «иммунитет к животным» – 12 м, ДРС – 10 м  |
| 3.4 | SWAN PGB/CURTAIN LENS |  | штора, ИК – 15 м, 80, ДРС – 10 м |
| 3.5  | LC-102-PIGBSS, исп. Б |  | штора, ИК – 15 м, 70, ДРС – 10 м |
| 3.6  | LC-102-PIGBSS, исп. А |  | широкий угол, 900,от животных до 15 кг – 13 м,от животных до 25 кг – 10 м,ДРС – 10 м |
| 3.7  | Пирон-7Б |  | штора, ИК – 15 м, 70, ДРС – 10 м |
| 3.8  | Пирон-7Д исп. 1 |  | широкий угол, ИК – 15 м, 900, ДРС – 10 м |
| 3.9  | ИНС-409 QUAD |  | широкий угол, 900, ИК – 18х18 м, ДРС – до 10 м,от животных до 35 кг |
| 3.10  | ИНС-409 QUAD Штора |  | штора, 70, ИК – 18 м, ДРС – 10 м  |
| 3.11  | NAVY |  | широкий угол, ИК – 13,5 м, 900, ДРС – 6 м,от животных до 20 кг |
| 4. Извещатели охранные поверхностные звуковые |
| 4.1  | ИНС-206 |  | максимальная дальность – 10 м |
| 4.2  | GBD-PLUS |  | максимальная дальность – 10 м |
| 4.3  | ИО 329-8/1 «Звон-1» исп. 1 |  | максимальная дальность – 10 м |
| 4.4  | MAGENTA |  | максимальная дальность – 6 м |
| 4.5  | GBD-R-1 |  | максимальная дальность – 10 м |
| 5. Извещатели охранные вибрационные |
| 5.1  | VIB-2000 |  | радиус зоны:бетон – до 4,8 м, металл – до 5 м,дерево – до 3,5 м,ударное воздействие, воздействие дрели в режиме сверления-перфорации |
| 5.2  | ВИБ-2000 ВТФ |  | радиус зоны:бетон – до 4,8 м, металл – до 5 м,дерево – до 3,5 м, кирпич – до 4 м,газосиликатный блок – до 4 мударное воздействие, воздействие дрели в режиме сверления-перфорации |
| 5.3  | ИО 315-10 «Шорох-3» |  | контролируемая площадь:бетон, дерево – 12 м2,металл – до 6 м2,ударное воздействие, сверление |
| 5.4  | ИО 315-10/1 «Шорох-3В» |  | контролируемая площадь:металл – до 6 м2,ударное воздействие, сверление |
| 5.5  | VD-1 |  | максимальный радиус зоны действия – 3,5 м,типы монтажных поверхностей: бетон, дерево, сталь |
| 6. Извещатели охранные точечные магнитоконтактные |
| 6.1  | МКИ-1С |  | для поверхностного монтажа |
| 6.2  | МКИ-2Н |  | для поверхностного монтажа |
| 6.3  | МКИ-3Н |  | для поверхностного монтажа |
| 6.4  | МКИ-4М |  | для поверхностного монтажа |
| 6.5 | МКИ-4АМ |  | для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции |
| 6.6 | МКИ-4КМ |  | для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции |
| 6.7 | МКИ-4ПМ |  | для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции |
| 6.8  | МКИ-5КМ |  | для поверхностного монтажа |
| 6.9  | МКИ-6Т |  | для врезного монтажа |
| 6.10  | МКИ-7ТМ |  | для врезного монтажа |
| 6.11 | НО-03 |  | для поверхностного монтажа |
| 6.12 | МС-31 |  | для поверхностного монтажа |
| 6.13  | МС-62 |  | для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции |
| 6.14 | MPS-20 |  | для поверхностного монтажа |
| 6.15 | MPS-30 |  | для врезного монтажа |
| 6.16 | MPS-35 |  | для врезного монтажа |
| 6.17 | MPS-45 |  | для поверхностного монтажа |
| 6.18 | MPS-50 |  | для поверхностного монтажа габаритных конструкций |
| 7. Извещатели охранные точечные электроконтактные |
| 7.1  | ОИР-1 |  | имеет скрытую кнопку включения с фиксацией коммутационного положения |
| 7.2  | ОИР-2 |  | имеет наружную кнопку включения с фиксацией коммутационного положения |
| 7.3  | РВ-1 |  | имеет наружную кнопку включения с фиксацией коммутационного положения |
| 8. Приборы приемно-контрольные охранные |
| 8.1 | АЛАРМ-12 исп. А | 2.1.8 | 4 шлейфа, работа с СПИ «АСОС Алеся»,1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G |
| 8.2  | АЛАРМ-12 исп. Б | 2.2.8 | 8 шлейфов, работа с СПИ «АСОС Алеся»,1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G |
