

Перечень предложений
ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии по внесению изменений в редакцию
«СПИСКА технических средств безопасности ...» от 2015 года

Предлагается внести в «СПИСОК технических средств безопасности ...» следующие изменения:

Заменить название «СПИСОК технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым техническим требованиям к системам централизованного наблюдения, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны» и «Единым техническим требованиям к объектовым подсистемам охраны, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны» **на название** «СПИСОК технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым требованиям к системам передачи извещений и объектовым техническим средствам охраны, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».

В раздел 1 «Аппаратура централизованного наблюдения»:

- таблицу в позиции 1 заменить таблицей в следующей редакции:

№ п/п	Основное назначение	Принцип действия	Наименование, обозначение ТУ	Изготовитель	Особенности
1	Централизованная охрана рассредоточенных объектов.	Контроль состояния сигнализации по переключаемому и занятому телефонным линиям городских телефонных сетей (ГТС), сетям сотовой связи, сетям с поддержкой протоколов ТСР/Р	Автоматизированная система передачи извещений КЦНОП049-2/2/240/7680-1 «Альтаир» ЯЛКГ.425618 .001 ТУ	ООО «КВАЗАР» г. Ногинск, Московской области ОАО «НПП АСБ «Рекорд» г. Москва	Автоматизированная система. Информационная емкость (на одно рабочее место дежурного оператора) – до 10000 объектов, информативность – до 40 команд и сообщений. Связь между объектом охраны и АРМ ПЦО осуществляется по проводным переключаемому и занятому телефонным линиям, по сетям Ethernet каналам сотовой связи. Использует современные методы шифрования данных и передачи сигналов в цифровом виде, что позволяет обеспечить имитостойкость системы и исключить технический обход каналов связи взятого под охрану объекта. Особенности: - работа под управлением пультового программного обеспечения АРМ ДПУ «Альтаир», АРМ ДПУ «Радиосеть»; - поддержка объектового оборудования системы передачи извещений «Лагуна».
<p><i>Состав объектового оборудования: УОО А-401, А-402, А-801, А-802, УО «Набат ЛППП-2АК», УО «Набат ЛППП-2АТ», ППКО «Редут-Net-GSM-01», ППКО «Редут-Net-GSM-02», ППКО «Редут-Net-GSM-04. Поддерживает работоспособность объектового оборудования системы передачи извещений «Лагуна», УО «Лагуна-IP/GSM».</i></p>					

- позиция 2: в разделе объектового оборудования ППКОП Тандем -2 (2М) **заменить** на Тандем - 2М;

- позиция 4: весь раздел объектового оборудования **заменить** на УОО6-L-220-Ак-Кв/Св-«Ахтуба» (УОО 6ША), УОО3-L-12-Кв/Св-«Ахтуба» (УОО 3Ш), УОО1-L-220-Ак-Св-«Ахтуба» (УОО 1ША), УОО1-L-12-Св-«Ахтуба» (УОО 1Ш), УОО4-2G-220-Ак-Кв/Св-«Ахтуба» (УОО 4G), УОО4-2G-220-Ак-Кл-«Ахтуба» (УОО 4G-01) , УОО4-2E-220-Ак-Кв/Св-«Ахтуба» (УОО 4E) , УОО4-2E-220-Ак-Кл-«Ахтуба» (УОО 4E-01), УОО6-E2G-220-Ак-Кв/Св-«Ахтуба» (УОО 6EG), УОО6-E2G-220-Ак-Кл-«Ахтуба» (УОО 6EG-01), УОО5-2G-12-Кв/Св-«Ахтуба» (УОО 5G), УОО5-2G-12-Кл-«Ахтуба» (УОО 5G-01), Групповой концентратор ГК4-G-12-15-L-«Ахтуба» (КО-015), Клавиатура Кл К Пр1/5,2-13,2 «Ахтуба» (КВР), Фильтр Ф 18ТА «Ахтуба» (ФА), Считыватель Сч К Пр 3/К «Ахтуба» (СТМН), Ретранслятор Р Пр400Е/220; 40-72 «Ахтуба» (КЦ-400), Ретранслятор Р Пр400L/220;40-72 «Ахтуба» (КЦ-400В), Ретранслятор Р Пр50Е/220;40-72 «Ахтуба» (КЦ-50М), Ретранслятор Р Пр50L/220;40-72 «Ахтуба» (КЦ-50МВ), Устройство коммутации УК LE/220;40-72 «Ахтуба» (МХ-01), Источник вторичного электропитания ИВЭП-5/1,0 «Ахтуба» (БПР), Устройство коммутации УК 50GL/220 «Ахтуба» (МС-50), Устройство коммутации УК 800GEL/220 «Ахтуба» (МС-800), Устройство сопряжения УС5LU/220 «Ахтуба» (МВ-023), Устройство ввода ключей УВК;

