

УТВЕРЖДЕНО

Приказ начальника
Департамента охраны
Министерства внутренних дел
30.01.2026 № 31

с дополнениями и изменениями:

Приказ начальника
Департамента охраны
Министерства внутренних дел
11.02.2026 № 53

Приказ начальника
Департамента охраны
Министерства внутренних дел
04.06.2026 № 224

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 опτικο-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 ⁰ ; 18 м; цифровая обработка сигнала | 1с |
| 1.2 | ИНС-101 Штора | | угол обзора 7 ⁰ ; 18 м; цифровая обработка сигнала | 1с |
| 1.3 | ИНС-105 | | 2 PIR-элемента; широкий угол 90 ⁰ ; 15 м; иммунитет к животным* цифровая обработка сигнала | 1с |
| 1.4 | ИНС-106 | | угол обзора 8 ⁰ ; 25 м; цифровая обработка сигнала | 1с |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------------------------|---|--|----|
| 1.5 | ИНС-110 | | широкий угол 90 ⁰ ; 18 м; иммунитет к животным* цифровая обработка сигнала | 1с |
| 1.6 | Пирон-4 исп. 2 | | широкий угол 90 ⁰ ; 18 м; | 1с |
| 1.7 | Пирон-4Д исп. 1 | | широкий угол 90 ⁰ ; 15 м; иммунитет к животным* | 1с |
| 1.8 | ИО421-1/1 «QUAD-R» | | широкий угол 90 ⁰ ; 18 м; иммунитет к животным * | 1с |
| 1.9 | ИО321-2/2 «QUAD-R (штора)» | | угол обзора 8 ⁰ ; 20 м; | 1с |
| 1.10 | ИО409-40 «Фотон-18» | | широкий угол 90 ⁰ ; 12 м; для взрывоопасных объектов | 1с |
| 1.11 | ИО209-30 «Фотон-18А» | | коридор; 20 м; 6 ⁰ ; для взрывоопасных объектов | 1с |
| 1.12 | ИО309-18 «Фотон-18Б» | | штора; 15 м; 6 ⁰ ; для взрывоопасных объектов | 1с |
| 1.13 | ИО409-53 «Фотон-18Д» | | широкий угол 90 ⁰ ; 10 м; иммунитет к животным*; для взрывоопасных объектов | 1с |
| 1.14 | «Пирон-4Б» исполнение 2 | | угол обзора 7 ⁰ ; 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 ⁰ ; 12 м; иммунитет к животным*; для открытых площадок | 1с |
| 1.17 | ИО 309-33 «Пирон-8Б» | | угол обзора 8 ⁰ ; 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 | | объёмный оптико-электронный радиоканальный; широкий угол 90 ⁰ ; 12 м; | 1с |
| 2.2 | Аларм-РК-Ш | | поверхностный оптико-электронный радиоканальный; угол обзора 8 ⁰ ; 15 м; | 1с |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|-------------------------------|---|---|----|
| 2.3 | Аларм-РК-РН | | объёмный оптико-электронный радиоканальный; широкий угол 90 ⁰ ; 10 м; иммунитет к животным* | 1с |
| 2.4 | ИНС-110-Р | | широкий угол 90 ⁰ ; 12 м; иммунитет к животным* | 1с |
| 2.5 | ИНС-101 Штора | | 15 м; угол обзора 7 ⁰ | 1с |
| 3. Извещатели охранные комбинированные (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 ⁰ ; 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 ⁰ ; иммунитет к животным* дальность действия ИК, МВ – 15 м; | 1с |
| 3.3 | ИО327-2/2 «S1000-R (штора) | | угол обзора 8 ⁰ ; дальность действия ИК, МВ – 20 м | 1с |
| 4. Извещатели охранные совмещённые (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 ⁰ ; 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 ⁰ ; ИК – 18 м; ДРС – 10 м цифровая обработка сигнала | 1с |
| 4.3 | Пирон-7Б | | угол обзора 7 ⁰ ; ИК – 15 м; ДРС – 10 м | 1с |
| 4.4 | Пирон-7Д исп. 1 | | широкий угол; ИК – 15 м; 90 ⁰ ; ДРС – 10 м | 1с |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|------------------------------|---|---|----------|
| 4.5 | ИО415-1/1 «PGB-R» | | широкий угол; ИК – 18 м; 90 ⁰ ; ДРС – 10 м; иммунитет к животным* дальность действия – 18 м | 1с |
| 4.6 | ИО315-2/2 «PGB-R (штора)» | | штора; ИК – 20 м; 8 ⁰ ; ДРС – 10 м; 90 ⁰ | 1с |
| 5. Извещатели охранные совмещённые 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, ГОСТ 34025) | | | | |
| 5.2 | Аларм-РК-7 | | совмещённый радиоканальный; широкий угол; ИК – 12 м; 90 ⁰ ; ДРС – 6 м; 180 ⁰ ; иммунитет к животным* | 1с 3с |
| 5.3 | Аларм-РК-7Б | | совмещённый радиоканальный; штора; ИК – 12 м; 6 ⁰ ; ДРС – 6 м; 180 ⁰ | 1с 3с |
| 5.4 | ИНС-409Р | | совмещённый радиоканальный; широкий угол; дальность действия: ИК – 12 м; 90 ⁰ ; ДРС – 6 м; иммунитет к животным* | 1с |
| 5.5 | ИНС-409Р Штора | | совмещённый радиоканальный; штора; ИК – 15 м; 7 ⁰ ; 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 ⁰ | 1с |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--------------------------|---|---|----|
