

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Департамента охраны
Министерства внутренних дел
Республики Беларусь от
31.01.2020 г. № 31

ПЕРЕЧЕНЬ

технических средств и систем охраны,
разрешенных к применению на
объектах, охраняемых подразделениями
Департамента охраны Министерства
внутренних дел в 2020 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 АСТРА-512		широкий угол, 10м, 90°
1.3 ИНС-101К		широкий угол, 12х12м, 90°
1.4 PATROL 301		штора, 15х10х1,2м, 9°
1.5 ИНС-101 Штора		штора, 18м, 7°
1.6 ИНС-106		штора, 25м, 8°
1.7 SWAN QUAD/ CURTAIN LENS		штора, 8°, от животных до 15 кг – 20м; от животных до 25 кг – 18м
1.8 АСТРА-5 исп. В		штора, 20м, 7°
1.9 ИНС-101К Штора		штора, 12м, 7°
1.10 Астра-516		широкий угол, 12м, 90°
1.11 ИНС-110		широкий угол, 18х18м, 90°, от животных до 35 кг
1.12 AT-601		широкий угол, 12м, 110°, от животных до 35 кг
1.13 SWAN QUAD		широкий угол, 90°, от животных до 15 кг – 18м; от животных до 25 кг – 15м
1.14 PATROL 201 PET		широкий угол, 15м, 90°, от животных до 20 кг
1.15 BINGO		широкий угол, 18м, 90°, от животных до 25 кг
1.16 SWAN QUAD PET3		широкий угол, 90°, от животных до 20 кг – 15м; от животных до 35 кг – 12м
1.17 LC-100-PI, исп. Б		штора, 15м, 7°
1.18 LC-100-PI, исп. А		широкий угол, 90°, от животных до 15 кг – 12м, от животных до 25 кг – 9м

1.19 TOPAZ		широкий угол, 21м, 90 ⁰
1.20 AMBER		широкий угол, 12м, 90 ⁰
1.21 TOPAZ PET		широкий угол, 22м, 90 ⁰ , от животных до 25 кг
1.22 ИНС-105		широкий угол, 15м, 90 ⁰ , от животных до 5 кг
1.23 Пирон-4 исп. 2		широкий угол, 18м, 90 ⁰
1.24 Пирон-4Д исп. 1		широкий угол, 15м, 90 ⁰ , от животных до 40 кг
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. Б		штора, ИК – 15м, 7 ⁰ , МВ – 15м
2.3 LC-104-PIMW, исп.А		широкий угол, 90 ⁰ , от животных до 15 кг – 13м, от животных до 25 кг – 10м, МВ – 15м
2.4 Next DUO		широкий угол, ИК – 12м, 90 ⁰ , МВ – 12м
2.5 Next DUO K9-85		широкий угол, ИК – 12м, 90 ⁰ , МВ – 12м, от животных до 35 кг
3. Извещатели совмещенные		
3.1 PATROL 601		штора, ИК – 15х10х1,2м, ДРС – 15м
3.2 PATROL 801		широкий угол, ИК – 15м, 110 ⁰ , ДРС – 12м, 160 ⁰
3.3 ИНС-409ВТФ		широкий угол, ИК – 18м, 90 ⁰ , ДРС – 10м, при иммунитете от животных массой: 35 кг – 10м, 25 кг – 12м, 15 кг – 15м
3.4 ИНС-409ВТФ Штора		штора, ИК – 18м, 7 ⁰ , ДРС – 10м
3.5 SWAN PGB		широкий угол, 90 ⁰ , от животных до 25 кг, ИК – 15м, при включенном режиме «иммунитет к животным» – 12м, ДРС – 10м
3.6 SWAN PGB/ CURTAIN LENS		штора, ИК – 15м, 8 ⁰ , ДРС – 10м
3.7 LC-102-PIGBSS, исп. Б		штора, ИК – 15м, 7 ⁰ , ДРС – 10м

