

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Департамента охраны
Министерства внутренних дел
Республики Беларусь от
29.01.2021 г. № 21

ПЕРЕЧЕНЬ

технических средств и систем охраны,
разрешенных к применению на
объектах, охраняемых подразделениями
Департамента охраны Министерства
внутренних дел в 2021 году

Наименование ТСО	Версия программного обеспечения	Краткие (основные) характеристики
1	2	3
1. Извещатели оптико-электронные пассивные		
1.1 ИНС-101		широкий угол, 18х18м, 90°
1.2 ИНС-101К		широкий угол, 12х12м, 90°
1.3 ИНС-101 Штора		штора, 18м, 7°
1.4 ИНС-106		штора, 25м, 8°
1.5 SWAN QUAD/ CURTAIN LENS		штора, 8°, от животных до 15 кг – 20м; от животных до 25 кг – 18м
1.6 АСТРА-5 исп. В		штора, 20м, 7°
1.7 ИНС-101К Штора		штора, 12м, 7°
1.8 ИНС-110		широкий угол, 18х18м, 90°, от животных до 35 кг
1.9 АТ-601		широкий угол, 12м, 90°, от животных до 25 кг
1.10 SWAN QUAD		широкий угол, 90°, от животных до 15 кг – 18м; от животных до 25 кг – 15м
1.11 SWAN QUAD PET3		широкий угол, 90°, от животных до 20 кг – 15м; от животных до 35 кг – 12м
1.12 ТОРАЗ		широкий угол, 21м, 90°
1.13 ТОРАЗ PET		широкий угол, 22м, 90°, от животных до 25 кг
1.14 ИНС-105		широкий угол, 15м, 90°, от животных до 35 кг
1.15 Пирон-4 исп. 2		широкий угол, 18м, 90°

1.16 Пирон-4Д исп. 1		широкий угол, 15м, 90 ⁰ , от животных до 40 кг
1.17 COLT 10DL		широкий угол, 10м, 90 ⁰ , от животных до 10 кг
1.18 LC-100-PI, исп. А		широкий угол, 90 ⁰ , от животных до 15 кг – 12м, от животных до 25 кг – 9м
1.19 LC-100-PI, исп. Б		штора, 15м, 7 ⁰
2. Извещатели комбинированные		
2.1 SWAN 1000		широкий угол, 90 ⁰ , от животных до 25 кг, ИК – 15м, при включенном режиме «иммунитет к животным» – 12м, МВ – 15м
2.2 LC-104-PIMW, исп.А		широкий угол, 90 ⁰ , от животных до 15 кг – 13м, от животных до 25 кг – 10м, МВ – 15м
2.3 LC-104-PIMW, исп. Б		штора, ИК – 15м, 7 ⁰ , МВ – 15м
3. Извещатели совмещенные		
3.1 ИНС-409ВТФ		широкий угол, ИК – 18м, 90 ⁰ , ДРС – 10м, при иммунитете от животных массой: 35 кг – 10м, 25 кг – 12м, 15 кг – 15м
3.2 ИНС-409ВТФ Штора		штора, ИК – 18м, 7 ⁰ , ДРС – 10м
3.3 SWAN PGB		широкий угол, 90 ⁰ , от животных до 25 кг, ИК – 15м, при включенном режиме «иммунитет к животным» – 12м, ДРС – 10м
3.4 SWAN PGB/ CURTAIN LENS		штора, ИК – 15м, 8 ⁰ , ДРС – 10м
3.5 LC-102-PIGBSS, исп. Б		штора, ИК – 15м, 7 ⁰ , ДРС – 10м
3.6 LC-102-PIGBSS, исп. А		широкий угол, 90 ⁰ , от животных до 15 кг – 13м, от животных до 25 кг – 10м, ДРС – 10м