- позиция 5: весь раздел объектового оборудования **заменить** на ППКО «Заря УО- IP-GPRS», ППКО «Заря УО- IP-GPRS» исп.1, исп.2, исп.3, исп.4;
- позиция 6: весь раздел объектового оборудования **заменить** на
 - устройство оконечное УО "Лагуна", устройство оконечное УО "Лагуна – IP/GSM;
 - поддерживает работоспособность объектового оборудования системы централизованного наблюдения "Альтаир" – УО «Набат ЛПП-2АК», УО «Набат ЛПП – 2АТ», УО «Набат-Ф-4АКТ-18», ППКО «Редут–Net-GSM», ППКО «Редут–Net-GSM-01», ППКО «Редут-Net-GSM-02», ППКО «Редут-NET-GSM» исп. 04.;
 - позиция 7: в раздел объектового оборудования **включить** модуль внешних связей Приток-А ВС-03, модуль связи Приток-А-МС-04 (WB), пульт выносной ППКОП-03, клавиатура ППКОП-03 (8), клавиатура ППКОП-03 (16), контроллеры охранно-пожарные Приток-А-КОП-02.4, Приток-А-КОП-02.4К; Приток-А-КОП-05, Приток-А-КОП-04, Приток-А-КОП-03 (8) 2G, Приток-А-КОП-03 (16) 2G, Приток-А-КОП-03 (8) 3G, Приток-А-КОП-03 (16) 3G, ППКОП-011-8-1-011М(4);
 - позиция 8: весь раздел объектового оборудования **заменить** на ППКО S632-2GSM исп.В, ПОО S632-2GSM исп.В.01, исп.01-01, исп..01-02, исп.В.01-03, клавиатуры SLK-200, ТК-500, ТК-306, модули сопряжения SNM-100, SNM-100- В, блоки расширения SE08-В, SE-10, устройства расширения SEA-100R, SEA-100R-В, SEW-100, SEW-100-В;
 - позиция 9: весь раздел объектового оборудования **заменить** на
 - приборы, работающие по линиям ГТС: **АК базовый блок «Юпитер», ИОб «Юпитер», ИОк «Юпитер», УОО «Юпитер», РИО М «Юпитер», ГК РИО «Юпитер», ППКОП «Юпитер-4/8/16 18кГц» 6 исп.;**
 - приборы, работающие по цифровым каналам связи (Ethernet, GSM): **УОО «Юпитер 4 IP/GPRS» (Юпитер 2420, Юпитер 2421 Юпитер 2422, Юпитер 2424, Юпитер 2425, Юпитер 2426, Юпитер 2427, Юпитер 2428, Юпитер 2429, Юпитер 2413, Юпитер 2443, Юпитер 2463, Юпитер 2444), ППКОП: «Юпитер 4/8/16 IP/GPRS» бисп. (Юпитер 1431, Юпитер 1831, Юпитер 1931, Юпитер 1433, Юпитер 1833, Юпитер 1933), «Юпитер Р» (Юпитер 1043);**
 - интегрированная система контроля «Поиск»: **ППКОП «Юпитер-8П», «Юпитер-8», «Юпитер-24К», «Юпитер-24», интерфейсные модули ИМ-GSM, ИМ-Ethernet, ИМ-USB, ИМ-RS-232, ИМ-МПП18, ПУ «Юпитер», УВС-8П «Юпитер», УВС-16П «Юпитер», расширители РР2, РИ8, РИ40, РМ, конверторы «Юпитер» 18кГц-IP, «Юпитер» 18кГц-Contact ID-GPRS, «Юпитер» IP/GSM/GPRS», «Юпитер» TCP/IP-RS-232, «Юпитер» TCP/IP-RS-485, «Юпитер» IP/232/485;**
 - источники питания, **РБП Юпитер 12-1,5, РБП Юпитер 12-3, РБП Юпитер 9130, РБП Юпитер 9131, РБП Юпитер 9132;**
 - позиция 13: в раздел объектового оборудования **включить** «БРО-4 GSM», «БРО-4 GSM КТС», «БРО-4 GSM+», «БРО-5 GSM+», «БРО-6 GSM», «БРО-14 GSM А», «БРО-14 GSM Л», «МС-4», «МС-16», «МС-16 Л», «МС-16 А», «ТК-2 GSM», «ПУ GSM», «Клавиатура эмулятор ТМ».
 - заменить название ЗАО НПФ «Интеграл +» г. Казань на ООО НПФ «Интеграл +» г. Казань