| 8.3  | АЛАРМ-14 | 2.1.4 | 8 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся»  |
| 8.4  | АЛАРМ-14/4 | 2.3.4 | 4 шлейфа,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся»  |
| 8.5  | АЛАРМ-14/6 | 2.2.4 | 6 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся»  |
| 8.6 | ПКО-4 3G | 3.0 | 4 шлейфа, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G |
| 8.7  | ПКО-6 3G | 3.0 | 6 шлейфов, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G |
| 8.8  | ПКО-8 3G | 3.0 | 8 шлейфов, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G |
| 8.9  | ПКО-8Е | 2.1 | 8 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»  |
| 8.10  | ПКО-8/4Е | 2.1 | 4 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»  |
| 8.11 | ПКО-8/6Е | 2.1 | 6 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»  |
| 8.12 | Аларм-15 исп. А | 1.1.3 | 8 шлейфов, расширение до 32 шлейфов (+24),2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена |
| 8.13 | Аларм-15/4 исп. А | 1.3.3 | 4 шлейфа, расширение до 28 шлейфов (+24),2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена |
| 8.14 | Аларм-15/6 исп. А | 1.2.3 | 6 шлейфов, расширение до 30 шлейфов (+24),2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена |
| 8.15  | Аларм-15 исп. Б | 1.4.3 | 8 шлейфов, расширение до 32 шлейфов (+24),2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена |
| 8.16  | Аларм-15/4 исп. Б | 1.6.3 | 4 шлейфа, расширение до 28 шлейфов (+24),2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена |
| 8.17  | Аларм-15/6 исп. Б | 1.5.3 | 6 шлейфов, расширение до 30 шлейфов (+24),2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена |
| 8.18  | ППКО А24/4 | 2.4,2.6 | 4 шлейфа,расширение до 20 шлейфов (+16)2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использовании МС-GSM (NB-IoT) исп.1 илиМС-GSM (NB-IoT) исп.3,работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.19  | ППКО А24/6 | 2.4,2.6 | 6 шлейфов,расширение до 22 шлейфов (+16)2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использовании МС-GSM (NB-IoT) исп.1 илиМС-GSM (NB-IoT) исп.3,работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.20  | ППКО А24/8 | 2.4,2.6 | 8 шлейфов,расширение до 24 шлейфов (+16)2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использовании МС-GSM (NB-IoT) исп.1 илиМС-GSM (NB-IoT) исп.3,работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.21  | ППКО А12/4 | 1.0,1.02 | 4 шлейфа,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании МС-GSM, поддержка NB-IoT прииспользовании МС-GSM (NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.22  | ППКО А12/6 | 1.0,1.02 | 6 шлейфов,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использовании МС-GSM(NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.23  | ППКО А12/8 | 1.0,1.02 | 8 шлейфов,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использовании МС-GSM(NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.24  | ППКО А12/10 | 1.0,1.02 | 10 шлейфов,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использовании МС-GSM(NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.25  | ППКО А12/12 | 1.0,1.02 | 12 шлейфов,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использовании МС-GSM(NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.26  | ПКО-8/48 | 2.0 | 8-48 шлейфов,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G при использовании МПИ-1;2G, 3G, 4G при использовании МПИ-2, МПИ-3;3 активных канала связи (Ethernet, NB-IoT) 2 сотовых модема, при использовании МПИ-Н; работа с РСПИ «Новатех РДО» |
