

## **Техническое задание**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию, ремонту и мониторингу комплексных систем безопасности на объектах ММП № 4 УФС г. Москвы**

Москва, 2026

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	Заказчик	УФПС г. Москвы.
2	УФПС	Управление федеральной почтовой связи.
3	Исполнитель	Физическое или юридическое лицо, которое обязуется оказать услуги Заказчику в соответствии с заключенным договором возмездного оказания услуг.
4	ПМ	Пульт мониторинга – удаленный центр приема извещений, предназначенный для получения сигнальной информации.
5	ТСО	Технические средства охраны (подсистемы КСБ) - конструктивно законченные, выполняющие самостоятельные функции устройства, входящие в состав системы охранной и тревожной сигнализации (СОТС), системы контроля и управления доступом (СКУД), системы охранного телевидения (СОТ).
6	КСБ	Комплексная система безопасности. Специализированная сложная организационно-техническая (допускающая последующее расширение структуры и функций) система, состоящая из алгоритмически объединенных (интегрированных) целевых функционально самостоятельных технических подсистем и технических средств, предназначенных для комплексной защиты объекта от угроз.
7	СОТС	Система охранной и тревожной сигнализации. Функционально самостоятельная техническая подсистема КСБ.
8	СКУД	Система контроля и управления доступом. Функционально самостоятельная техническая подсистема КСБ.
9	СОТ	Система охранного телевидения (система видеонаблюдения). Функционально самостоятельная техническая подсистема КСБ.
10	АПС и СОУЭ	Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения и управления эвакуацией. Функционально самостоятельная техническая подсистема КСБ.
11	ГР	Группа реагирования - мобильное подразделение, состоящее из специально подготовленных сотрудников.
12	ТО	Техническое обслуживание, регламентированное техническое обслуживание – техническое обслуживание, предусмотренное в нормативно-технической эксплуатационной документации на систему и выполняемое с периодичностью и в объеме, установленными в ней, независимо от технического состояния системы в момент начала технического обслуживания.
13	ТР	Текущий ремонт - ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности системы и состоящий в замене и (или) восстановлении ее отдельных частей.
14	Услуги	Комплекс мероприятий по мониторингу, техническому обслуживанию и ремонту устройств систем обеспечения безопасности на объектах ММП № 4 УФПС г. Москвы.
15	ММП	Московский межрайонный почтамт.
16	ГОСТ	Государственный стандарт.
17	Объект	Здания, строения, сооружения (в том числе отдельные помещения), в соответствии с Приложением №2 к Техническому заданию.

<b>№ п/п</b>	<b>Сокращение</b>	<b>Расшифровка сокращения</b>
18	ОСП	Обособленные структурные подразделения.
19	ЧС	Чрезвычайная ситуация. Ситуация, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.
20	МЧС	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
21	Стороны	Заказчик, Исполнитель.
22	Представитель Заказчика	Должностное лицо Заказчика, ответственное за эксплуатацию КСБ на объекте почтовой связи.
23	СППЗ	Системы и средства противопожарной защиты (АПС и СОУЭ).
24	Персональные данные	Любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных).

## **2. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ**

Оказание услуг по техническому обслуживанию, ремонту и мониторингу комплексных систем безопасности на объектах ММП № 4 УФПС г. Москвы.

## **3. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ**

Услуги по техническому обслуживанию, ремонту и мониторингу комплексных систем безопасности на объектах ММП № 4 УФПС г. Москвы (далее – Услуги) оказываются в соответствии с требованиями Федерального закона от 06 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму», Федерального закона от 17.07.1999 г. № 176 ФЗ «О почтовой связи» и Постановления Правительства РФ от 08.06.2023 № 944 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций и ее территориальных органов, а также подведомственных и относящихся к их сфере деятельности организаций».

Основным установленным оборудованием СОТС, АПС и СОУЭ на объектах является оборудование НВП «Болид». Перечень марок и моделей оборудования КСБ, установленного на объектах ММП № 4 УФПС г. Москвы, указан в Приложении №11.

Целью оказания услуг является обеспечение безопасности сотрудников и посетителей объектов Заказчика, сохранности имущества от преступных посягательств, недопущения возникновения чрезвычайных ситуаций, бесперебойное функционирование КСБ.

Основными задачами являются: осуществление постоянного контроля технического состояния и правильность функционирования КСБ; плановое проведение ТО, своевременное проведение ТР КСБ; обеспечение пожарной безопасности; своевременное реагирование ГР на нештатные ситуации; поддержание на объектах Заказчика внутриобъектового и пропускного режима.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И МЕСТУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

Начало оказания услуг – с даты подписания Акта первичного обследования систем

(Приложение №3 к Техническому заданию) на объекте.

Срок оказания услуг – 12 (двенадцать) месяцев с даты начала оказания услуг.

Место оказания услуг – перечень объектов приведен в Приложении №2 к Техническому заданию.

## **5. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ**

Услуги по техническому обслуживанию, ремонту и мониторингу комплексных систем безопасности на объектах ММП № 4 УФПС г. Москвы включают в себя:

- контроль за каналом передачи данных на пульт мониторинга с объекта Заказчика;
- ТО КСБ:
  - а) ТО АПС и СОУЭ;
  - б) ТО СОТС;
  - в) ТО СКУД;
  - г) ТО СОТ.
- текущий ремонт оборудования (согласно Приложению №9 к Техническому заданию);
- внеплановые работы (проверки);
- экстренный выезд ГР по сигналу «Тревога», поступившему из объекта Заказчика на пульт мониторинга, для принятия соответствующих мер реагирования.

В соответствии с графиком проведения ТО КСБ, утвержденным Заказчиком, Исполнитель не реже одного раза в месяц проводит техническое обслуживание КСБ, установленных на объектах, указанных в Приложении №2 к Техническому заданию.

График проведения ТО КСБ (Приложение №4 к Техническому заданию) составляется в соответствии с п.п. 6.2.4. настоящего Технического задания.

Техническое обслуживание и текущий ремонт систем и средств противопожарной защиты необходимо проводить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, проектной, исполнительной, эксплуатационной документацией, с учетом эксплуатационной документации изготовителя на элементы, входящие в состав системы, в объеме и сроки, установленные Регламентом технического обслуживания систем и средств противопожарной защиты и Графиком проведения технического обслуживания.

В случае, если в период действия Договора в части проведения технического обслуживания, текущего ремонта систем и средств противопожарной защиты, а также их отдельных элементов будут приняты нормативно-правовые акты, содержащие обязательные требования, а также будут приняты нормативно-правовые акты в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение обязательных требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Исполнителю необходимо также руководствоваться данными требованиями. Изменения в законодательстве Исполнитель должен отслеживать самостоятельно.

В случае, если в период оказания услуг изготовители СППЗ или их элементов уточняют требования в части проведения их технического обслуживания, текущего ремонта, Исполнителю необходимо также руководствоваться такими уточнениями.

В случае, если в результате мероприятий по надзору со стороны органов федерального Государственного пожарного надзора МЧС России Заказчику будут предъявлены замечания, связанные нарушением требований пожарной безопасности (зафиксированные в актах проверок, предписаниях, протоколах об административных правонарушениях, предостережениях о нарушении закона, письмах), связанные с осуществлением технического обслуживания, текущего ремонта систем и средств противопожарной защиты, Исполнитель должен также руководствоваться указанными выявленными замечаниями.

Исполнитель при оказании услуг обязан обеспечить техническое состояние систем

и средств противопожарной защиты объекта в соответствии с требованиями нормативных требований, которое не должно привести к предъявлению Заказчику замечаний, связанных с нарушением требований пожарной безопасности (зафиксированных в актах проверок, предписаниях, протоколах об административных правонарушениях, предостережениях о недопустимости нарушения закона, письмах) со стороны органов федерального Государственного пожарного надзора МЧС России.

Исполнитель в рамках регламентных мероприятий ТО оказывает консультативные услуги по вопросам эксплуатации СППЗ, включая предоставление по запросу Заказчика аналитической информации о состоянии СППЗ на объекте, выписки из протокола событий.

Конечным результатом оказанных услуг является работоспособное и исправное состояние КСБ на объектах, работоспособное состояние канала передачи данных с объекта на ПМ, своевременное прибытие ГР по сигналу «Тревога», поступившему с объекта Заказчика на пульт ПМ.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

### **6.1. Требования к качеству оказываемых услуг**

Исполнитель при оказании услуг обязан руководствоваться следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон от 11.03.1992 г. № 2487-1 «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 13.12.1996 г. № 150-ФЗ «Об оружии»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Постановление Правительства РФ от 21.07.1998 г. № 814 «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации» (вместе с «Правилами оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации», «Положением о ведении и издании Государственного кадастра гражданского и служебного оружия и патронов к нему»);
- Постановление Правительства РФ от 08.06.2023 № 944 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций и ее территориальных органов, а также подведомственных и относящихся к их сфере деятельности организаций»;
- Постановление Правительства РФ от 23.06.2011 г. № 498 «О некоторых вопросах осуществления частной детективной (сыскной) и частной охранной деятельности» (вместе с «Положением о лицензировании частной детективной деятельности», «Положением о лицензировании частной охранной деятельности», «Правилами ведения реестра лицензий на осуществление частной детективной и частной охранной деятельности и предоставления сведений из них», «Правилами уведомления частной охранной организацией органов внутренних дел о начале и об окончании оказания охранных услуг, изменении состава учредителей (участников)»);
- Постановление Правительства РФ от 03.02.2012 г. № 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»;
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении

Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 г. № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;

- Приказ МВД России от 12.04.1999 г. № 288 «О мерах по реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 21 июля 1998 г. № 814»;

- Приказ Минтруда России от 16.11.2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

- Приказ МЧС России от 31.07.2020 № 582 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (вместе с «СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»);

- Приказ МЧС России от 31.08.2020 № 628 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (вместе с «СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»);

- Приказ МЧС России от 08.07.2020 № 503 «Об утверждении форм документов, используемых Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий при лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры и деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;

- ГОСТ Р 52551-2016. «Системы охраны и безопасности. Термины и определения»;

- ГОСТ Р 53704-2009. «Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования»;

- ГОСТ Р 52435-2015. «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ 31817.1.1-2012 (ИЕС 60839-1-1:1988). «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения»;

- ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989) «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию»;

- ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990). «Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 4. Ультразвуковые доплеровские извещатели для закрытых помещений»;

- ГОСТ Р 51241-2008. «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- ГОСТ Р 51558-2014. «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- ГОСТ Р 52907-2008. «Источник электропитания радиоэлектронной аппаратуры. Термины и определения»;

- ГОСТ Р 54101-2010. «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт»;

- ГОСТ 12.1.030-81\* «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»;

- ГОСТ Р 53325-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации.

Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ Р 2.601-2019 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы»;

- ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

- ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок». Утверждены Минтопэнерго РФ 6 октября 1999 г.;

- СП 76.13330.2016. «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;

- СП 3.13130.2009. «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

- Стандарт «Технические средства охраны». Утвержден и введен в действие Приказом АО «Почта России» от 08.04.2025 г. № 101-п (Приложение №12 к Техническому заданию);

- другие нормативные правовые акты Российской Федерации, в т. ч. Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, включая перечисленные в Приказе Росстандарта от 13.02.2023 г. № 318 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в части технического обслуживания, текущего ремонта систем и средств противопожарной защиты.

## **6.2. Условия оказания услуг**

6.2.1. В течение 36 (тридцати шести) часов с даты заключения Договора Сторонами, Исполнитель проводит следующие подготовительные работы:

- уточнение информации по КСБ, установленных на объектах на предмет совместимости протокола передачи данных КСБ с ПМ Исполнителя;

- подготовка общей инструкции экипажа ГР по их действиям на всех объектах ММП № 4 УФПС г. Москвы и направление на согласование ее Заказчику;

- инструктаж Исполнителем охранников, входящих в экипаж ГР, инженерного и диспетчерского состава;

- разработка кратчайших маршрутов выезда ГР на объекты.

6.2.2. Исполнитель в течение 36 (тридцати шести) часов с даты заключения Договора совместно с представителями Заказчика должен провести первичное обследование КСБ объектов в соответствии с Приложением №2 к Техническому заданию, оформить «Акт первичного обследования систем» по каждому объекту (Приложение №3 к Техническому заданию) и предоставить их Заказчику на согласование в течение 72 (семидесяти двух) часов с даты заключения Договора. Представитель Заказчика подписывает «Акт первичного обследования систем» не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты предоставления Актов Заказчику.

6.2.3. Услуги по первичному обследованию состоят из:

- проверки работоспособности КСБ в целом;
- установление наличия дефектов, неисправностей КСБ;
- проверки наличия, отсутствия документации;
- смена паролей в КСБ (при необходимости).

6.2.4. В течение 2 (двух) рабочих дней после подписания Заказчиком «Акта первичного обследования системы», Исполнитель должен представить на согласование Заказчику График проведения ТО КСБ (Приложение №4 к Техническому заданию), завести новый «Журнал учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ» (Приложение №6 к Техническому заданию) на каждый объект Заказчика (Приложение №2 к Техническому заданию), а также предоставить контактную информацию (номер телефона и электронный почтовый адрес) для принятия заявок и ведения переписки.

6.2.5. Ведение Журнала учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ (далее - Журнал), страницы должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью Исполнителя.

Записи, сделанные в Журнал, должны содержать фразу: «ТО КСБ проведены в объеме Регламента №\_ (указывается номер Регламента), и работы по текущему ремонту (вносятся сведения в соответствии с п. 8 Приложения №1 к Техническому заданию). Система (указывается наименование КСБ: СОТ, СОТС и т.п.) находится в работоспособном состоянии». (Например: «ТО КСБ проведены в объеме Регламента № 1. СОТ, СОТС, СКУД находятся в работоспособном состоянии» или «ТО КСБ проведены в объеме Регламента № 1. СОТ – неисправна, СОТС - находятся в работоспособном состоянии, СКУД - частично неисправна»). Журнал учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ хранится на объекте Заказчика.

6.2.6. Исполнитель обеспечивает:

- наличие круглосуточного оперативного дежурного;
- круглосуточный мониторинг и контроль над соблюдением на объектах Заказчика установленного режима безопасности по каналам связи с использованием КСБ, подключенными к ПМ;
- установку и эксплуатационное техническое обслуживание абонентского комплекта передачи информации на ПМ Исполнителя (мониторинг с использованием КСБ);
- подключение КСБ, установленных на всех объектах Заказчика к абонентскому комплекту передачи информации и обеспечение прохождения сигналов на ПЦО Исполнителя в течение 36 (тридцати шести) часов с даты заключения Договора;
- укомплектование ГР не менее чем двумя вооружёнными служебным огнестрельным оружием охранниками, имеющими разрешение Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации или ее территориальным органом на хранение и ношение служебного оружия, выданного работникам Исполнителя, осуществляющим оказание услуг по обеспечению мониторинга объектов;
- при поступлении сигнала «Тревога» с объекта Заказчика, прибытие ГР в течение времени, необходимого для задержания лиц, совершающих или совершивших противоправные действия, либо в течение времени, необходимого для обнаружения и локализации очага возгорания (задымления) на охраняемом Объекте, но не более 15 (пятнадцати) минут с момента поступления сигнала на ПМ.

6.2.7. Исполнитель должен:

- пресекать совершаемое преступление или иное правонарушение против сотрудников Объекта, имущества Заказчика, а также проводить мероприятия по максимальному уменьшению последствий пожара или иной чрезвычайной ситуации. По возможности провести задержание лиц, причастных к совершению преступления или иного правонарушения в отношении объекта мониторинга и/или сотрудников Заказчика в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- при обнаружении следов проникновения на Объект, и/или задержания лиц, совершивших противоправные действия в отношении Объекта, сотрудников Объекта, имущества, находящегося на Объекте, и/или локализации пожара, последствий ЧС, обеспечить охрану Объекта путем выставления поста физической охраны с момента прибытия экипажа ГР до момента прибытия ответственного за безопасность на Объекте



сотрудника Заказчика, и/или сотрудников органов внутренних дел, и/или сотрудников подразделений МЧС, но не более чем на 2 (два) часа.

6.2.8. Заказчик, не позднее 2 (двух) рабочих дней с даты заключения Договора, передает Исполнителю список сотрудников для оповещения обо всех нештатных ситуациях и выезде ГР на объекты Заказчика Исполнителем, а также ответственных за подачу и учет заявок на проведение внеплановых работ (проверок) в целях своевременного принятия мер по восстановлению работоспособности КСБ.

6.2.9. Перечень работ по ТО и ТР КСБ, их объем, порядок проведения внеплановых работ (проверок), а также порядок подачи заявок и их исполнение определены в Приложении №1 к Техническому заданию.

6.2.10. Для проведения работ по ТО и ТР КСБ, установленных на объектах почтовой связи ММП № 4 УФПС г. Москвы, Исполнитель в течение 1 (одного) календарного дня с даты заключения Договора направляет нарочно Заказчику список сотрудников, уполномоченных для проведения указанных работ.

6.2.11. Сотрудник Исполнителя, уполномоченный на проведение регламентных работ по ТО и ТР КСБ, прибывает на объект для проведения работ в соответствии с графиком проведения ТО. Допуск сотрудника Исполнителя на объект осуществляется в часы, определяемые режимом работы объекта, при предъявлении им документа, удостоверяющего личность.

После идентификации сотрудника со списком уполномоченных на проведения работ по ТО и ТР КСБ, сотрудник Исполнителя допускается на объект для проведения работ.

Работы производятся в присутствии представителя Заказчика.

6.2.12. После завершения работ по ТО и ТР представителем Исполнителя и представителем Заказчика составляется двухсторонний Акт приемки выполненных работ по ТО и ТР КСБ на объекте (Приложение №5 к Техническому заданию). В Акте приемки выполненных работ по ТО и ТР КСБ указывается перечень проведенных работ (номер и периодичность регламента), выявленные и устраненные в ходе выполнения работ неисправности систем. После составления Акта приемки выполненных работ по ТО и ТР КСБ подписывается сотрудником Исполнителя, представителем Заказчика и заверяется штампом объекта. Одновременно с составлением Акта приемки выполненных работ по ТО и ТР КСБ производится запись о произведенных регламентных работах в «Журнале учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ» (Приложение №6 к Техническому заданию). При совпадении сроков исполнения регламентов № 1, 2 время их проведения может быть совмещено.

Одновременно с составлением Акта приемки выполненных работ по ТО и ТР КСБ производится запись о проведенных регламентных работах в «Журнале учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ» (Приложение № 6 к Техническому заданию), и производится запись о проведенных регламентных работах в Разделе X и Разделе XI «Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты» (Приложение № 14 к Техническому заданию), в соответствии с Требованиями Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

По согласованию Сторон форма Акта приемки выполненных работ по ТО и ТР КСБ на объекте может быть изменена.

6.2.13. В случае выявления неисправности, сотрудник Исполнителя должен диагностировать неисправность и восстановить работоспособность систем.

При невозможности устранить неисправность непосредственно при ее обнаружении, представитель Исполнителя в максимально короткие сроки, но не более 8 (восьми) часов с момента обнаружения неисправности должен установить аналогичное не новое совместимое оборудование из собственного обменного фонда, на срок до 3-х месяцев, с последующей заменой на новое оборудование.

Представитель Исполнителя в присутствии представителя Заказчика составляет Дефектную ведомость (2 экз.) на неисправное оборудование КСБ, предоставив ее на

утверждение Заказчику нарочно в течении 3 (трех) рабочих дней с даты составления Дефектной ведомости. Неисправное оборудование подлежит передаче представителю Заказчика на объекте по Акту демонтажа (Приложение №8 к Техническому заданию) при его замене.

6.2.14. Стоимость услуг включает в себя:

6.2.14.1. Мониторинг объектов с использованием КСБ;

6.2.14.2. Вызов Заказчиком представителя Исполнителя по заявке для проведения внеплановых работ (проверок) оборудования, составных компонентов и устройств, отдельных блоков и узлов КСБ с целью восстановления работоспособности систем безопасности, либо замену изношенных элементов или сборочных единиц, плат, кабелей, проводов, приборов и извещателей пришедших в негодность в течение установленного (до 10 лет) срока эксплуатации;

6.2.14.3. Вызов Заказчиком представителя Исполнителя по заявке для изъятия на объектах Заказчика видеоархива по запросу правоохранительных органов и передаче его представителям Заказчика. Порядок подачи заявок и исполнения определен в п. 9 Приложения №1 к Техническому заданию;

6.2.14.4. Расходные материалы (изоляционная лента, шурупы, клей, припой, канифоль и т.п.), используемые в процессе ТО и ТР;

6.2.14.5. Регламентные работы (Регламент № 1, 2, 3), ТР, внеплановые работы (проверки);

6.2.14.6. Работы по устранению причин подачи «ложных» сигналов «Тревога», «Пожар», «Проникновение»;

6.2.14.7. Оказание консультативных услуг по вопросам эксплуатации систем безопасности, включая предоставление по запросу Заказчика аналитической информации о состоянии КСБ на объектах, выписки из протокола событий, обработку диспетчером событий и их переговоры.