ВКЛЮЧИТЬ:**В раздел 1 «Аппаратура централизованного наблюдения» новые позиции**

№ п/п.	Основное назначение	Принцип действия	Наименование, обозначение ТУ	Изготовитель	Особенности
	Централизованная охрана распределенных объектов.	Двухсторонний синхронный обмен информацией между пультовым и объектовым оборудованием, с возможностью внеочередной асинхронной передачи тревожных извещений	Радиоканальная система передачи извещений «Базальт» ЯЛКГ.425624.011 ТУ	ООО «Альтоника СБ» г. Москва	Информационная ёмкость до 4095. Двухсторонний синхронный обмен информацией и командами управления между пультовым и объектовым оборудованием, с возможностью внеочередной асинхронной передачи тревожных извещений. Применение метода прыгающих радиочастот. Использование сверхузкополосных каналов связи с оборудованием полосой 50 Гц. Повышенная помехозащищённость от преднамеренных и индустриальных помех. Возможность работы оборудования без использования ретрансляторов. Время прохождения тревожных извещений не более 5 сек. Контроль радиоканала с устройствами не более 120 сек. Возможность подключения к объектовому оборудованию дополнительных устройств, как по двухпроводной линии связи, так по двухстороннему радиоканалу ближнего радиуса действия.
<i>Состав объектового оборудования: УОО «Базальт-120», УОО «Базальт-250», УОО «Базальт-280», ГК «Базальт-4071», ГК «Базальт-4072», ГК «Базальт-4321», ГК «Базальт-4322», ИО «Базальт-151», ИО «Базальт-251», ИО «Базальт-252», ИО «Базальт-281», ИО «Базальт-282», УС «Базальт-510», УС «Базальт-РМД-УО», БВИ «Базальт-607», БВИ «Базальт-632».</i>					

№ п/п.	Основное назначение	Принцип действия	Наименование, обозначение ТУ	Изготовитель	Особенности
	Централизованная охрана распределенных объектов.	Контроль состояния сигнализации по сетям Ethernet, GSM/GPRS, по сетям PON-технологий, VPN сети	Система передачи извещений «Молния» АЕЛМ.437258.001 ТУ	ООО «Росохран Телеком» г. С-Петербург	Предназначен для организации централизованной охраны объектов. Информационная ёмкость > 1000. Информативность – 96 сообщений. Поддерживаемые протоколы Ademco Contact ID, Контакт-CSD, Pro-M, Аргус-СТ, Pro-Net, SEA-IP. Объектовое и пультовое оборудование, работающее по цифровым, оптоволоконным линиям связи с применением стека протоколов TCP/IP, сетям GSM 900/1800 в режимах GPRS, CSD – режим передачи данных в виде текстовых SMS-сообщений на ПЦН и телефоны собственников, криптозащита передаваемых данных по ГОСТ Р 52435-2005. Удаленное конфигурирование объектового оборудования с ПЦН.
<i>Состав объектового оборудования: «Молния 4L/GSM».</i>					

В разделе 2.1 «Извещатели для помещений»

Включить новые позиции (извещатели ИО102-11М, ИО102-11ММ, ИО409-64 «Юпитер-5210», ИО421-1 «Юпитер-5211», ИО329-17 «Юпитер-5810»):

№ п/п.	Основное назначение	Принцип действия	Наименование, обозначение ТУ	Изготовитель	Особенности
	Защита дверей, оконных рам	Магнито-контактный	Извещатели охранные точечные магнито-контактные ИО102-11М, ИО102-11ММ ФИАК.425113.002 ТУ	ООО НПКФ "Комплект-стройсервис", г. Рязань	Для скрытой установки в охраняемой конструкции. ИО102-11М – для конструкций, выполненных из немагнитных материалов, ИО102-11ММ – из магнитных материалов (стали) или немагнитных материалов. Габаритные размеры: ИО102-11М – исполнительного блока не более Ø8×22 мм, задающего блока – не более Ø8×21 мм; ИО102-11ММ – исполнительного и задающего блоков не более Ø12×22 мм. Диапазон рабочих температур от -50 °С до +50 °С. Рабочий зазор: ИО102-11М – не более 10 мм, ИО102-11ММ – не более 7 мм (сталь), не более 10 мм (немагнитные материалы).

Примечание – Извещатели ИО102-11М, ИО102-11ММ в установленном порядке успешно прошли техническую экспертизу и эксплуатационные испытания.