3.7 Пирон-7Б		штора, ИК – 15м, 7 °, ДРС – 10м
3.8 Пирон-7Д исп. 1		широкий угол, ИК – 15м, 90 °, ДРС – 10м
3.9 ИНС-409 QUAD		широкий угол, 90°, ИК – 18м, ДРС – до 10м, от животных до 35 кг
3.10 ИНС-409 QUAD Штора		штора, 7°, ИК – 18м, ДРС – 10м
4. Извещатели охранные микрофонные контроля разрушения остекленных конструкций		
4.1 ШКЛО-730		максимальная дальность – 9м
4.2 ИНС-206		максимальная дальность – 10м
4.3 GBD PLUS		максимальная дальность – 10м
4.4 ИО 329-8/1 «Звон» исп. 1		максимальная дальность – 10м
4.5 LC-105-DGB		макс. дальность – 10м
5. Извещатели ударно-вибрационные		
5.1 VIB-2000		радиус зоны: бетон – до 4,8м, металл – до 5м, дерево – до 3,5м ударное воздействие, воздействие дрели в режиме сверления-перфорации
5.2 ВИБ-2000 ВТФ		радиус зоны: бетон – до 4,8м, металл – до 5м, дерево – до 3,5м, кирпич – до 4м, газосиликатный блок – до 4м ударное воздействие, воздействие дрели в режиме сверления-перфорации
5.3 ИО 315-10 «Шорох-3»		контролируемая площадь: бетон, дерево – 12м ² , металл – до 6м ² , ударное воздействие, сверление
5.4 ИО 315-10/1 Шорох-3В		контролируемая площадь: металл – до 6м ² , ударное воздействие, сверление
6. Извещатели 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-5КМ		для поверхностного монтажа
6.6 МКИ-6Т		для врезного монтажа
6.7 МКИ-7ТМ		для врезного монтажа
6.8 НО-03		для поверхностного монтажа
6.9 НО-03I		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции
6.10 МС-31		для поверхностного монтажа
6.11 МС-38С		для поверхностного монтажа
6.12 МС-62		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции
7. Извещатели электроконтактные		
7.1 ОИР-01		имеет скрытую кнопку включения с фиксацией коммутационного положения
7.2 ОИР-02		имеет наружную кнопку включения с фиксацией коммутационного положения
7.3 РВ-1		имеет наружную кнопку включения с фиксацией коммутационного положения
8. Извещатели для открытых площадок и периметров		
8.1 LX-802N		штора, до 24м, -35 °С
8.2 STA-554/M2		штора, 150 х 3,3м, от -40 °С до +60 °С
8.3 2PH-30DQ		широкий угол 30м, от -25 °С до +55
8.4 2PH-60DQ		широкий угол 60м, от -25 °С до +55
8.5 2PH-100BQ		широкий угол 100м, от -25 °С до +55
8.6 2PH-150BQ		широкий угол 150м, от -25 °С до +55
9. Приборы приемно-контрольные охранные		
9.1 АЛАРМ-11 исп. А	3.1.2, 3.1.3	8-32 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, модуль расширения шлейфов МРШС-8, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся»

9.2 АЛАРМ-11 исп. Б	3.2.2, 3.2.3	8-32 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, модуль расширения шлейфов МРШС-8, работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся»
9.3 АЛАРМ-12 исп. А	2.1.8	4 шлейфа, работа с СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G
9.4 АЛАРМ-12 исп. Б	2.2.8	8 шлейфов, работа с СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G
9.5 АЛАРМ-14	2.1.2, 2.1.3	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»
9.6 АЛАРМ-14/4	2.3.2, 2.3.3	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»
9.7 АЛАРМ-14/6	2.2.2, 2.2.3	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»
9.8 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
9.9 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

9.10 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
9.11 ПКП-128	1.5	16-256 шлейфов, работа с СПИ «АСОС Алеся»: 1. по проводам, АМ/ЧМ; работа с РСПИ «Новатех РДО»: 1. по GSM, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G
9.12 ПКО-8E	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»
9.13 ПКО-8/4E	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»
9.14 ПКО-8/6E	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»
9.15 A6-02	REV 10.0	2 шлейфа, работа с СПИ «АСОС Алеся»: 1. по проводам с модулем ИСА-8; 2. по GSM с адаптером GSM, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G
9.16 A6-04	REV 10.0	4 шлейфа, работа с СПИ «АСОС Алеся»: 1. по проводам с модулем ИСА-8; 2. по GSM с адаптером GSM, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G
9.17 A6-06	REV 10.0	6 шлейфов, работа с СПИ «АСОС Алеся»: 1. по проводам с модулем ИСА-8; 2. по GSM с адаптером GSM, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G

9.18 ПКО-8/48	1.0	8-48 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с РСПИ «Новатех РДО»
9.19 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
9.20 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
9.21 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

9.22 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
9.23 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
9.24 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
9.25 ППКО А24/4	2.0	4 шлейфа, расширение до 20 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с СПИ «АСОС Алеся»
9.26 ППКО А24/6	2.0	6 шлейфов, расширение до 22 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с СПИ «АСОС Алеся»
9.27 ППКО А24/8	2.0	8 шлейфов, расширение до 24 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с СПИ «АСОС Алеся»