6.2.14.8. Сменные батареи и аккумуляторы (емкостью до 65 А/ч) источников резервного питания устройств и брелоков.

6.2.14.9. Оплату услуг передачи данных по каналам связи (проводной, мобильной) для обеспечения устойчивого функционирования систем безопасности.

6.2.14.10. Ведение эксплуатационной документации на объекте: Акт первичного обследования системы, Журнал учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ, Паспорт системы, Дефектная ведомость на неисправное оборудование КСБ.

6.2.15. Порядок подачи заявок для проведения внеплановых работ (проверок) определен в Приложении №1 к Техническому заданию. Время прибытия представителя Исполнителя на объект не должен превышать 2 (двух) часов с момента подачи заявки Заказчиком.

6.2.16. При необходимости Заказчик может внести изменения в Приложение №2 к Техническому заданию «Перечень объектов ММП № 4 УФС г. Москвы», заменив объект, находящийся на мониторинге по одному адресу другим, без изменения количества объектов и увеличения стоимости оказанных услуг, путем письменного уведомления Исполнителя за 3 (три) календарных дня до замены объекта.

### **6.3. Требования к безопасности**

ТО и ТР КСБ должны обеспечивать соответствие требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации и на объектах Заказчика, безопасную для жизни, здоровья людей эксплуатацию обслуживаемых систем.

При проведении работ по ТО и ТР Исполнитель обязан соблюдать правила пожарной безопасности, техники безопасности, включая требования при работе на высоте и внутреннего трудового распорядка, действующего на территории Заказчика.

Действия экипажей ГР должны соответствовать требованиям, указанным в

Инструкции экипажа ГР и Договоре с Заказчиком, а также правилам и нормам, техники безопасности, пожарной безопасности, охраны труда и обеспечить соблюдение иных норм, влияющих на безопасность оказываемых услуг. На основании закона РФ от 11.03.1992 г. № 2487-1 «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации».

#### **6.4. Требования к конфиденциальности**

6.4.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, ставших им известными в ходе оказания услуг.

6.4.2. Сторона, получившая от другой Стороны конфиденциальную информацию коммерческого, финансового и технического характера, а также иную конфиденциальную информацию, должна защитить ее от третьих лиц с той же тщательностью, как она делает это со своей конфиденциальной информацией, за исключением тех случаев, когда конфиденциальная информация стала широко известна иным образом, или раскрытие которой требуется и возможно в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Обязательства конфиденциальности продолжают действовать в течение трех лет после оказания услуг.

6.4.3. Сведения, ставшие известными каждой из Сторон в ходе оказания услуг, являются конфиденциальной информацией и не подлежат разглашению. Стороны принимают все необходимые меры для того, чтобы их работники, агенты и правопреемники без предварительного согласия другой Стороны не информировали третьих лиц об условиях оказания услуг.

6.4.4. Каждая из Сторон обязуется соблюдать требования Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» при получении, хранении, обработке и передаче персональных данных, ставших известными какой-либо из Сторон.

#### **6.5. Требования по приемке услуг**

6.5.1. Приемка услуг осуществляется Заказчиком ежемесячно, в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня предоставления отчетных документов в соответствии с п. 6.6 Технического задания.

6.5.2. По результатам приемки Заказчиком принимается одно из следующих решений:

- услуги оказаны надлежащим образом. Факт оказания услуг оформляется Актом приемки оказанных услуг, подписываемым Сторонами;
- услуги оказаны с нарушением. Заказчиком выявлены замечания (недостатки) в оказанных услугах. Заказчик оформляет Акт о выявленных недостатках и устанавливает Исполнителю срок для устранения выявленных замечаний/недостатков. Выявленные недостатки устраняются Исполнителем за его счет;
- услуги оказаны Исполнителем с существенными или неустранимыми недостатками, которые влекут для Заказчика такой ущерб, что он в значительной степени лишается того, на что вправе был рассчитывать. В указанном случае услуги не подлежат приемке Заказчиком. Заказчик направляет Исполнителю мотивированный отказ от подписания Акта, а также уведомление о расторжении Договора.

6.5.3. По итогам приемки Заказчик подписывает в двух экземплярах Акт приемки оказанных услуг и один экземпляр направляет Исполнителю нарочно либо отказывается от приемки услуг.

#### **6.6. Требования по передаче заказчику закупки технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)**

Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней после завершения отчетного периода, направляет Заказчику следующие технические отчетные документы:

- Акты выполненных работ по ТО и ТР КСБ (в одном экземпляре по каждому из объектов);
- Дефектную ведомость (при наличии, в одном экземпляре по каждому из объектов) на неисправное оборудование КСБ, Акт демонтажа (в одном экземпляре по каждому из объектов).

Акт первичного обследования систем предоставляется в соответствии с требованиями п. 6.2.2. Технического задания.

Отчетный период – календарный месяц. Указанный срок может продлеваться на срок проведения экспертизы услуг, если Заказчиком проводится экспертиза оказываемых услуг. Заказчик осуществляет приемку на соответствие количества, комплектности, объема и качества требованиям.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ**

7.1. Исполнитель гарантирует качество оказываемых услуг в соответствии с Техническим заданием.

7.2. Оказанные услуги должны соответствовать действующим в Российской Федерации стандартам, техническим регламентам, санитарным и фитосанитарным нормам.

7.3. Исполнитель предоставляет Заказчику гарантию на оказанные услуги и установленное оборудование в течение 12 (двенадцати) месяцев. Дата начала гарантийного срока определяется с даты подписания сторонами Акта приемки оказанных услуг.

7.4. Если в течение гарантийного срока будут выявлены недостатки в оказанных услугах, то Исполнитель устраняет их без дополнительной оплаты со стороны Заказчика в течение 1 (одного) рабочего дня с момента получения письменного уведомления от Заказчика.

При этом гарантийный срок продлевается на время, в течение которого устранялись недостатки в оказанных услугах.

7.5. Все сопутствующие гарантийному обслуживанию мероприятия осуществляются силами и за счет Исполнителя.

7.6. Гарантии не распространяются на случаи, когда необходимость ремонта возникла в результате неправильной эксплуатации оборудования Заказчиком или недоброкачественного выполнения Заказчиком и/или сторонней организацией ремонта.

## **8. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

8.1. При оказании услуг по ТО и ТР АПС и СОУЭ необходимо наличие действующей лицензии на монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 28 июля 2020 г. № 1128 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» на период исполнения договора и весь срок действия гарантийных обязательств.

8.2. При оказании услуг по п. 9.2. Приложения №1 к Техническому заданию необходимо наличие действующей лицензии на деятельность по технической защите конфиденциальной информации в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ, а также Постановления Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2012 г. № 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации» (в части контроля защищенности конфиденциальной информации от несанкционированного доступа и ее модификации в средствах и системах информатизации).

8.3. Для организации выезда ГР необходимо наличие лицензии, соответствующей требованиям п.5 Положения о лицензировании частной охранной деятельности

утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июня 2011 г. № 498 «О некоторых вопросах осуществления частной детективной (сыскной) и частной охранной деятельности», разрешения на хранение и использование оружия и патронов к нему, с приложением списка номерного учета оружия с указанием вида, модели, калибра, серии, номера каждой единицы оружия, разрешенного к хранению и использованию (статья 4 и часть 1 статьи 22 Федерального закона от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ «Об оружии», пункт 54 Правил оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июля 1998 г. № 814 «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации».

8.4. Исполнитель вправе привлекать к оказанию услуг третьих лиц при условии наличия у них соответствующей лицензии на данный вид деятельности, оставаясь в полном объеме ответственным перед Заказчиком за их действия и оказанные таким образом услуги. Исполнитель обязан в течение 1 (одних) суток в письменном виде проинформировать Заказчика о привлечении третьих лиц к оказанию услуг.

8.5. Исполнитель несет материальную ответственность за сохранность имущества Заказчика, принятого на мониторинг в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Перечень работ по ТО и ТР КСБ, их объем, порядок проведения внеплановых работ (проверок), а также порядок подачи заявок и их исполнение	14
2	Перечень объектов ММП № 4 УФС г. Москвы	27
3	Акт первичного обследования систем	31
4	График проведения ТО КСБ	32
5	Акт приемки выполненных работ по ТО и ТР КСБ на объекте	33
6	Журнал учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ	34
7	Дефектная ведомость на неисправное оборудование КСБ	36
8	Акт демонтажа	37
9	Прогнозный перечень комплектующих КСБ, подлежащих текущему ремонту	38
10	Перечень КСБ на объектах ММП № 4 УФС г. Москвы	40
11	Перечень марок и моделей оборудования комплексных систем безопасности	54
12	Стандарт «Технические средства охраны»	57
13	Акт передачи видеоматериалов	58
14	Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты	59
15	Акт снятия объекта с мониторинга	60

**Составил:**

Главный специалист ОФЗиИТЗ

С.П. Петренко

**Перечень работ по ТО и ТР КСБ, их объем, порядок проведения внеплановых работ (проверок), а также порядок подачи заявок и их исполнения**

**1. Общие сведения**

Техническое обслуживание и текущий ремонт систем на объектах Заказчика проводится для поддержания в рабочем исправном состоянии КСБ и обеспечение их бесперебойного функционирования, как в целом, так и отдельных узлов, выявление и устранение неисправности, регулировка и настройка оборудования, замена комплектующих деталей.

Исполнителю при выполнении ТО и ТР КСБ на объектах почтовой связи необходимо руководствоваться нормативными и регламентирующим документами, указанными в п. 6.1 Технического задания.

Внеплановые работы (проверки) – мероприятия, выполняемые по заявкам, для восстановления работоспособности систем, и проводимые, когда причина сбоя не может быть устранена проведением Регламента №1. Данные мероприятия осуществляются путем выезда сотрудника Исполнителя на объект Заказчика при возникновении аварийной и/или нештатной ситуации и включают в себя выявление и устранение неисправностей, в том числе замену вышедших из строя запасных частей.

