

УТВЕРЖДЕНО  
 Приказ начальника  
 Департамента охраны  
 Министерства внутренних дел  
 30.01.2026 № 31

(в редакции приказа начальника  
 Департамента охраны  
 Министерства внутренних дел  
 11.02.2026 № 53)

## ПЕРЕЧЕНЬ

технических средств и систем охраны, разрешенных к применению на объектах и жилых домах (помещениях) физических лиц, охраняемых подразделениями Департамента охраны Министерства внутренних дел, в 2026 году

№ п/п	Наименование технических средств охраны	Версия программного обеспечения	Краткие (основные) характеристики	Схема сертификации
1	2	3	4	5
1. Извещатели охранные оптико-электронные пассивные (соответствие требованиям следующих технических нормативных правовых актов (далее – ТНПА): ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ Р 52650, ГОСТ Р 50777, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ 30379)				
1.1	ИНС-101		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 18 м; цифровая обработка сигнала	1с
1.2	ИНС-101 Штора		угол обзора 7 <sup>0</sup> ; 18 м; цифровая обработка сигнала	1с
1.3	ИНС-105		2 PIR-элемента; широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 15 м; иммунитет к животным* цифровая обработка сигнала	1с
1.4	ИНС-106		угол обзора 8 <sup>0</sup> ; 25 м; цифровая обработка сигнала	1с
1.5	ИНС-110		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 18 м; иммунитет к животным* цифровая обработка сигнала	1с
1.6	Пирон-4 исп. 2		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 18 м;	1с
1.7	Пирон-4Д исп. 1		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 15 м; иммунитет к животным*	1с

1	2	3	4	5
1.8	ИО421-1/1 «QUAD-R»		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 18 м; иммунитет к животным *	1с
1.9	ИО321-2/2 «QUAD-R (штора)»		угол обзора 8 <sup>0</sup> ; 20 м;	1с
1.10	ИО409-40 «Фотон-18»		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 12 м; для взрывоопасных объектов	1с
1.11	ИО209-30 «Фотон-18А»		коридор; 20 м; 6 <sup>0</sup> ; для взрывоопасных объектов	1с
1.12	ИО309-18 «Фотон-18Б»		штора; 15 м; 6 <sup>0</sup> ; для взрывоопасных объектов	1с
1.13	ИО409-53 «Фотон-18Д»		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 10 м; иммунитет к животным*; для взрывоопасных объектов	1с
1.14	«Пирон-4Б» исполнение 2		угол обзора 7 <sup>0</sup> ; 20 м;	1с
1.15	«Пирон-6» исполнение 1		конусообразная зона обнаружения радиусом до 9 м; потолочный	1с
1.16	ИО 409-59 «Пирон-8»		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 12 м; иммунитет к животным*; для открытых площадок	1с
1.17	ИО 309-33 «Пирон-8Б»		угол обзора 8 <sup>0</sup> ; 12 м; иммунитет к животным*; для открытых площадок	1с
2. Извещатели охранные оптико-электронные пассивные радиоканальные (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ Р 52650, ГОСТ Р 50777, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ 30379)				
2.1	Аларм-РК-ОЭ		объемный оптико-электронный радиоканальный; широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 12 м;	1с
2.2	Аларм-РК-Ш		поверхностный оптико-электронный радиоканальный; угол обзора 8 <sup>0</sup> ; 15 м;	1с
2.3	Аларм-РК-РН		объемный оптико-электронный радиоканальный; широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 10 м; иммунитет к животным*	1с
2.4	ИНС-110-Р		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; 12 м; иммунитет к животным*	1с
2.5	ИНС-101 Штора		15 м; угол обзора 7 <sup>0</sup>	1с