3.8 LC-102-PIGBSS, исп. А		широкий угол, 90 °, от животных до 15 кг – 13м, от животных до 25 кг – 10м, ДРС – 10м
3.9 Пирон-7Б		штора, ИК – 15м, 7 °, ДРС – 10м
3.10 Пирон-7Д исп. 1		широкий угол, ИК – 15м, 90 °, ДРС – 10м
4. Извещатели охранные микрофонные контроля разрушения остекленных конструкций		
4.1 ШКЛО-730		максимальная дальность – 9м
4.2 АТ-501		максимальная дальность – 9м
4.3 ИНС-206		максимальная дальность – 10м
4.4 GBD PLUS		максимальная дальность – 10м
4.5 PATROL 501		макс. дальность – 12м
4.6 LC-105-DGB		макс. дальность – 10м
4.7 ИО 329-8/1 «Звон» исп. 1		максимальная 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 HO-03B		для поверхностного монтажа
6.10 HO-03I		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции
6.11 MC-31		для поверхностного монтажа
6.12 MC-38C		для поверхностного монтажа
6.13 MC-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-45		для поверхностного монтажа
6.17 MPS-35		для врезного монтажа
6.18 MPS-50		для поверхностного монтажа
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 D&D		широкий угол 15м, -20 °С
8.2 LX-402		широкий угол 12м, -35 °С
8.3 LX-802N		штора, до 24м, -35 °С
8.4 STA-554/M2		штора, 150 х 3,3м, от -40 °С до +60 °С
9. Приборы приемно-контрольные охранные		
9.1 АЛАРМ-5	1.0.1	8 шлейфов, АМ/ЧМ, работа с СПИ «АСОС Алеся» по проводам
9.2 АЛАРМ-5/4	1.0.1	4 шлейфа, АМ/ЧМ, работа с СПИ «АСОС Алеся» по проводам
9.3 АЛАРМ-7М исходный вариант 1	1.0.0	8-64 шлейфов, АМ/ЧМ, работа с СПИ «АСОС Алеся» по проводам
9.4 АЛАРМ-7М исходный вариант 2	1.0.0	16-64 шлейфов, АМ/ЧМ, работа с СПИ «АСОС Алеся» по проводам

9.5 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»
9.6 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»
9.7 АЛАРМ-12 исп. А	2.1.8	4 шлейфа, работа с СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G
9.8 АЛАРМ-12 исп. Б	2.2.8	8 шлейфов, работа с СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G
9.9 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»
9.10 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»
9.11 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»
9.12 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

9.13 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
9.14 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
9.15 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
9.16 ПКО-8E	2.1	8 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»
9.17 ПКО-8/4E	2.1	4 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»
9.18 ПКО-8/6E	2.1	6 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»
9.19 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
9.20 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

9.21 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
9.22 A8-02 GE	v.1.0	2 шлейфа, 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с СПИ «АСОС Алеся»
9.23 A8-03 GE	v.1.0	3 шлейфа, 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с СПИ «АСОС Алеся»
9.24 A8-04 GE	v.1.0	4 шлейфа, 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с СПИ «АСОС Алеся»
9.25 A8-06 GE	v.1.0	6 шлейфов, 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с СПИ «АСОС Алеся»
9.26 A8-08 GE	v.1.0	8 шлейфов, 1 активный канал связи, 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 Блок подключения БП «Аларм»		для подключения ППКО к СПИ «АСОС Алеся» по проводам
11. Беспроводные системы охраны, извещатели, приборы приемно-контрольные		
11.1 ИО 40910-1 «Астра-5131», исп. А		широкий угол, 10м, 90 °, (объемный оптико-электронный радиоканальный)
11.2 ИО 30910-1 «Астра-5131», исп. Б		штора, 10м, 13 °, (поверхностный оптико-электронный радиоканальный)
11.3 Астра-5121		широкий угол, 10м, 90 °, от животных до 20 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный)
11.4 ИО 32910-1 «Астра-6131»		максимальная дальность – 6м (поверхностный звуковой радиоканальный)
11.5 ИО 10210-1 «Астра-3321»		магнитоконтактный (радиоканальный)
11.6 Астра-РИ-М РР		блок расширения радиоканальный
11.7 Астра-Р РПУ		устройство объектовое радиоканальное (приемник), до 150м
11.8 Астра-РИ-М РПДК		устройство радиоканальное (радиобрелок), до 1300м
11.9 Астра-3221		устройство радиоканальное (радиобрелок)
11.10 U1HS		устройство оконечное объектовое радиоканальное в составе: приемник – U1HR, брелок-передатчик – UMB 100HT, до 100м
11.11 Ajax DoorProtect		магнитоконтактный (радиоканальный)
11.12 Ajax GlassProtect		широкий угол, 9м, 180 °, (микрофонный контроля разрушения стекла радиоканальный)