| 8.27  | ПКО-8 | 2.0 | 8 шлейфов,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G при использовании МПИ-1; 2G, 3G, 4G при использовании МПИ-2, МПИ-3; 3 активных канала связи (Ethernet, NB-IoT) 2 сотовых модема, при использовании МПИ-Н; работа с РСПИ «Новатех РДО» |
| 8.28  | ПКО-8Н | 2.0 | 8 шлейфов, 2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты;используется МПИ-Н;работа с РСПИ «Новатех РДО» |
| 8.29 | АЛАРМ-11 исп. GSM | 4.1.1,5.1.1 | 8-32 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 3G, 4G, модуль расширения шлейфов МРШС-8, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.30 | АЛАРМ-11 исп. NB-IoT | 4.2.1,5.2.1 | 8-32 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка NB-IoT, модуль расширения шлейфов МРШС-8, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.31 | Аларм-14 | 4.1.1 | 8 шлейфов, расширение до 32-х,1 активный канал связи Ethernet, работа с МРШС-8 (до 3-х) и (или) радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.32 | Аларм-14 исп. GSM | 5.1.1,7.1.1 | 8 шлейфов, расширение до 32-х,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с МРШС-8 (до 3-х) и (или) радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.33 | Аларм-14 исп. NB-IoT | 6.1.1, 8.1.1 | 8 шлейфов, расширение до 32-х,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка NB-IoT, работа с МРШС-8 (до 3-х) и (или) радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.34 | Аларм-14/4 исп. GSM | 5.3.1, 7.3.1 | 4 шлейфа, расширение до 24-х,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» и «Астра», СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.35 | Аларм-14/4 исп. NB-IoT | 6.3.1, 8.3.1 | 8 шлейфов, расширение до 24-х,2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка NB-IoT, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» и «Астра», СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.36 | ППКО А24/4М | 2.4,2.6 | 4 шлейфа,расширение до 20 шлейфов (+16)2 активных канала связи(Ethernet, GSM), 2 SIM-карты,поддержка 2G, 3G, 4G прииспользовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использованииМС-GSM (NB-IoT) исп.1 илиМС-GSM (NB-IoT) исп.3,работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.37 | ППКО А24/6М | 2.4,2.6 | 6 шлейфов,расширение до 22 шлейфов (+16)2 активных канала связи(Ethernet, GSM), 2 SIM-карты,поддержка 2G, 3G, 4G прииспользовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использованииМС-GSM (NB-IoT) исп.1 илиМС-GSM (NB-IoT) исп.3,работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 8.38 | ППКО А24/8М | 2.4,2.6 | 8 шлейфов,расширение до 24 шлейфов (+16)2 активных канала связи(Ethernet, GSM), 2 SIM-карты,поддержка 2G, 3G, 4G прииспользовании МС-GSM,поддержка NB-IoT при использованииМС-GSM (NB-IoT) исп.1 илиМС-GSM (NB-IoT) исп.3,работа с СПИ «АСОС Алеся» |
| 9. Объектовые приемопередающие устройства |
| 9.1 | Модуль сопряжения«Аларм-GSM3» исп. А | 4.1.1 |  работа с СПИ «АСОС Алеся», поддержка 2G, 3G, 2 SIM-карты, исп. А – с ППКО «Аларм» |
| 9.2 | Модуль сопряжения«Аларм-GSM3» исп. Б | 4.2.1 | работа с СПИ «АСОС Алеся» поддержка 2G, 3G, 2 SIM-карты, исп. Б – с ППКО всех производителей Республики Беларусь  |
| 9.3 | Модуль доступа МДВ-7/К (с ПО ШУ) |  | сенсорная клавиатура, позволяющая осуществлять набор кодов доступа (в качестве шифрустройства) |
| 10. Беспроводные системы охраны, извещатели, приборы приемно-контрольные  |