**2. Состав КСБ для проведения ТО и ТР**

В состав КСБ на объектах входят:

- системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией при пожаре;
- системы охранной и тревожной сигнализации;
- системы контроля и управления доступом;
- системы охранного телевидения.

**3. Общий перечень наименований оборудования систем КСБ подлежащих ТО и ТР:**

**Система пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией при пожаре:**

- ППКОП (Прибор приемно-контрольный);
- Пульт контроля и управления;
- Блок релейный;
- Блок контрольно-пусковой;
- Блок индикации (блок контроля и индикации);
- Источник резервного питания;
- Аккумуляторы;
- Блок разветвительный изолирующий;
- Извещатель адресный дымовой;
- Извещатель адресный тепловой;
- Извещатель дымовой;
- Извещатель тепловой;
- Извещатель дымовой линейный;
- Извещатель пожарный ручной;
- Световое табло «ВЫХОД»;
- Оповещатель акустический.

**Система охранной и тревожной сигнализации:**

- Пульт контроля и управления
- Блок индикации (блок контроля и индикации);
- Источник питания;
- Аккумуляторы;
- Извещатель охранный акустический;
- Извещатель охранный магнитоконтактный;
- Извещатель охранный вибрационный;
- Извещатель охранный оптикоэлектронный;
- Извещатель охранный ИК;
- Считыватель (ключ) Touch Memory;
- Тревожная кнопка (стационарная, радиокнопка).

**Система контроля и управления доступом:**

- Контроллер со считывателем;
- Кнопка «Выход»;
- Замок электромагнитный (электромеханический);
- Источник бесперебойного питания;
- Аккумуляторы;
- Блок реле;
- Контроллер;
- Сканер для регистрации;
- Считыватель;
- Коммутатор;
- Сервер базы данных, АРМ;
- Доводчик механический;
- Система контроля и управления доступом, ПО;
- Извещатель охранный магнитоконтактный;
- Домофон;
- Вызывная панель.

**Система охранного телевидения (Система видеонаблюдения):**

- Видеорегистратор (видеосервер);
- Жесткий диск, HDD;
- Монитор;
- Видеокамеры (уличные, внутренние, поворотные);
- Микрофоны;
- Источник бесперебойного питания (ИБП, РИП и т.п.);
- Аккумуляторы;
- Коммутаторы.

Конкретный перечень оборудования КСБ перечислен в исполнительной документации, хранящейся на объектах.

**4. Регламентные работы по ТО систем АПС и СОУЭ**

Техническое обслуживание АПС и СОУЭ включает в себя:

- проведение плановых профилактических регламентных работ для поддержания системы в работоспособном состоянии;
- выявление и устранение неисправностей и недостатков в состоянии АПС, причин «ложных» срабатываний, вызванных сбоями в работе оборудования,

осуществление текущего ремонта;

- проверка и корректировка настроек систем;
- смена паролей в системе АПС по заявке Заказчика с составлением Акта.

ТО систем АПС и СОУЭ осуществляется на плановой основе и проводится с периодичностью, установленной регламентом на проведение ТО систем в объеме, указанном в Регламенте.

График проведения ТО КСБ разрабатывается в соответствии с п.п. 6.2.4. ТЗ.

**Работы, осуществляемые при выполнении регламентируемого технического обслуживания систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией:**

#### **Регламент № 1 (ТО-1, ежемесячный)**

При проведении ТО систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией должны быть выполнены следующие работы:

- ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ; ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов и неисправностей, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания;
- проверка выполнения основных функций систем; при обнаружении несоответствия - проведение анализа причины несоответствия и локализации его источника;
- внешний осмотр и проверка технического состояния составных частей систем, установленных в помещениях, а также оборудования контроля и управления: оборудования контроля и управления (пульт(ов)/панель(ей) контроля и управления; маршрутизатор(ов) сигналов тревоги, неисправности; устройства(ств) сигнализации; источника(ов) электропитания;
- проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, щитах связи; укрепление контактов (при необходимости);
- проверка надежности подключения шин заземления;
- проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания;
- проверка надежности кабельных соединений пультного оборудования, надежности клеммных соединений контрольных панелей, элементов интерфейсных и телефонных линий; в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности на месте;
- внешний осмотр, проверка технического состояния и (или) тестирование периферийных устройств системы:
  - а) ручных, дымовых, тепловых, газовых, комбинированных автоматических пожарных извещателей - в соответствии с инструкциями изготовителей (для системы пожарной сигнализации);
  - б) концентраторов, разветвителей, модулей сопряжения, трансиверов (при их наличии) - в соответствии с инструкциями изготовителей;
  - в) проверка исправности разъемных соединений и правильности подключения шлейфов и соединительных линий;
- проверка правильности работы и времени реакции системы, в том числе с индикацией событий «Пожар», «Оповещение», «Неисправность» - для системы пожарной сигнализации;
- проверка правильности работы систем при автоматическом переключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника;



- проверка правильности передачи сигналов тревоги и (или) неисправности к сопрягаемым системам;
- программирование (помощь в программировании) дополнительных ключей, конфигурирования системы;
- тестирование программного обеспечения систем тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему);
- в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе систем (при наличии таких систем);
- подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР систем.

### **Регламент № 2 (ТО-2, ежеквартальный)**

При проведении технического обслуживания в объеме Регламента №2 должны быть выполнены работы, перечисленные в Регламенте №1, а также следующие дополнительные работы:

- удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей в соответствии с инструкциями изготовителей устройств;
- проверка яркости, контрастности и четкости изображения на видеомониторах и дисплеях, световых оповещателях, проверка запаса регулировок;
- проверка работоспособности источников бесперебойного питания и параметров аккумуляторов;
- замена аккумуляторов (при необходимости) емкостью до 65 А/ч в источниках резервного питания и батарей;
- тестирование программного обеспечения тестовыми программами разработчика программного обеспечения системы (если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему и программное обеспечение);
- резервное копирование баз данных и конфигурации систем;
- установка («апдейт») «заплаток» к программному обеспечению (ПО), поставляемых разработчиком (если это предусмотрено эксплуатационной документацией и рекомендовано разработчиком программного обеспечения), а также новых версий ПО, если это не требует приобретение дополнительных лицензий;
- Исполнитель организует проведение проверки работоспособности в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя и оформляет Акт проверки согласно форме приложения №6, утвержденной приказом Министерства по Чрезвычайным Ситуациям от 08.07.2020 № 503 «Об утверждении форм документов, используемых Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий при лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры и деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

### **Регламент № 3 (ТО-3, годовой)**

При проведении технического обслуживания в объеме Регламента №3 должны быть выполнены работы, перечисленные в Регламенте №2, а также следующие дополнительные работы:

- чистка дымовых и комбинированных (с дымовыми сенсорами) извещателей в соответствии с инструкциями изготовителей (для системы пожарной сигнализации);
- регулировка чувствительности извещателей (при необходимости);
- обслуживание внутренних и труднодоступных частей аппаратуры, в том числе дополнительного и вспомогательного оборудования;

- полнофункциональная проверка системы;
- проверка соответствия продолжительности работы системы, питающейся от автономного источника питания, нормативным требованиям, при обнаружении несоответствия - замена аккумуляторных батарей и повторная проверка.

#### **Внеплановая работа (проверка) АПС и СОУЭ проводится:**

- приемно-контрольных приборов, установленных на объекте, при возникновении сбоев в работе оборудования, когда их причина не может быть устранена проведением Регламента №1 (Исполнитель производит замену оборудования на время проведения работ, если сроки устранения сбоев в работе оборудования превышают сроки, определенные условиями договора);
- при поступлении ложного срабатывания проводятся работы в объеме, определяемом специалистом Исполнителя, но не менее объема Регламента №1;
- систем АПС и СОУЭ, установленных на объекте, в объеме Регламента №2 – при поступлении с объекта двух и более ложных срабатываний в течение 30 календарных дней, а также в случаях ликвидации последствий воздействия на системы АПС и СОУЭ неблагоприятных климатических или производственных условий;
- при поступлении заявки о не работоспособности систем АПС и СОУЭ, объем работ и срок их выполнения определяется специалистом Исполнителя (срок восстановления работоспособности сигнализации не должен превышать сроков, указанных в договоре);
- систем АПС и СОУЭ установленных на объектах Заказчика за 5 дней до предстоящих праздничных дней, которые в совокупности календарно составляют 3 дня и более в объеме Регламента №1.

### **5. Регламентные работы по ТО СОТС**

ТО СОТС включает в себя:

- проведение плановых профилактических регламентных работ для поддержания систем в работоспособном состоянии;
- выявление и устранение неисправностей и недостатков в состоянии СОТС, причин «ложных» срабатываний, вызванных сбоями в работе оборудования, осуществление текущего ремонта;
- проверка и корректировка настроек систем;
- смена паролей и предоставление Исполнителем Заказчику раз в полгода с момента заключения Договора списка паролей, установленных в КСБ объектов, обслуживаемых Исполнителем (по запросу Заказчика);
- смена паролей в КСБ по заявке Заказчика с составлением Акта.

ТО СОТС осуществляется на плановой основе и проводится с периодичность, установленной регламентом на проведение ТО КСБ в объеме, указанном в Регламенте.

График проведения ТО КСБ разрабатывается в соответствии с п.п. 6.2.4. ТЗ.