1	2	3	4	5
<b>3. Извещатели охранные комбинированные</b> (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ Р 52650, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 12997, ГОСТ 14254, ГОСТ 30379, ГОСТ 34025)				
3.1	ИО418-1 «Мираж»		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; ИК – 10 м; иммунитет к животным*; МВ – 10 м Два режима работы: комбинированный (AND); совмещённый (OR)	1с
3.2	ИО427-1/1 «S1000-R»		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; иммунитет к животным* дальность действия ИК, МВ – 15 м;	1с
3.3	ИО327-2/2 «S1000-R (штора)»		угол обзора 8 <sup>0</sup> ; дальность действия ИК, МВ – 20 м	1с
<b>4. Извещатели охранные совмещённые</b> (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ Р 52650, ГОСТ Р 50777, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ 30379, ГОСТ 34025)				
4.1	ИНС-409ВТФ		широкий угол 90 <sup>0</sup> ; ИК – 18 м; ДРС – 10 м; иммунитет к животным* дальность действия – 15 м) цифровая обработка сигнала	1с
4.2	ИНС-409ВТФ Штора		угол обзора 7 <sup>0</sup> ; ИК – 18 м; ДРС – 10 м цифровая обработка сигнала	1с
4.3	Пирон-7Б		угол обзора 7 <sup>0</sup> ; ИК – 15 м; ДРС – 10 м	1с
4.4	Пирон-7Д исп. 1		широкий угол; ИК – 15 м; 90 <sup>0</sup> ; ДРС – 10 м	1с
4.5	ИО415-1/1 «PGB-R»		широкий угол; ИК – 18 м; 90 <sup>0</sup> ; ДРС – 10 м; иммунитет к животным* дальность действия – 18 м	1с
4.6	ИО315-2/2 «PGB-R (штора)»		штора; ИК – 20 м; 8 <sup>0</sup> ; ДРС – 10 м; 90 <sup>0</sup>	1с
<b>5. Извещатели охранные совмещённые радиоканальные</b> (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ Р 52650, ГОСТ Р 50777, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ 30379, ГОСТ 34025)				

1	2	3	4	5
5.2	Аларм-РК-7		совмещённый радиоканальный; широкий угол; ИК – 12 м; 90 <sup>0</sup> ; ДРС – 6 м; 180 <sup>0</sup> ; иммунитет к животным*	1с 3с
5.3	Аларм-РК-7Б		совмещённый радиоканальный; штора; ИК – 12 м; 6 <sup>0</sup> ; ДРС – 6 м; 180 <sup>0</sup>	1с 3с
5.4	ИНС-409Р		совмещённый радиоканальный; широкий угол; дальность действия: ИК – 12 м; 90 <sup>0</sup> ; ДРС – 6 м; иммунитет к животным*	1с
5.5	ИНС-409Р Штора		совмещённый радиоканальный; штора; ИК – 15 м; 7 <sup>0</sup> ; ДРС – 6 м	1с
6. Извещатели охранные поверхностные звуковые (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ 30379, ГОСТ 34025)				
6.1	ИНС-206		10 м	1с
6.2	ИО329-8/1 «Звон-1» исп. 1		10 м	1с
6.3	GBD-R-1		10 м	1с
6.4	ИО329-91 «Стекло-Ех»		6 м; для взрывоопасных объектов	1с
7. Извещатели охранные поверхностные звуковые радиоканальные (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ 30379, ГОСТ 34025)				
7.1	Аларм-РК-РС		поверхностный звуковой для обнаружения разрушения стекла радиоканальный; 6 м; 120 <sup>0</sup>	1с
8. Извещатели охранные вибрационные (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 27990, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 14254, ГОСТ 26342, ГОСТ 12997, ГОСТ 30379)				
8.1	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; цифровая обработка сигнала	1с

1	2	3	4	5
8.2	ИО315-10 «Шорох-3»		контролируемая площадь: бетон – 12 м <sup>2</sup> ; дерево – 12 м <sup>2</sup> ; металл – до 6 м <sup>2</sup> ; ударное воздействие; сверление	1с
8.3	ИО315-10/1 «Шорох-3В»		контролируемая площадь: металл – до 6 м <sup>2</sup> ; ударное воздействие; сверление	1с
8.4	ИО313-1/1 «VIB-R»		радиус зоны обнаружения до 4 м; ударное воздействие; сверление; резка электро- и газорезущим инструментом	1с
9. Извещатели охранные точечные магнитоконтактные (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 26342, ГОСТ 14254, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 12997)				
9.1	МКИ-1С		для поверхностного монтажа	1с
9.2	МКИ-2Н		для поверхностного монтажа	1с
9.3	МКИ-3Н		для поверхностного монтажа	1с
9.4	МКИ-4М		для поверхностного монтажа	1с
9.5	МКИ-4АМ		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции	1с
9.6	МКИ-4КМ (КРОХА-МИНИ)		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции	1с
9.7	МКИ-4ПМ		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции	1с
9.8	МКИ-5КМ		для поверхностного монтажа	1с
9.9	МКИ-6Т		для врезного монтажа	1с
9.10	МКИ-7ТМ		для врезного монтажа	1с
9.11	МКИ-8КМ (ЭСТЕТ)		для поверхностного монтажа	1с
9.12	МКИ-9ПМ		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции	1с
9.13	МС-31		для поверхностного монтажа	3с
9.14	МС-62		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции	3с
9.15	MPS-20		для поверхностного монтажа	3с
9.16	MPS-30		для врезного монтажа	3с
9.17	MPS-35		для врезного монтажа	3с
9.18	MPS-45		для поверхностного монтажа	3с

1	2	3	4	5
9.19	MPS-50		для поверхностного монтажа габаритных конструкций	3с
9.20	ИО102-33 «МК-Ех» исп. 1		для поверхностного монтажа для взрывоопасных объектов	1с
9.21	ИО102-33 «МК-Ех» исп. 2		для поверхностного монтажа для взрывоопасных объектов	1с
10. Извещатели охранные точечные магнитоcontactные радиоканальные (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 26342, ГОСТ 14254, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 12997, ГОСТ 30379)				
10.1	Аларм-РК-МК исп. А		магнитоcontactный радиоканальный	1с
10.2	ИНС-603Р		магнитоcontactный радиоканальный	1с
11. Извещатели охранные точечные электроcontactные (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ Р 52435)				
11.1	ОИР-1		имеет скрытую кнопку включения с фиксацией коммутационного положения	1с
11.2	ОИР-2		имеет наружную кнопку включения с фиксацией коммутационного положения	1с
11.3	РВ-1		имеет скрытую кнопку включения с фиксацией коммутационного положения	3с
12. Извещатели охранные точечные электроcontactные радиоканальные (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 30379)				
12.1	Аларм-РК-КТС		электроcontactный радиоканальный	1с
12.2	ИО 10110-1 РПДК Астра РИ-М		электроcontactный радиоканальный	3с
12.3	КТС-ДР		электроcontactный радиоканальный	1с
12.4	Ладога КТС-РК исп. 2		электроcontactный радиоканальный	1с
12.5	ИНС-КТСР		электроcontactный радиоканальный	1с
13. Приборы приемно-контрольные охранные (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ ИЕС 60065, ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12997, ГОСТ Р 52436, ГОСТ 14254, ГОСТ 30379, ГОСТ Р 52435)				

1	2	3	4	5
13.1	ПКО-8/48	3.0	от 8 до 256 шлейфов с расширением проводными шлейфовыми модулями и/или радиоканальными расширителями; 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); функция контроля персонала; работа с РСПИ «Новатех РДО»	1с
13.3	ПКО-8	3.0	8 шлейфов с возможностью подключения радиоканальных извещателей с использованием РШ-01; 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); функция контроля персонала; работа с РСПИ «Новатех РДО»	1с
13.4	ПКО-8Н	3.0	8 шлейфов с возможностью подключения радиоканальных извещателей с использованием РШ-01; 2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема); 2 SIM-карты; используется МПИ-Н; функция контроля персонала; работа с РСПИ «Новатех РДО»	1с
13.5	ПКО-4 3G	3.0	4 шлейфа; функция контроля персонала; работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»; 1 активный канал связи; 2 SIM-карты; поддержка 2G, 3G, 4G	1с
13.6	ПКО-6 3G	3.0	6 шлейфов; функция контроля персонала; работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»; 1 активный канал связи; 2 SIM-карты; поддержка 2G, 3G, 4G	1с

1	2	3	4	5
13.7	ПКО-8 3G	3.0	8 шлейфов; функция контроля персонала; работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»; 1 активный канал связи; 2 SIM-карты; поддержка 2G, 3G, 4G	1с
13.8	АЛАРМ-11 исп. GSM	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»	1с
13.9	АЛАРМ-11 исп. NB-IoT	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»	1с
13.10	Аларм-14	4.1.1	8 шлейфов (расширение до 32); 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»	1с

1	2	3	4	5
13.11	Аларм-14 исп. GSM	7.1.1	8 шлейфов (расширение до 32); 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»	1с
13.12	Аларм-14 исп. NB-IoT	8.1.1	8 шлейфов (расширение до 32); 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»	1с
13.13	Аларм-14/4 исп. GSM	7.3.1	4 шлейфа (расширение до 24); 2 активных канала связи (Ethernet, GSM); 2 SIM-карты; поддержка 2G, 3G, 4G; работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» и «Астра»; СПИ «АСОС Алеся»	1с
13.14	Аларм-14/4 исп. NB-IoT	8.3.1	8 шлейфов (расширение до 24), 2 активных канала связи (Ethernet, GSM); 2 SIM-карты; поддержка NB-IoT; работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» и «Астра»; СПИ «АСОС Алеся»	1с

1	2	3	4	5
13.15	Аларм-15 исп. А	1.1.3	<p>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</p>	1с
13.16	Аларм-15 исп. Б	1.4.3	<p>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</p>	1с
13.17	ППКО А24/4	2.4, 2.6	<p>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»</p>	1с
13.18	ППКО А24/6	2.4, 2.6	<p>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»</p>	1с

1	2	3	4	5
13.19	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 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»	1с
13.20	ППКО А12/4	1.0, 1.02	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»	1с
13.21	ППКО А12/6	1.0, 1.02	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»	1с
13.22	ППКО А12/8	1.0, 1.02	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»	1с
13.23	ППКО А12/10	1.0, 1.02	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»	1с