11.13 Ajax MotionProtect		широкий угол, 12м, угол обзора: по горизонтали – $88,5^{\circ}$ по вертикали – 80° от животных до 20 кг (оптико-электронный пассивный радиоканальный)
11.14 Ajax CombiProtect		широкий угол, ИК – 12м, $88,5^{\circ}/80^{\circ}$ (Г/В); ДРС – 9м, 180° от животных до 20 кг (объемный совмещенный оптико- электронный пассивный – контроля разрушения стекла радиоканальный)
11.15 Ajax MotionProtect Plus		широкий угол, $88,5^{\circ}/80^{\circ}$ (Г/В); ИК – 12м, МВ – 12м, от животных до 20 кг (объемный комбинированный оптико-электронный пассивный – микроволновой радиоканальный)
11.16 Ajax SpaceControl		электроконтактный (радиоканальный)
11.17 Ajax ocBridgePlus		устройство оконечное объектовое радиоканальное (передача извещений от извещателей «Ajax» к ППКО)
11.18 MPD-300		широкий угол, 16м, 90° , от животных до 15 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный)
11.19 MGD-300		максимальная дальность – 6м (микрофонный контроля разрушения стекла радиоканальный)
11.20 MMD-300		магнитоконтактный (радиоканальный)
11.21 T-1		электроконтактный (радиоканальный), до 150м
11.22 MTX-300		устройство оконечное объектовое радиоканальное
11.23 МСТ-501		максимальная дальность – 6м (микрофонный контроля разрушения стекла радиоканальный)
11.24 РПД Астра-Р		электроконтактный (радиоканальный), режим 1 – до 150м, режим 2 – до 300м

11.25 Аларм-РК-ОЭ		широкий угол, 12м, 90 °, (объемный оптико-электронный радиоканальный)
11.26 Аларм-РК-Ш		штора, 15м, 8 °, (поверхностный оптико- электронный радиоканальный)
11.27 Аларм-РК-РН		широкий угол, 10м, 90 °, от животных до 40 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный)
11.28 Аларм-РК-РС		широкий угол, 6м, 120 °, (поверхностный звуковой для обнаружения разрушения стекла радиоканальный)
11.29 Аларм-РК-МК исп. А		магнитоконтактный (радиоканальный)
11.30 Аларм-РК-КТС		электроконтактный (радиоканальный)
11.31 Аларм-БРШС		блок расширения радиоканальный
12. Системы передачи извещений		
12.1 ПЦН «АЛЕСЯ-01» из состава СПИ «АСОС АЛЕСЯ»		работа по проводным, GPRS/UMTS и/или Ethernet каналам, прием видеосигнала по GPRS/UMTS, Ethernet каналам
12.2 Устройство пультовое оконечное GSM (УПО GSM)		для обмена информацией между ПЦН СПИ «АСОС Алеся» и модулями сопряжения «Аларм- GSM», поддержка 2G, 3G
12.3 Ретранслятор «Аларм» исп. А		для опроса состояния ППКО и передачи информации по интерфейсу Ethernet на ПЦН СПИ «АСОС Алеся»
12.4 РСПИ «Новатех-РДО»		работа по радио, GPRS/UMTS и Ethernet каналам, прием видеосигнала по GPRS/UMTS и Ethernet каналам
12.5 Устройство согласования УС-А		для обмена информацией между ППКО и РСПИ «Новатех-РДО», поддержка 2G, 3G
13. Прочее		
13.1 Устройство контроля персонала (УКП)	1.0.0.01.0417	для контроля отметок сторожевого персонала