#### **Работы, осуществляемые при выполнении регламентируемого технического обслуживания СОТС:**

##### **Регламент № 1 (ТО-1, ежемесячный)**

При проведении ТО СОТС, а также систем связи должны быть выполнены следующие работы:

- ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ; ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов и неисправностей, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания;

- проверка выполнения основных функций систем; при обнаружении несоответствия - проведение анализа причины несоответствия и локализации его источника;
- внешний осмотр и проверка технического состояния составных частей систем, установленных в помещениях, а также оборудования контроля и управления: оборудования контроля и управления (пульта(ов)/панели(ей) контроля и управления); маршрутизатора(ов) сигналов тревоги, неисправности; устройства(ств) сигнализации; источника(ов) электропитания;
- проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, щитах связи; укрепление контактов (при необходимости);
- проверка надежности подключения шин заземления;
- проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания;
- проверка надежности кабельных соединений пультового оборудования, надежности клеммных соединений контрольных панелей, элементов интерфейсных и телефонных линий; в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности на месте;
- внешний осмотр, проверка технического состояния и (или) тестирование периферийных устройств системы:
  - г) ручных «кнопок тревоги»; автоматических активных опτικο-электронных, радиолучевых; пассивных инфракрасных, акустических, вибрационных, тепловых, электрохимических, комбинированных, магнитоуправляемых охранных извещателей - в соответствии с инструкциями изготовителей (для системы тревожной сигнализации);
  - д) извещателей других видов, примененных в иных установленных системах тревожной сигнализации - в соответствии с инструкциями изготовителей;
  - е) аппаратов оперативной связи - в соответствии с инструкциями изготовителей (для системы оперативной связи);
  - ж) концентраторов, разветвителей, модулей сопряжения, трансиверов (при их наличии) - в соответствии с инструкциями изготовителей;
- з) проверка исправности разъемных соединений и правильности подключения шлейфов и соединительных линий;
  - проверка правильности работы и времени реакции системы, в том числе с индикацией событий «Тревога», «Оповещение», «Неисправность», «Постановка под охрану», «Снятие с охраны» - для систем охранной сигнализации; «Тревога», «Оповещение», «Неисправность» - для иных систем тревожной сигнализации; «Соединение», «Отбой», «Неисправность» - для системы оперативной связи;
  - проверка правильности работы систем при автоматическом переключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника;
  - проверка правильности передачи сигналов тревоги и (или) неисправности к сопрягаемым системам;
  - программирование (помощь в программировании) дополнительных ключей, конфигурирования системы, создание разделов;
  - тестирование программного обеспечения систем тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему);
  - удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы; в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе систем (при наличии таких систем);
  - подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР систем.

## **Регламент № 2 (ТО-2, ежеквартальный)**

При проведении технического обслуживания в объеме Регламента №2 должны быть выполнены работы, перечисленные в Регламенте №1, а также следующие дополнительные работы:

- удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей в соответствии с инструкциями изготовителей устройств;
- проверка яркости, контрастности и четкости изображения на видеомониторах и дисплеях, проверка запаса регулировок;
- проверка работоспособности источников бесперебойного питания и параметров аккумуляторов;
- замена аккумуляторов (при необходимости) емкостью до 65 А/ч в источниках резервного питания и батарей;
- тестирование программного обеспечения тестовыми программами разработчика программного обеспечения системы (если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему и программное обеспечение);
- резервное копирование баз данных и конфигурации систем;
- установка («апдейт») «заплаток» к программному обеспечению (ПО), поставляемых разработчиком (если это предусмотрено эксплуатационной документацией и рекомендовано разработчиком программного обеспечения), а также новых версий ПО, если это не требует приобретение дополнительных лицензий.

## **Регламент № 3 (ТО-3, годовой)**

При проведении технического обслуживания в объеме Регламента №3 должны быть выполнены работы, перечисленные в Регламенте №2, а также следующие дополнительные работы:

- регулировка чувствительности извещателей (при необходимости);
- обслуживание внутренних и труднодоступных частей аппаратуры, в том числе дополнительного и вспомогательного оборудования;
- полнофункциональная проверка системы;
- проверка соответствия продолжительности работы системы, питающейся от автономного источника питания, нормативным требованиям, при обнаружении несоответствия - замена аккумуляторных батарей и повторная проверка.

## **Внеплановая работа (проверка) СОТС проводится:**

- устройств системы передачи информации, приемно-контрольных приборов, установленных на объекте, при возникновении сбоев в работе оборудования, когда их причина не может быть устранена проведением Регламента №1 (Исполнитель производит замену оборудования на время проведения работ, если сроки устранения сбоев в работе оборудования превышают сроки, определенные условиями договора);
- при поступлении ложного срабатывания проводятся работы в объеме, определяемом специалистом Исполнителя, но не менее объема Регламента №1;
- СОТС и систем связи, установленных на объекте, в объеме Регламента №2 – при поступлении с объекта двух и более ложных срабатываний в течение 30 календарных дней, а также в случаях ликвидации последствий воздействия на технические средства охраны неблагоприятных климатических или производственных условий;
- при поступлении заявки о не взятии объекта под охрану объем работ и срок их выполнения определяется специалистом Исполнителя (срок восстановления работоспособности сигнализации не должен превышать сроков, указанных в договоре);
- СОТС и систем связи, установленных на объектах Заказчика за 5 дней до предстоящих праздничных дней, которые в совокупности календарно составляют 3 дня и более в объеме Регламента №1.

## **6. Регламентные работы по ТО СКУД**

ТО СКУД включает в себя:

- проведение плановых профилактических регламентных работ для поддержания систем в работоспособном состоянии;
- выявление и устранение неисправностей и недостатков в состоянии системы СКУД, причин отказа в доступе, вызванных сбоями в работе оборудования, осуществление текущего ремонта;
- проверка и корректировка настроек систем;
- добавление (программирование) карт доступа по заявке Заказчика с составлением Акта.

Техническое обслуживание системы СКУД осуществляется на плановой основе и проводится с периодичностью, установленной регламентом на проведение ТО систем в объеме, указанном в Регламенте.

График проведения ТО КСБ разрабатывается в соответствии с п.п. 6.2.4. ТЗ.

### **Работы, осуществляемые при выполнении регламентируемого технического обслуживания СКУД:**

#### **Регламент № 1 (ТО-1, ежемесячный)**

При проведении ТО системы контроля и управления доступом должны быть выполнены следующие работы:

- ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ; ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания;
- проверка выполнения основных функций системы на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора, при обнаружении несоответствия - проведение анализа причины несоответствия и локализации его источника (при наличии АРМ);
- внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования контроля и управления на АРМ оператора: оборудования контроля и управления (пульта(ов)/панели(ей) контроля и управления), маршрутизатора(ов) сигналов тревоги, неисправности, устройства(ств) источника(ов) электропитания;
- проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, щитах связи, укрепление контактов (при необходимости);
- проверка надежности подключения шин заземления;
- проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания;
- проверка надежности кабельных соединений оборудования АРМ оператора, элементов соединительных линий, в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности на месте;
  - а) внешний осмотр, проверка технического состояния и (или) тестирование периферийного оборудования и устройств системы: вызывных и переговорных устройств;
  - б) считывателей-идентификаторов (наборных ручных, считывателей электронных ключей, брелоков, карт, контактных, бесконтактных, биометрических считывателей, иных считывателей, предусмотренных проектом системы);
  - в) досмотровых анализаторов предметов и материалов (электромагнитных, иных предусмотренных проектом системы);
  - г) преграждающих устройств, приводов и систем управления приводами

(шлагбаумов, преградителей колесного транспорта, ворот, дверей, пропускных кабин, тамбуров, турникетов);

д) электромагнитных замков, доводчиков;

е) контроллеров, концентраторов, разветвителей, модулей сопряжения, трансиверов (при их наличии) - в соответствии с инструкциями изготовителей.

– проверка наличия смазки в трущихся частях электромагнитных замков, приводных механизмов, доводчиков (при необходимости - очистка поверхностей и добавление смазки);

– проверка исправности разъемных соединений и правильности подключения соединительных линий;

– проверка правильности работы системы при автоматическом подключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника;

– проверка правильности передачи сигналов тревоги и (или) неисправности к сопрягаемым системам;

– тестирование программного обеспечения системы тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему);

– удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы, в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе системы;

– программирование (помощь в программировании) дополнительных карт доступа, ключей, конфигурирования системы;

– подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы.

### **Регламент № 2 (ТО-2, ежеквартальный)**

При проведении технического обслуживания в объеме Регламента №2 должны быть выполнены работы, перечисленные в Регламенте №1, а также следующие дополнительные работы:

– удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей в соответствии с инструкциями изготовителей устройств;

– проверка работоспособности источников бесперебойного питания и параметров аккумуляторов;

– замена аккумуляторов (при необходимости) емкостью до 65 А/ч в источниках резервного питания и батарей в пультах управления;

– резервное копирование баз данных и конфигурации систем;

– установка («апдейт») «заплаток» к программному обеспечению (ПО), поставляемых разработчиком (если это предусмотрено эксплуатационной документацией и рекомендовано разработчиком программного обеспечения), а также новых версий ПО, если это не требует приобретение дополнительных лицензий;

– переустановка программного обеспечения системы (при необходимости).

### **Регламент № 3 (ТО-3, годовой)**

При проведении технического обслуживания в объеме Регламента №3 должны быть выполнены работы, перечисленные в Регламенте №2, а также следующие дополнительные работы:

– полнофункциональная проверка системы;

– проверка соответствия продолжительности работы системы, питающейся от автономного источника питания, нормативным требованиям, при обнаружении несоответствия - замена аккумуляторных батарей и повторная проверка.

### **Внеплановая работа (проверка) СКУД проводится:**

- при возникновении сбоев в работе, когда их причина не может быть устранена проведением Регламента №1 (Исполнитель производит замену оборудования на время проведения работ, если сроки устранения сбоев в работе оборудования превышают сроки, определенные условиями договора);
- при поступлении с объекта двух и более заявок о неисправности в течение 30 календарных дней, а также в случаях ликвидации последствий воздействия на СКУД неблагоприятных климатических или производственных условий;
- на всех объектах Заказчика за 5 дней до предстоящих праздничных дней, которые в совокупности календарно составляют 3 дня и более в объеме Регламента №1.

## **7. Регламентные работы по ТО СОР**

ТО СОР включает в себя:

- проведение плановых профилактических регламентных работ для поддержания системы в работоспособном состоянии;
- выявление и устранение неисправностей и недостатков в состоянии системы СОР, причин отсутствия видеоархива и изображения с видеокамер, вызванных сбоями в работе оборудования, осуществление текущего ремонта;
- смена паролей и предоставление Исполнителем Заказчику раз в полгода с момента заключения Договора списка паролей, установленных в КСБ объектов, обслуживаемых Исполнителем (по запросу Заказчика);
- проверка и корректировка настроек систем;
- добавление пользователей по заявке Заказчика с составлением Акта;

Техническое обслуживание СОР осуществляется на плановой основе и проводится с периодичностью, установленной регламентом на проведение ТО систем в объеме, указанном в Регламенте.

График проведения ТО КСБ разрабатывается в соответствии с п.п. 6.2.4. ТЗ.