№ п/п.	Основное назначение	Принцип действия	Наименование, обозначение ТУ	Изготовитель	Особенности
	Защита внутреннего объема	Пассивный ИК	Извещатели охранно-объемные оптико-электронные пассивные ИО409-64 «Юпитер-5210» ИО421-1 «Юпитер-5211» ЕАСД.425152.001 ТУ	ООО «Элеста», г. Санкт-Петербург	Зона обнаружения 12x10 м. Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости – 90°. Напряжение питания от 9,5 до 28 В. Потребляемый ток – 10 мА. Термокомпенсация обнаруживающей способности. Диапазон рабочих температур от -30 до +55 °С. «Юпитер-5211» обеспечивает отсутствие ложных срабатываний при нахождении в помещении домашних животных весом до 20 кг. «Юпитер-5210» - уменьшение дальности действия до 10 м.
	Защита стекол	Акустический	Извещатель охранно-поверхностный звуковой ИО329-17 «Юпитер-5810» ЕАСД.425132.001 ТУ	ООО «Элеста», г. Санкт-Петербург	Для охраны обычных, закаленных, узорчатых, армированных, защитных стекол, стеклопакетов и стеклоблоков. Режим регистрации выпадения осколков. Встроенный канал автоматического самотестирования. Максимальная дальность действия – 6 м (при минимальной контролируемой площади стекла 0,05 м ²). Габаритные размеры 89×40×37 мм. Потребляемый ток 10 мА. Диапазон рабочих температур от –20 до +50 °С.

Примечание – Извещатели ИО409-64 «Юпитер-5210», ИО421-1 «Юпитер-5211», ИО329-17 «Юпитер-5810» в установленном порядке успешно прошли техническую экспертизу.

В позицию 55 добавить исполнение «Фотон-10МД» и изложить в редакции:

	Защита внутреннего объема	Пассивный ИК	Извещатели охранно-объемные оптико-электронные ИО 409-12 «Фотон-10» ИО 409-49 «Фотон-10М» ИО409-54 «Фотон-10М-01» ИО409-62 «Фотон-10МД» ЯЛКГ. 425152.008 ТУ	ЗАО "Риэлта", г. Санкт-Петербург	Зона обнаружения 12x10 м. Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости – 90°. Напряжение питания от 10 до 15 В. Потребляемый ток – 15 мА. Контроль напряжения питания. Термокомпенсация чувствительности. Отсутствие искажений в зоне обнаружения за счет использования сферической линзы. Диапазон рабочих температур от -30 до +50 °С. Малогабаритный корпус для «Фотон-10М». Температурная компенсация. Для «Фотон-10М-01» диапазон обнаруживаемых скоростей от 0,1 до 3 м/с. «Фотон-10МД» обеспечивает отсутствие ложных срабатываний при нахождении в помещении домашних животных весом до 10 кг.
--	---------------------------	--------------	--	----------------------------------	---

Примечание – Извещатель ИО409-62 «Фотон-10МД» в установленном порядке успешно прошел типовые испытания.

В разделе 3.5, позиция 124, в перечне «Дополнительное оборудование»:

- **включить** пульт выносной радиоканальный «ПУВ-РК»;
- «БРШС-РК-485» **заменить** на «БРШС-РК-485» (3 исп.);
- «Ладога КТС-РК» **заменить** на «Ладога КТС-РК» (2 исп.);
- «Ладога МК-РК» (2 исп.) **заменить** на «Ладога МК-РК» (4 исп.);

В разделе 3.1, позиция 94, перечень «Дополнительное оборудование» **привести в соответствие с данными изменениями.**

Примечание – Указанные ТСО в установленном порядке успешно прошли типовые испытания.

ИСКЛЮЧИТЬ:**1. В разделе 1. «Аппаратура централизованного наблюдения»:**

- в позиции 2: в разделе состав объектового оборудования ППКОП «Тандем-2» - в связи со снятием изделия с производства;
- в позиции 3, в разделе состав объектового оборудования ППКОП «Аккорд (вариант 1.31) и устройства сопряжения УС-00, УС-01 - в связи со снятием изделий с производства.

2. В разделе 2.1. «Извещатели для помещений»:

- позицию 16: Извещатель охранной точечный магнитоконтактный ИО102-5 ПГС 2.409.002 ТУ производства ОАО РЗМКП (г. Рязань) – в связи с включением в Список извещателя обладающего лучшими технико-экономическими характеристиками (ИО102-11М).

3. В разделе 3.2. «Домофоны с функцией охраны»:

- позицию 99: Система охранной сигнализации с функцией домофона СОС «Спрут-100», «Спрут-100М» ШЛИГ.425621.001 ТУ (производства ОАО «Радий», г. Касли Челябинская обл.) – в связи с тем, что не нашла широкого применения в подразделениях вневедомственной охраны;
- позицию 100: Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0312149-1024-1 «Форпост» ЯЛКГ.425513.007 (производства ООО «Элтис-Техника», г. Санкт-Петербург) – в связи с тем, что передача извещений осуществляется исключительно на морально устаревшие типы СПИ (посредством использования релейных выходов).

ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии