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

|  |
| --- |
| ПЕРЕЧЕНЬ  технических 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 программного  обеспечения | 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 м  80 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 м  ударное 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 или  МС-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 или  МС-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 или  МС-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 при  использовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использовании  МС-GSM (NB-IoT) исп.1 или  МС-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 при  использовании МС-GSM, поддержка NB-IoT при использовании  МС-GSM (NB-IoT) исп.1 или  МС-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 при  использовании МС-GSM,  поддержка NB-IoT при использовании  МС-GSM (NB-IoT) исп.1 или  МС-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 20кг  дальность действия ИК – 10 м 900  дальность 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 | Устройство  согласования УС-А |  |  |
| 12. Прочее | | | |
| 12.1 | Устройство  контроля 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.