### **Работы, осуществляемые при выполнении регламентируемого технического обслуживания систем охранного телевидения (СОТ):**

#### **Регламент № 1 (ТО-1, ежемесячный)**

При проведении ТО систем охранного телевидения должны быть выполнены следующие работы:

- ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ, ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных, определение действий, требующих повышенного внимания;
- проверка выполнения основных функций системы на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора, при обнаружении несоответствия - проведение анализа причины несоответствия и локализация его источника;
- внешний осмотр устройств - составных частей системы;
- проверка надежности подключения шин заземления;
- проверка работы источников бесперебойного электропитания и параметров аккумуляторов;
- проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, а также контактов вилок в розетках (для дополнительных и вспомогательных устройств), укрепление контактов (при необходимости);
- проверка надежности кабельных соединений оборудования АРМ оператора(ов), в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности (при необходимости - с заменой кабельной части разъема);
- проверка надежности кабельных соединений камер, размещенных в

защитных оболочках (термокожухах) и без них, в случае обнаружения дефектов - устранение их на месте;

- проверка прочности крепления кронштейнов, поворотных приводов и правильности установки углов обзора видеокамер, в случае обнаружения несоответствий - устранение их на месте;
- проверка яркости, контрастности и четкости изображения на мониторах, при необходимости - ручная регулировка настройки мониторов, а также фокусного расстояния и диафрагмы объективов телевизионных камер;
- проверка правильности действия источников охранного освещения (обычных источников света и инфракрасных излучателей);
- проверка работоспособности видеорегистратора или видеосервера;
- проверка работоспособности жестких дисков (HDD) видеорегистраторов (видеосерверов);
- проверка правильности работы системы при получении тревожных сигналов от внешних источников (тревожных входов), проверка релейных выходов;
- проверка работоспособности системы при сопряжении с другими системами (если предусмотрено проектом на систему);
- очистка загрязнений (пыли) на поверхностях мониторов, видеорегистраторов, коммутаторов, ИБП, дисплеев, рабочих поверхностях панелей управления;
- удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы, в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе системы;
- подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы.

#### **Регламент № 2 (ТО-2, ежеквартальный)**

При проведении технического обслуживания в объеме Регламента №2 должны быть выполнены работы, перечисленные в Регламенте №1, а также следующие дополнительные работы:

- протирка специальным раствором (спиртом) загрязненных объективов телекамер, окон/стекол защитных оболочек, экранов видеомониторов и дисплеев;
- проверка работоспособности источников бесперебойного питания и параметров аккумуляторов;
- замена аккумуляторов (при необходимости) емкостью до 65 А/ч в источниках резервного питания;
- замена (при необходимости) кнопок, выключателей и переключателей, предохранителей, жестких дисков (HDD), разъемов (BNC, RG-45), кабелей интерфейсных и питания SATA, встроенных элементов питания, восстановление прочности крепления дополнительных устройств, устройств грозозащиты и т.п., восстановление контакта заземляющих проводников;
- резервное копирование баз данных и конфигурации систем;
- установка («апдейт») «заплаток» к программному обеспечению (ПО), поставляемых разработчиком (если это предусмотрено эксплуатационной документацией и рекомендовано разработчиком программного обеспечения), а также новых версий ПО, если это не требует приобретение дополнительных лицензий;
- переустановка программного обеспечения системы (при необходимости).

#### **Регламент № 3 (ТО-3, годовой)**

При проведении технического обслуживания в объеме Регламента №3 должны быть выполнены работы, перечисленные в Регламенте №2, а также следующие дополнительные работы:

- полнофункциональная проверка системы;



- проверка соответствия продолжительности работы системы, питающейся от автономного источника питания, нормативным требованиям, при обнаружении несоответствия - замена аккумуляторных батарей и повторная проверка.

**Внеплановая работа (проверка) СОТ проводится:**

- при возникновении сбоев в работе, когда их причина не может быть устранена проведением Регламента №1 (Исполнитель производит замену оборудования на время проведения работ, если сроки устранения сбоев в работе оборудования превышают сроки, определенные условиями договора);
- при поступлении с объекта двух и более заявок о неисправности в течение 30 календарных дней, а также в случаях ликвидации последствий воздействия на СОТ неблагоприятных климатических или производственных условий;
- на всех объектах Заказчика за 5 дней до предстоящих праздничных дней, которые в совокупности календарно составляют 3 дня и более в объеме Регламента №1.

## **8. Текущий ремонт оборудования**

Текущий ремонт выполняется на месте эксплуатации КСБ и проводится для обеспечения или восстановления их работоспособности путем замены (восстановления) отдельных деталей, узлов и агрегатов. Содержание части операций Текущего ремонта может совпадать с содержанием некоторых операций Технического обслуживания.

В случае использования при выполнении текущего ремонта материалов и товаров, Исполнитель обязан соблюдать следующие требования: Поставляемый товар и материал должен быть новым (товаром, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства и не обременен требованиями третьих лиц.

Текущий ремонт включает в себя проведение следующих видов работ:

- Разборка и дефектация технических средств;
- Замена (восстановление) неисправных деталей, сборочных единиц, агрегатов;
- Сборка, проверка работоспособности и регулировка системы;
- Проверка системы в составе комплекса;
- Ввод системы в работу в общий комплекс.

Периодичность выполнения работ по ТР – по необходимости.

Текущий ремонт, связанный с заменой оборудования, производится в течении суток.

На все, установленное при проведении текущего ремонта оборудование (включая составные элементы), Исполнитель предоставляет Заказчику сертификаты соответствия.

## **9. Порядок подачи заявок и их исполнение**

9.1 При возникновении сбоев в работе оборудования КСБ для проведения внеплановых работ (проверок), представителем Заказчика подается заявка Исполнителю по телефону, указанному в «Журнале учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ» с обязательной отметкой даты, времени и характера неисправности в данном журнале или путем направления заявки на электронный адрес Исполнителя.

9.2 При необходимости изъятия видеоархива (в том числе по запросу правоохранительных органов) на объекте Заказчик направляет на электронный адрес Исполнителя заявку. Представитель Исполнителя передает видеоматериалы представителю Заказчика по Акту передачи видеоматериалов (Приложение №13 к Техническому заданию). Срок исполнения запроса – 1 рабочий день.

9.3 При прибытии на объект сотрудника Исполнителя по заявке (в течении двух часов с момента подачи заявки), допуск сотрудника на объект производится в соответствии с установленным Порядком.

9.4 После восстановления работоспособности оборудования, о причинах подачи заявки и объеме проведенных работ составляется Акт приемки выполненных работ по ТО и ТР КСБ на объекте и производится запись в «Журнале учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ».

9.5 При невозможности устранения сбоев в работе оборудования в срок (4 часа с момента подачи заявки), Исполнитель производит замену оборудования на время проведения работ по устранению неисправностей. По данному факту сотрудником Исполнителя и представителем Заказчика составляется соответствующий Акт и производится запись в «Журнале учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ».

Время приема заявок – круглосуточно. Время оказания услуг – по режиму работы объекта.

**Перечень объектов ММП № 4 УФПС г. Москвы**

<b>№ п/п</b>	<b>Объект</b>	<b>Адрес</b>
1.	101000	г. Москва, ул. Мясницкая, д. 26А, стр. 1
2.	127006	г. Москва, ул. Каретный Ряд, д. 5/10, стр. 2
3.	127015	г. Москва, ул. Бутырская, д. 21
4.	127018	г. Москва, ул. Сущевский Вал, д. 23
5.	127030	г. Москва, ул. Новослободская, д. 11
6.	127051	г. Москва, Цветной б-р, д. 21, стр. 1
7.	127055	г. Москва, ул. Новослободская, д. 49/2
8.	127081	г. Москва, пр-д Дежнева, д. 34, стр. 2
9.	127083	г. Москва, ул. Верхняя Масловка, д. 21
10.	127092	г. Москва, ул. Абрамцевская, д. 9, к.1
11.	127106	г. Москва, ул. Гостиничная, д. 9Б
12.	127204	г. Москва, 3-я Северная линия, д. 18
13.	127206	г. Москва, ул. Вучетича, д. 13
14.	127220	г. Москва, ул. Башиловская, д. 1, к. 1
15.	127224	г. Москва, ул. Широкая, д. 17, к. 1
16.	127238	г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 59, к. 1
17.	127247	г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 103
18.	127253	г. Москва, ул. Псковская, д. 6
19.	127254	г. Москва, ул. Руставели, д. 8, к. 2
20.	127273	г. Москва, Березовая аллея, д. 9, стр. 2
21.	127276	г. Москва, ул. Ботаническая, д. 29А, стр. 2
22.	127282	г. Москва, ул. Широкая, д. 1, корп. 1
23.	127287	г. Москва, Петровско-Разумовский пр-д, д. 24, к. 4
24.	127299	г. Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 25/2
25.	127322	г. Москва, ул. Яблочкова, д. 41
26.	127349	г. Москва, ул. Лескова, д. 8
27.	127410	г. Москва, ул. Стандартная, д. 31
28.	127411	г. Москва, ул. Лобненская, д. 4
29.	127422	г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 25А
30.	127427	г. Москва, ул. Академика Королева, д. 28, к. 1
31.	127434	г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 17, к. 2
32.	127473	г. Москва, ул. Делегатская, д. 11
33.	127474	г. Москва, Бескудниковский б-р, д. 12
34.	127486	г. Москва, Бескудниковский б-р, д. 55, к. 1
35.	127490	г. Москва, Северный б-р, д. 12Б
36.	127495	г. Москва, Челобитьевское шоссе, д. 12, к. 6
37.	127521	г. Москва, ул. Октябрьская, д. 89
38.	127540	г. Москва, ул. Дубнинская, д. 12, к. 3 Временный адрес: г. Москва, Керамический пр-д, д. 53, к. 2
39.	127543	г. Москва, ул. Корнейчука, д. 44
40.	127549	г. Москва, ул. Мурановская, д. 3