| 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 |
| 8.2 | ИО315-10 «Шорох-3» | | контролируемая площадь: бетон – 12 м ² , дерево – 12 м ² , металл – до 6 м ² ; ударное воздействие; сверление | 1с |
| 8.3 | ИО315-10/1 «Шорох-3В» | | контролируемая площадь: металл – до 6 м ² ; 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------------------------|---|---|----|
| 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 |
| 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 магнитоконтактные 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 | | магнитоконтактный радиоканальный | 1с |
| 10.2 | ИНС-603Р | | магнитоконтактный радиоканальный | 1с |
| 11. Извещатели охранные точечные электроконтактные (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 электроконтактные радиоканальные (соответствие требованиям следующих ТНПА: ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 14254, ГОСТ 12997, ГОСТ Р 52435, ГОСТ 30379) | | | | |
| 12.1 | Аларм-РК-КТС | | электроконтактный радиоканальный | 1с |
| 12.2 | ИО 10110-1 РПДК Астра РИ-М | | электроконтактный радиоканальный | 3с |
| 12.3 | КТС-ДР | | электроконтактный радиоканальный | 1с |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-------------------------|-----|---|----|
| 12.4 | Ладога КТС-РК исп. 2 | | электроконтактный радиоканальный | 1с |
| 12.5 | ИНС-КТСР | | электроконтактный 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) | | | | |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|-------------------------|-------|---|----|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|-------------------------|-------|---|----|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|---------------------------|-------|--|----|
| 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 |
| 13.15 | 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 | 1с |
| 13.16 | 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 | 1с |
| 13.17 | ППКО А24/4 | 2.9 | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|------------|------|---|----|
| 13.18 | ППКО А24/6 | 2.9 | 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 |
| 13.19 | ППКО А24/8 | 2.9 | 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 | 1.04 | 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 | 1.04 | 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 | 1.04 | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|-------------|------|---|----|
| 13.23 | ППКО А12/10 | 1.04 | 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 |
| 13.24 | ППКО А12/12 | 1.04 | 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 | 2.9 | 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 | 2.9 | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--------------------------|-------|---|----|
| 13.27 | ППКО А24/8М | 2.9 | 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>14. Устройства оконечные объектовые</p> <p>(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> | | | | |
| 14.1 | Аларм-GSM4 исп. «GSM» | 1.1.2 | 4 шлейфа (расширение до 228 шлейфов (+224 радиоканальных шлейфов с использованием 7-и Аларм-БРШС)); 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 |
| 14.2 | исключён | | | |
| 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» | 2.1.2 | 4 шлейфа (расширение до 228 шлейфов (+224 радиоканальных шлейфов с использованием 7-и Аларм-БРШС)); 2 канала сотовой связи технологии NB-IoT; 2 SIM-карты; работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм-РК»; СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена | 1с |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|-------|---|----|
| 14.5 | Аларм-GSM4 исп. «NB-IoT-РК» | 2.2.2 | 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 технологии NB-IoT; 2 SIM-карты; работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм-РК» СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена | 1с |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------|---|---|----|
| 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 |
| 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.