10. Объектовые приемопередающие устройства		
10.1 Модуль МПИ-GSM 3	4.2	работа с РСПИ «Новатех РДО», поддержка 2G, 3G, 2 SIM-карты, встроенный в ППКО
10.2 Модуль МПИ-GSM 3G выносной	1.2	работа с РСПИ «Новатех-РДО», поддержка 2G, 3G, 2 SIM-карты, в отдельном корпусе, совместим со всеми ППКО
10.3 Модуль сопряжения «Аларм-GSM3» исп. А	4.1.1	работа с СПИ «АСОС Алеся», поддержка 2G, 3G, 2 SIM-карты, А – с ППКО «Аларм»
10.4 Модуль сопряжения «Аларм-GSM3» исп. Б	4.2.1	работа с СПИ «АСОС Алеся» поддержка 2G, 3G, 2 SIM-карты, Б – с ППКО всех производителей Республики Беларусь
10.5 Модуль доступа МДВ-7/К (с ПО ШУ)		сенсорная клавиатура, позволяющая осуществлять набор кодов доступа (в качестве шифроустройства)
11. Беспроводные системы охраны, извещатели, приборы приемно-контрольные		
11.1 Астра-5121		широкий угол, 10м, 90°, от животных до 20 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный)
11.2 ИО 32910-1 «Астра-6131»		максимальная дальность – 6м (поверхностный звуковой радиоканальный)
11.3 ИО 10210-1 «Астра-3321»		магнитоконтактный (радиоканальный)
11.4 Астра-РИ-М РР		блок расширения радиоканальный
11.5 Астра-Р РПУ		устройство объективное радиоканальное (приемник), до 150м
11.6 Астра-РИ-М РПДК		устройство радиоканальное (радиобрелок), до 1300м
11.7 U1HS		устройство оконечное объективное радиоканальное в составе: приемник – U1HR, брелок-передатчик – UMB 100HT, до 100м
11.8 Ajax DoorProtect		магнитоконтактный (радиоканальный)

11.9 Ajax MotionProtect		широкий угол, 12м, угол обзора: по горизонтали – 88,5° по вертикали – 80° от животных до 20 кг (оптико-электронный пассивный радиоканальный)
11.10 Ajax CombiProtect		широкий угол, ИК – 12м, 88,5°/80° (Г/В); ДРС – 9м, 180° от животных до 20 кг (объемный совмещенный оптико- электронный пассивный – контроля разрушения стекла радиоканальный)
11.11 MPD-300		широкий угол, 16м, 90°, от животных до 15 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный)
11.12 MGD-300		максимальная дальность – 6м (микрофонный контроля разрушения стекла радиоканальный)
11.13 MMD-300		магнитоконтактный (радиоканальный)
11.14 МТХ-300		устройство оконечное объективное радиоканальное
11.15 РПД Астра-Р		электроконтактный (радиоканальный), режим 1 – до 150м, режим 2 – до 300м
11.16 Аларм-РК-ОЭ		широкий угол, 12м, 90°, (объемный оптико-электронный радиоканальный)
11.17 Аларм-РК-Ш		штора, 15м, 8°, (поверхностный оптико- электронный радиоканальный)
11.18 Аларм-РК-РН		широкий угол, 10м, 90°, от животных до 40 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный)
11.19 Аларм-РК-РС		широкий угол, 6м, 120°, (поверхностный звуковой для обнаружения разрушения стекла радиоканальный)
11.20 Аларм-РК-МК исп. А		магнитоконтактный (радиоканальный)
11.21 Аларм-РК-КТС		электроконтактный (радиоканальный)
11.22 Аларм-БРШС		блок расширения радиоканальный

12. Системы передачи извещений*		
12.1 ПЦН «АЛЕСЯ-01» из состава СПИ «АСОС АЛЕСЯ»		
12.2 Устройство пультовое оконечное GSM (УПО GSM)		
12.3 РСПИ «Новатех-РДО»		
12.4 Устройство согласования УС-А		
13. Прочее		
13.1 Устройство контроля персонала (УКП)	1.0.0.01.0417	для контроля отметок сторожевого персонала

* – Для использования в пультах централизованного наблюдения подразделений Департамента охраны МВД Республики Беларусь.