| 10.1 | Астра-5121 |  | широкий угол, 10 м, 900, от животных до 20 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный) |
| 10.2 | Астра РИ-М РР |  | блок расширения шлейфов радиоканальный |
| 10.3 | MPD-300 |  | широкий угол, 16 м, 900, от животных до 15 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный) |
| 10.4 | MGD-300 |  | максимальная дальность – 6 м (микрофонный контроля разрушения стекла радиоканальный) |
| 10.5 | MMD-300 |  | магнитоконтактный (радиоканальный) |
| 10.6 | MTX-300 |  | устройство оконечное объектовое радиоканальное |
| 10.7 | Аларм-РК-ОЭ |  | широкий угол, 12 м, 900, (объемный оптико-электронный радиоканальный) |
| 10.8 | Аларм-РК-Ш |  | штора, 15 м, 80,(поверхностный оптико-электронный радиоканальный) |
| 10.9 | Аларм-РК-РН |  | широкий угол, 10 м, 900, от животных до 40 кг(объемный оптико-электронный радиоканальный) |
| 10.10 | Аларм-РК-РС |  | широкий угол, 6 м, 1200,(поверхностный звуковой для обнаружения разрушения стекла радиоканальный) |
| 10.11 | Аларм-РК-МК исп. А |  | магнитоконтактный (радиоканальный) |
| 10.12 | Аларм-РК-КТС |  | электроконтактный(радиоканальный) |
| 10.13 | Аларм-БРШС |  | блок расширения шлейфов радиоканальный |
| 10.14 | Next Plus MCW |  | широкий угол, 15 м, 900(оптико-электронный пассивный радиоканальный) |
| 10.15 | Next K9-85 MCW |  | широкий угол, 15 м, 900,от животных до 38 кг(оптико-электронный пассивный радиоканальный) |
| 10.16 | МСТ-302 |  | магнитоконтактный (радиоканальный) |
| 10.17 | MCR-304 |  | устройство оконечное объектовое радиоканальное (передача извещений от извещателей к ППКО) |
| 10.18 | MCR-308 |  | устройство оконечное объектовое радиоканальное (передача извещений от извещателей к ППКО) |
| 10.19 | Астра-3321 |  | (магнитоконтактный радиоканальный) |
| 10.20 | Астра-6131 |  | максимальная дальность – 6 м(поверхностный звуковой радиоканальный) |
| 10.21 | Астра-621 исполнение РК |  | (совмещенный радиоканальный)иммунитет к животным до 20кгдальность действия ИК – 10 м 900дальность действия АК – 6 м 1200 |
| 10.22 | Астра-824 |  | (блок сигнальных реле) прием извещений от Астра-РИ-М РР по интерфейсу RS-485 |
| 10.23 | РПДК Астра РИ-М |  | (электроконтактный радиоканальный) |
| 11. Системы передачи извещений\* |
| 11.1  | ПЦН «АЛЕСЯ-01» из состава СПИ «АСОС АЛЕСЯ» |  |  |
| 11.2  | Устройство пультовое оконечное GSM (УПО GSM) |  |  |
| 11.3  | РСПИ «НОВАТЕХ-РДО» |  |  |
| 11.4 | Устройствосогласования УС-А |  |  |
| 12. Прочее |
| 12.1 | Устройствоконтроля персонала поста охраны УКП-М «Аларм» | 1.0.1 | для контроля отметок персонала |
| 13. Технические средства охраны для взрывоопасных объектов |
| 13.1 | БРШС-Ех исп. 1 |  | количество искробезопасных ШС – 8,количество искробезопасных источников питания – 5,подключение к ППКО с использование БРВ-А исп. 2 |
| 13.2 | БРШС-Ех исп. 2 |  | количество искробезопасных ШС – 2,количество искробезопасных источников питания – 2 |
| 13.3 | ИО409-40 «Фотон-18» |  | широкий угол, 12 м, 900 |
| 13.4 | ИО209-30 «Фотон-18А» |  | коридор, 20 м, 60 |
| 13.5 | ИО309-18 «Фотон-18Б» |  | штора, 15 м, 60 |
| 13.6 | ИО409-53 «Фотон-18Д» |  | широкий угол, 10 м, 900, от животных до 10 кг |
| 13.7 | ИО329-91 «Стекло-Ех» |  | максимальная дальность – 6 м |
| 13.8 | ИО102-33 «МК-Ех» исп. 1 |  | для поверхностного монтажа |
| 13.9 | ИО102-33 «МК-Ех» исп. 2 |  | для поверхностного монтажа |

\* – Для использования в пультах централизованного наблюдения подразделений Департамента охраны Министерства внутренних дел.