1	2	3	4	5
13.24	ППКО А12/12	1.0, 1.02	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»	1с
13.25	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 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»	1с
13.26	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 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»	1с
13.27	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 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»	1с
<p style="text-align: center;">14. Устройства оконечные объектовые (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ IEC 60065, ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12997, ГОСТ Р 52436, ГОСТ 14254, ГОСТ 30379, ГОСТ Р 52435)</p>				

1	2	3	4	5
14.1	Аларм-GSM4 исп. «GSM»	1.1.1	4 шлейфа (расширение до 28 шлейфов (+24)); 2 канала сотовой связи поддержка 2G, 3G, 4G 2 SIM-карты; работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм-РК» через «Аларм-БРШС»; СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена	1с
14.2	Аларм-GSM4 исп. «GSM-РК»	1.2.1	4 шлейфа (расширение до 28 шлейфов (+24)); 2 канала сотовой связи поддержка 2G, 3G, 4G 2 SIM-карты; встроенный радиорасширитель; работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм-РК» СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена	1с
14.3	Аларм-GSM4 исп. «GSM-РК»	1.2.2	4 проводных шлейфа, расширение до 32 шлейфов (+28 встроенных радиоканальных), расширение до 256 шлейфов с использованием 7-и Аларм-БРШС (+252 радиоканальных); 2 канала сотовой связи поддержка 2G, 3G, 4G; 2 SIM-карты; работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм-РК» СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена	1с
14.4	Аларм-GSM4 исп. «NB-IoT»	2.1.1	4 шлейфа (расширение до 28 шлейфов (+24)); 2 канала сотовой связи технологии NB-IoT; 2 SIM-карты; работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм-РК» через «Аларм-БРШС»; СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена	1с
14.5	Аларм-GSM4 исп. «NB-IoT-РК»	2.2.1	4 шлейфа (расширение до 28 шлейфов (+24)); 2 канала сотовой связи технологии NB-IoT; 2 SIM-карты; встроенный радиорасширитель; работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм-РК» СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена	1с

1	2	3	4	5
14.6	УОО-001	2.0	от 4 до 256 шлейфов с расширением проводными шлейфовыми модулями МШВ-8(16) с МШ-08 и/или радиоканальными расширителями МПИ-001-Р и РШ-01; 2 канала сотовой связи поддержка 2G, 3G, 4G с использованием МПИ-001-У; 2 канала сотовой связи технология NB-IoT с использованием МПИ-001-Н; 2 SIM-карты; функция контроля персонала; работа с РСПИ «Новатех РДО»	1с
14.7	УОО А4 (GSM)	1.0	4 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM); 2 SIM-карты; поддержка 2G, 3G, 4G; работа с СПИ «АСОС Алеся»	1с
15. Прочее (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 26342, ГОСТ 30379)				
15.1	Устройство контроля персонала поста охраны УКП-М «Аларм»	1.0.1	для контроля отметок персонала	1с
15.2	Аларм-БРШС		блок расширения шлейфов радиоканальный, до 32-х радиоизвещателей	1с
15.3	Аларм-БРШС-Р		блок расширения шлейфов радиоканальный, 8 выходных реле; до 63-х радиоизвещателей	3с
15.4	Астра РИ-М РР		блок расширения шлейфов радиоканальный	3с
15.5	БРШС-Ех исп. 1		количество искробезопасных ШС – 8; количество искробезопасных источников питания – 5; подключение к ППКО с использованием БРВ-А исп. 2; для взрывоопасных объектов	1с

1	2	3	4	5
15.6	БРШС-Ех исп. 2		количество искробезопасных ШС – 2; количество искробезопасных источников питания – 2; для взрывоопасных объектов	1с
15.7	Б1-ДР		блок охранный радиоканальный для совместной работы с КТС-ДР	1с
15.8	Ладога Б-1Р		блок охранный радиоканальный для совместной работы с Ладога КТС-РК исп. 2	1с
15.9	РШ-01		расширитель шлейфов до 64-х радиоизвещателей	1с
16. Оповещатели (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ 30379)				
16.1	ЗОС-1М		для подачи светового и звукового сигнала. уровень громкости до 110 дБ	1с

Примечание:

1с – схема сертификации для серийно выпускаемой продукции;  
3с – схема сертификации для партии продукции (количество сертифицированных единиц продукции и товаросопроводительные документы указаны в сертификате соответствия).

\* – дальность зоны обнаружения при включенном иммунитете к животным смотреть в эксплуатационных документах конкретного извещателя.