<b>№ п/п</b>	<b>Объект</b>	<b>Адрес</b>
41.	127560	г. Москва, ул. Плещеева, д. 3
42.	127562	г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 14
43.	127566	г. Москва, ул. Римского-Корсакова, д. 8
44.	127572	г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 97
45.	127576	г. Москва, ул. Абрамцевская, д. 3
46.	127591	г. Москва, ул. Дубнинская, д. 30, к. 1
47.	127641	г. Москва, ул. Санникова, д. 13
48.	127642	г. Москва, пр-д Дежнева, д. 2А
49.	127644	г. Москва, ул. Клязьминская, д. 19
50.	129075	г. Москва, ул. Аргуновская, д. 4
51.	129085	г. Москва, пр-кт Мира, д. 97
52.	129090	г. Москва, ул. Гиляровского, д. 1, стр. 1
53.	129110	г. Москва, пр-кт Мира, д. 51, стр. 1
54.	129128	г. Москва, ул. Бажова, д. 16
55.	129164	г. Москва, пр-кт Мира, д. 124, к. 4
56.	129226	г. Москва, пр-кт Мира, д. 135
57.	129272	г. Москва, ул. Суцевский Вал, д. 62
58.	129281	г. Москва, ул. Летчика Бабушкина, д. 38, к. 2
59.	129301	г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 17
60.	129323	г. Москва, ул. Седова, д. 7, к. 1
61.	129327	г. Москва, ул. Менжинского, д. 5
62.	129329	г. Москва, ул. Ивовая, д. 7
63.	129336	г. Москва, ул. Малыгина, д. 6
64.	129337	г. Москва, Ярославское шоссе, д. 55
65.	129343	г. Москва, ул. Амундсена, д. 1, к. 1
66.	129344	г. Москва, ул. Летчика Бабушкина, д. 7
67.	129345	г. Москва, ул. Тайнинская, д. 24
68.	129346	г. Москва, ул. Минусинская, д. 16
69.	129347	г. Москва, ул. Лосевская, д. 22
70.	129366	г. Москва, пр-кт Мира, д. 182
71.	129515	г. Москва, ул. Академика Королева, д. 9, к. 1
72.	129594	г. Москва, 2-я ул. Марьиной Рощи, д. 22
73.	129626	г. Москва, ул. Новоалексеевская, д. 13
74.	123001	г. Москва, ул. Спиридоновка, д. 27/24
75.	123007	г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 11
76.	123022	г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 3А, стр. 1
77.	123056	г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 62
78.	123060	г. Москва, ул. Маршала Конева, д. 12
79.	123098	г. Москва, ул. Маршала Новикова, д. 5
80.	123100	г. Москва, ул. Сергея Макеева, д. 2, стр. 1
81.	123103	г. Москва, ул. Живописная, д. 12, к. 1
82.	123104	г. Москва, ул. Большая Бронная, д. 15/8
83.	123154	г. Москва, ул. Маршала Тухачевского, д. 32, к. 2
84.	123182	г. Москва, ул. Маршала Василевского, д. 15
85.	123242	г. Москва, Кудринская пл., д. 1

<b>№ п/п</b>	<b>Объект</b>	<b>Адрес</b>
86.	123290	г. Москва, Шелепихинская наб., д. 16
87.	123298	г. Москва, ул. Маршала Бирюзова, д. 2
88.	123308	г. Москва, пр-кт Маршала Жукова, д. 9
89.	123376	г. Москва, ул. Заморенова, д. 5, стр. 1
90.	123423	г. Москва, ул. Народного Ополчения, д. 20, к. 1
91.	123436	г. Москва, 1-й Волоколамский пр-д, д. 8, к. 1
92.	123458	г. Москва, ул. Таллинская, д. 22
93.	123557	г. Москва, ул. Малая Грузинская, д. 46
94.	123592	г. Москва, Неманский пр-д, д. 9
95.	125008	г. Москва, ул. Михалковская, д. 2, стр. 2
96.	125009	г. Москва, ул. Тверская, д. 9, стр. 5
97.	125026	г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 8, к. 2
98.	125040	г. Москва, Ленинградский пр-кт, д. 23
99.	125047	г. Москва, ул. 1-я Тверская-Ямская, д. 6
100.	125080	г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 15/22
101.	125124	г. Москва, ул. Марины Расковой, д. 14
102.	125130	г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 31
103.	125167	г. Москва, Ленинградский пр-кт, д. 56
104.	125171	г. Москва, 4-й Войковский пр-д, д. 10
105.	125183	г. Москва, ул. Лихоборские Бугры, д. 14
106.	125190	г. Москва, ул. Усиевича, д. 16
107.	125195	г. Москва, ул. Фестивальная, д. 39, к. 1
108.	125196	г. Москва, ул. Лесная, д. 8/12
109.	125212	г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 56
110.	125222	г. Москва, ул. Дубравная, д. 39
111.	125239	г. Москва, ул. Михалковская, д. 13
112.	125252	г. Москва, ул. Новопесчаная, д. 25/23
113.	125284	г. Москва, ул. Беговая, д. 11
114.	125310	г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 43, к. 2
115.	125315	г. Москва, ул. Усиевича, д. 18
116.	125319	г. Москва, ул. Черняховского, д. 6
117.	125320	г. Москва, ул. Тверская, д. 28, к. 2
118.	125362	г. Москва, ул. Свободы, д. 17
119.	125363	г. Москва, ул. Сходненская, д. 44/17
120.	125364	г. Москва, Химкинский б-р, д. 1
121.	125367	г. Москва, ул. Габричевского, д. 10, к. 2
122.	125368	г. Москва, 3-й Митинский пер., д. 1
123.	125371	г. Москва, 2-й Тушинский пр-д, д. 10
124.	125373	г. Москва, б-р Яна Райниса, д. 22, к. 1
125.	125375	г. Москва, Дегтярный пер., д. 5, стр. 1
126.	125413	г. Москва, ул. Солнечногорская, д. 11
127.	125414	г. Москва, ул. Петрозаводская, д. 4
128.	125424	г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 92, к. 2
129.	125430	г. Москва, ул. Митинская, д. 44, к. 2
130.	125445	г. Москва, Валдайский пр-д, д. 8, стр. 2

<b>№ п/п</b>	<b>Объект</b>	<b>Адрес</b>
131	125459	г. Москва, б-р Яна Райниса, д. 12
132	125464	г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 12, к. 2
133	125466	г. Москва, Куркинское шоссе, д. 17
134	125468	г. Москва, ул. Мневники, д. 25
135	125475	г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 31, к.1
136	125476	г. Москва, ул. Василия Петушкова, д. 13
137	125480	г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 12, к. 1
138	125481	г. Москва, ул. Планерная, д. 12, к. 1
139	125493	г. Москва, ул. Авангардная, д. 18
140	125499	г. Москва, ул. Лавочкина, д. 4

Перечень КСБ на объектах УФПС г. Москвы указаны в Приложении № 10 к Техническому заданию.

**Акт первичного обследования систем**

---

(наименование, адрес объекта, в/на котором установлена система)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

(наименование населенного пункта)

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Заказчика \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, организации)

в лице \_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество полностью)

представитель Исполнителя

(должность, фамилия, имя, отчество полностью)

составили настоящий акт о том, что при обследовании систем

(наименование систем и технических средств)

смонтированных \_\_\_\_\_

(наименование наладочных организаций, дата монтажа)

по проекту (акту обследования), выполненному \_\_\_\_\_

налаженной \_\_\_\_\_

(наименование наладочной организации)

**УСТАНОВЛЕНО:**

Техническое состояние системы (технических средств)

(указать дефекты, неисправности технических средств и системы в целом)

проектная и техническая документация

(указать наличие, отсутствие документации, дать замечания по ней)

Выводы, предложения:

Представитель Заказчика

Представитель Исполнителя

«УТВЕРЖДАЮ»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### График проведения ТО КСБ

в (на) \_\_\_\_\_  
(наименование, адрес объекта)  
\_\_\_\_\_  
(наименование населенного пункта)

по договору № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

№ п/п	Наименование объекта, Адрес объекта, тип установленных КСБ	Вид регламента (ТО-1, ТО-2, ТО-3)	ОКТЯБРЬ	НОЯБРЬ	ДЕКАБРЬ	ЯНВАРЬ	ФЕВРАЛЬ	МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ	ИЮНЬ	ИЮЛЬ	АВГУСТ	СЕНТЯБРЬ
1														
2														
3														

Исполнитель

\_\_\_\_\_  
(должность, ф.и.о.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



## Акт

### приемки выполненных работ по ТО и ТР КСБ на объекте

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

г. Москва

Мы, нижеподписавшиеся:

Представитель Заказчика АО «Почта России»

(Должность, фамилия, имя, отчество)

и представитель Исполнителя

(Должность, фамилия, имя, отчество)

составили настоящий акт в том, что в

(Наименование структурного подразделения Заказчика, адрес объекта)

За \_\_\_\_\_ были выполнены регламентные работы по техническому  
Месяц, квартал, год

обслуживанию комплекса систем безопасности (КСБ) в объеме регламента № \_\_\_\_\_

- Система охранной и тревожной сигнализации

В исправном/неисправном и рабочем/нерабочем состоянии/количество/тип КТС

- Система контроля и управления доступом

В исправном/неисправном и рабочем/нерабочем состоянии/количество точек доступа

- Автоматическая пожарная сигнализация и СОУЭ

В исправном/неисправном и рабочем/нерабочем состоянии

- Система охранного телевидения (система видеонаблюдения)

В исправном/неисправном и рабочем/нерабочем состоянии/модель видеорегистратора/ IP-гибрид-аналог

- HDD \_\_\_\_\_ Глубина архива \_\_\_\_\_  
Емкость/количество в сутках

- Количество и тип видеокамер \_\_\_\_\_  
уличные/внутренние

- Монитор \_\_\_\_\_ Устройства ввода \_\_\_\_\_  
В исправном/неисправном и рабочем/нерабочем состоянии

Примечания

Кроме того, за указанный период:

1. Отмечено ложных срабатываний систем \_\_\_\_\_

2. Устранены неисправности и выполнены следующие работы по заявке Заказчика \_\_\_\_\_

Представитель Заказчика

(подпись)

М.П.

(Ф.И.О.)

Представитель Исполнителя

(подпись)

(Ф.И.О.)

**Журнал учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ**

---

(наименование системы)

---

---

(исполнитель)

---

---

(наименование, адрес объекта, в/на котором установлена система)

---

---

(наименование населенного пункта)

---

Начат « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Окончен « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ВТОРОЙ ЛИСТ ЖУРНАЛА**

1. Наименование объекта, адрес, телефон

2. Перечень и состав КСБ на объекте:

3. Номер договора, дата его заключения:

4. Особые условия выполнения объекта (взрывоопасность, химически агрессивная среда, работа на большой высоте, конструктивные особенности стен, перекрытий и т. п.):

5. Условия выполнения работ (в рабочее время, в нерабочее время; с привлечением персонала других служб, без привлечения персонала; наличие или отсутствие искусственного освещения в месте проведения работ и т. п.):

6. Ответственное лицо Организации (Заказчика), образец подписи, телефон

7. Исполнитель - ф.и.о., телефон:

Примечание: в журнале пронумеровано и прошнуровано \_\_\_\_ листов.

