

УТВЕРЖДЕНО

Приказ Департамента охраны
Министерства внутренних дел
29.01.2024 № 27

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, 18x18 м, 90 ⁰
1.2	ИНС-101 Штора		штора, 18 м, 7 ⁰
1.3	ИНС-105		2 PIR-элемента, широкий угол, 15x15 м, 90 ⁰ , от животных до 35 кг
1.4	ИНС-106		штора, 25 м, 8 ⁰
1.5	ИНС-110		широкий угол, 18x18 м, 90 ⁰ , от животных до 35 кг
1.6	АТ-601		широкий угол, 12 м, 90 ⁰ , от животных до 25 кг
1.7	SWAN QUAD/ CURTAIN LENS		штора, до 20 м, 8 ⁰
1.8	SWAN QUAD		широкий угол, 90 ⁰ , от животных до 15 кг – 18 м; от животных до 25 кг – 15 м
1.9	SWAN QUAD PET3		широкий угол, 90 ⁰ , от животных до 20 кг – 15 м; от животных до 35 кг – 12 м
1.10	ТОPAZ		широкий угол, 21 м, 90 ⁰
1.11	ТОPAZ PET		широкий угол, 22 м, 90 ⁰ , от животных до 25 кг
1.12	Пирон-4 исп. 2		широкий угол, 18 м, 90 ⁰
1.13	Пирон-4Д исп. 1		широкий угол, 15 м, 90 ⁰ , от животных до 40 кг
1.14	LC-100-PI, исп. А		широкий угол, 90 ⁰ , от животных до 15 кг – 12 м, от животных до 25 кг – 9 м

1	2	3	4
1.15	LC-100-PI, исп. Б		штора, 15 м, 7 ⁰
1.16	AQUA RING		широкий угол, 360 ⁰ , 36 м ² при высоте установки 2,4 м 80 м ² при высоте установки 4,5 м
1.17	AQUA PLUS VB		штора, 22,5 м
1.18	AQUA PET		широкий угол, 18 м, 90 ⁰ , от животных до 20 кг
1.19	AQUA PLUS		широкий угол, 16 м, 90 ⁰
1.20	GENIUS-PLUS		15 м, 90 ⁰ , 2 RIP-элемента
2. Извещатели охранные комбинированные			
2.1	SWAN 1000		широкий угол, 90 ⁰ , 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, 90 ⁰ , от животных до 20 кг
3. Извещатели охранные совмещённые			
3.1	ИНС-409ВТФ		широкий угол, ИК – 18x18 м, 90 ⁰ , ДРС – 10 м, при иммунитете к животным массой: 35 кг – 10 м, 25 кг – 12 м, 15 кг – 15 м
3.2	ИНС-409ВТФ Штора		штора, ИК – 18 м, 7 ⁰ , ДРС – 10 м
3.3	SWAN PGB		широкий угол, 90 ⁰ , 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, 8 ⁰ , ДРС – 10 м
3.5	LC-102-PIGBSS, исп. Б		штора, ИК – 15 м, 7 ⁰ , ДРС – 10 м
3.6	LC-102-PIGBSS, исп. А		широкий угол, 90 ⁰ , 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, 7 ⁰ , ДРС – 10 м

1	2	3	4
3.8	Пирон-7Д исп. 1		широкий угол, ИК – 15 м, 90 ⁰ , ДРС – 10 м
3.9	ИНС-409 QUAD		широкий угол, 90 ⁰ , ИК – 18x18 м, ДРС – до 10 м, от животных до 35 кг
3.10	ИНС-409 QUAD Штора		штора, 7 ⁰ , ИК – 18 м, ДРС – 10 м
3.11	NAVY		широкий угол, ИК – 13,5 м, 90 ⁰ , 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 м ² , металл – до 6 м ² , ударное воздействие, сверление
5.4	ИО 315-10/1 «Шорох-3В»		контролируемая площадь: металл – до 6 м ² , 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

1	2	3	4
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	МPS-20		для поверхностного монтажа
6.15	МPS-30		для врезного монтажа
6.16	МPS-35		для врезного монтажа
6.17	МPS-45		для поверхностного монтажа
6.18	МPS-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

1	2	3	4
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»

1	2	3	4
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

1	2	3	4
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	4 шлейфа, расширение до 20 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT) исп.1 или MC-GSM (NB-IoT) исп.3, работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.19	ППКО А24/6	2.4	6 шлейфов, расширение до 22 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT) исп.1 или MC-GSM (NB-IoT) исп.3, работа с СПИ «АСОС Алеся»

1	2	3	4
8.20	ППКО А24/8	2.4	8 шлейфов, расширение до 24 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT) исп.1 или MC-GSM (NB-IoT) исп.3, работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.21	ППКО А12/4	1.0	4 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.22	ППКО А12/6	1.0	6 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.23	ППКО А12/8	1.0	8 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.24	ППКО А12/10	1.0	10 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся»

1	2	3	4
8.25	ППКО А12/12	1.0	12 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-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»

1	2	3	4
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»

1	2	3	4
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	4 шлейфа, расширение до 20 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT) исп.1 или MC-GSM (NB-IoT) исп.3, работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.37	ППКО А24/6М	2.4	6 шлейфов, расширение до 22 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT) исп.1 или MC-GSM (NB-IoT) исп.3, работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.38	ППКО А24/8М	2.4	8 шлейфов, расширение до 24 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT) исп.1 или MC-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)

1	2	3	4
10. Беспроводные системы охраны, извещатели, приборы приемно-контрольные			
10.1	Астра-5121		широкий угол, 10 м, 90 ⁰ , 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, 90 ⁰ , 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 объективное радиоканальное
10.7	Аларм-РК-ОЭ		широкий угол, 12 м, 90 ⁰ , (объемный оптико-электронный радиоканальный)
10.8	Аларм-РК-Ш		штора, 15 м, 8 ⁰ , (поверхностный оптико-электронный радиоканальный)
10.9	Аларм-РК-РН		широкий угол, 10 м, 90 ⁰ , от животных до 40 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный)
10.10	Аларм-РК-РС		широкий угол, 6 м, 120 ⁰ , (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, 90 ⁰ (оптико-электронный пассивный радиоканальный)
10.15	Next K9-85 MCW		широкий угол, 15 м, 90 ⁰ , от животных до 38 кг (оптико-электронный пассивный радиоканальный)
10.16	МСТ-302		магнитоконтактный (радиоканальный)
10.17	MCR-304		устройство оконечное объективное радиоканальное (передача извещений от извещателей к ППКО)

1	2	3	4
10.18	MCR-308		устройство оконечное объективное 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 90° дальность действия АК – 6 м 120°
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 использованием 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, 90°

1	2	3	4
13.4	ИО209-30 «Фотон-18А»		коридор, 20 м, 6 ⁰
13.5	ИО309-18 «Фотон-18Б»		штора, 15 м, 6 ⁰
13.6	ИО409-53 «Фотон-18Д»		широкий угол, 10 м, 90 ⁰ , 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.