**ТРЕТИЙ ЛИСТ ЖУРНАЛА**Проведение периодического инструктажа Исполнителя ответственным лицом  
Организации

Дата проведения инструктажа	Номер и наименование инструкций (правил) по технике безопасности	Должность, ф.и.о., подпись лица, проводящего инструктаж	Должность, ф.и.о., подпись лица - Исполнителя работ

### ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ЖУРНАЛА

Дата выполнения работ	Типы системы, тех. средств, узлов, элементов	Описание выполненных работ, заключение о техническом состоянии	Наименование и количество замененных (составных) частей	Подпись Исполнителя	Подпись представителя Организации (Заказчика)

## Дефектная ведомость на неисправное оборудование КСБ

\_\_\_\_\_  
(наименование, адрес объекта, в/на котором установлена система)  
«\_\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_\_\_г.  
\_\_\_\_\_  
(наименование населенного пункта)

Наименование  
системы \_\_\_\_\_

Место установки системы \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование системы, технических средств, их состояние	Неисправный узел, деталь, элемент, средство	Проявление дефекта

Выводы и предложения:

\_\_\_\_\_

Представитель Исполнителя \_\_\_\_\_  
(должность, ф.и.о., подпись)

Представитель Заказчика \_\_\_\_\_  
(должность, ф.и.о., подпись)

**ФОРМА**

Приложение №8 к  
Техническому заданию

**Акт демонтажа**

г. Москва

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(наименование объекта, адрес объекта)

Представитель Исполнителя

\_\_\_\_\_  
Представитель Заказчика

В результате проведенных работ демонтировано

\_\_\_\_\_  
(указывается демонтированное оборудование,

\_\_\_\_\_  
его наименование, марка, модель, инв. №)

Демонтированное оборудование КСБ передано:

\_\_\_\_\_  
(указывается кому передано оборудование)

Представитель Исполнителя

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Представитель Заказчика

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

**Прогнозный перечень комплектующих КСБ,  
подлежащих текущему ремонту**

№ п/п	Оборудование	Прогнозное количество оборудования
1	ППКОП (Прибор приемно-контрольный)	2
2	Пульт контроля и управления	2
3	Блок релейный	2
4	Блок контрольно-пусковой адресный	2
5	Блок сигнально-пусковой адресный	2
6	Контроллер двухпроводной линии связи	2
7	Блок индикации (блок контроля и индикации)	2
8	Источник резервного питания	2
9	Источник бесперебойного питания (ИБП, РИП и т.п.)	2
10	Аккумуляторы емкостью от 1,2 А/ч до 65 А/ч.	2
11	Блок разветвительный изолирующий	2
12	Преобразователь протокола (интерфейса)	2
13	Адресный расширитель	2
14	Информатор телефонный	2
15	Извещатель адресный дымовой	2
16	Извещатель адресный тепловой	2
17	Извещатель дымовой;	2
18	Извещатель тепловой;	2
19	Извещатель дымовой линейный	2
20	Извещатель пожарный ручной	2
21	Выносное устройство оптической сигнализации	2
22	Световое табло «ВЫХОД»	2
23	Оповещатель акустический	2
24	Оповещатель световой	2
25	Оповещатель свето-звуковой	2
26	Пульт контроля и управления	2
27	Извещатель охранный акустический	2
28	Извещатель охранный звуковой адресный	2
29	Извещатель охранный магнитоконтактный	2
30	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный	2
31	Извещатель охранный вибрационный	2
32	Извещатель охранный оптикоэлектронный объемный	2
33	Извещатель охранный оптико-электронный поверхностный	2
34	Извещатель охранный оптико-электронный объемный потолочный	2
35	Извещатель охранный оптикоэлектронный объемный адресный	2
36	Извещатель охранный оптико-электронный поверхностный адресный	2
37	Извещатель охранный оптико-электронный объемный потолочный адресный	2
38	Кнопка тревожная адресная	2

№ п/п	Оборудование	Прогнозное количество оборудования
39	Кнопка тревожная аналоговая	2
40	Комплект тревожной сигнализации радиоканальный	2
41	Считыватель (ключ) Touch Memory	2
42	Прогу карта	2
43	Считыватель бесконтактный для proxi-карт	2
44	Брелок радиоканальный	2
45	Контроллер со считывателем	2
46	Кнопка «Выход»	2
47	Контролер доступа	2
48	Устройство разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой	2
49	Замок электромагнитный (электромеханический)	2
50	Доводчик	2
51	Контроллер	2
52	Сканер для регистрации	2
53	Считыватель	2
54	Блок защитный сетевой	2
55	Блок защиты коммутационный	2
56	Преобразователь интерфейса	2
57	Сервер базы данных, АРМ	2
58	Доводчик механический	2
59	Домофон	2
60	Вызывная панель	2
61	Шкаф телекоммуникационный	2
62	Видеорегистратор (видеосервер)	2
63	Коммутатор	2
64	Коммутатор с питанием по PoE	2
65	Патч-панель	2
66	IP- видеорегистратор	2
67	Жесткий диск, HDD	2
68	Монитор	2
69	Модуль вентиляторный	2
70	Видеокамера (уличная, внутренняя, поворотная)	2
71	Видеокамера IP (уличная, внутренняя, поворотная)	2
72	Грозозащита	2
73	Микрофон	2
74	Коммутатор	2
75	Мышь компьютерная	2
76	Клавиатура компьютерная	2
77	Блок силовых розеток	2
78	Коробка коммутационная	2

**Перечень КСБ на объектах ММП № 4 УФПС г. Москвы**

<b>№ п/п</b>	<b>Объект</b>	<b>Адрес</b>	<b>Тип сигнализации</b>	<b>Инвентарный номер</b>
1.	101000	г. Москва, ул. Мясницкая, д. 26А, стр. 1	Сигнализация охранная	08100221708224
			Система видеонаблюдения	08100311034547
			Система видеонаблюдения	08100311037022
			Система охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения	08100311028481
2.	127006	г. Москва, ул. Каретный Ряд, д. 5/10, стр. 2	Охранная сигнализации	08100311048096
			Охранное видеонаблюдение	08100311048095
			Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100311048097
			Система управления доступом	08100311048111
3.	127015	г. Москва, ул. Бутырская, д. 21	Система видеонаблюдения	08100311037679
			Система охранной сигнализации	08100311037677
			Система пожарной сигнализации и оповещения	08100311037676
4.	127018	г. Москва, ул. Суцеский Вал, д. 23	Охранная сигнализация	08100311048184
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311028229
			Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100311048186
			Система контроля и управления доступом	08100311048187
			Система охранного телевидения	08100311048185
5.	127030	г. Москва, ул. Новослободская, д. 11	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311027884
6.	127051	г. Москва, Цветной б-р, д. 21, стр. 1	Охранная сигнализация "Страж"	08100300005262
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311016333
7.	127055	г. Москва, ул. Новослободская, д. 49/2	Система видеонаблюдения	08100300008790
			Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	08100301007058



№ п/п	Объект	Адрес	Тип сигнализации	Инвентарный номер
8.	127081	г. Москва, пр-д Дежнева, д. 34, стр. 2	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311016362
9.	127083	г. Москва, ул. Верхняя Масловка, д. 21	Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)	08100311048339
			Система контроля и управления доступом	08100311048341
			Система охранно-тревожной сигнализации	08100311048342
			Система охранного телевидения	08100311048340
10.	127092	г. Москва, ул. Абрамцевская, д. 9, к.1	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100311048159
11.	127106	г. Москва, ул. Гостиничная, д. 9Б	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311016334
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08101211004409
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08101211004424
12.	127204	г. Москва, 3-я Северная линия, д. 18	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311037699
			Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100311048180
			Система видеонаблюдения	08100311048178
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311037699
13.	127206	г. Москва, ул. Вучетича, д. 13	Система охранно-тревожной сигнализации	ЗБ08100300012515
			Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	ЗБ08100300012516
14.	127220	г. Москва, ул. Башиловская, д. 1, к. 1	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311016356
			Система видеонаблюдения	08100300008789
15.	127224	г. Москва, ул. Широкая, д. 17, к. 1	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации,	08100311048077

№ п/п	Объект	Адрес	Тип сигнализации	Инвентарный номер
			оповещения и управления эвакуацией	
			Система охранной и пожарной сигнализации	08100311014547
			Система видеонаблюдения	08100311048075
			Система управления доступом	08100311048074
16.	127238	г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 59, к. 1	Система охранной и пожарной сигнализации	08100311014548
			Система видеонаблюдения	08100311045599
17.	127247	г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 103	Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100311045334
18.	127253	г. Москва, ул. Псковская, д. 6	Система охранной, пожарной и тревожной сигнализации	08100311045602
			Система видеонаблюдения	08100311045603
19.	127254	г. Москва, ул. Руставели, д. 8, к. 2	Система видеонаблюдения	08100311037673
			Система охранной сигнализации	08100311037675
			Система пожарной сигнализации и оповещения	08100311037672
20.	127273	г. Москва, Березовая аллея, д. 9, стр. 2	Автоматическая пожарная сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	08100311048412
			Система контроля и управления доступом	08100311048413
			Система охранно-тревожной сигнализации	08100311048415
			Система охранного телевидения	08100311048414
21.	127276	г. Москва, ул. Ботаническая, д. 29А, стр. 2	Сигнализация «Страж 3»	08100301007943
			Сигнализация «Страж 3»	08100301013988
			Сигнализация «Страж 3»	08100301013989
22.	127282	г. Москва, ул. Широкая, д. 1, к.1	Система охранной и пожарной сигнализации	08100311016346
23.	127287	г. Москва, Петровско- Разумовский пр-д, д. 24, к. 4	Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100311040506
24.	127299	г. Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 25/2	Автоматическая пожарная сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	08100311048382
			Система видеонаблюдения	08100311048380
			Система контроля и управления доступом	08100311048381
			Система охранно-тревожной сигнализации	08100311048379

№ п/п	Объект	Адрес	Тип сигнализации	Инвентарный номер
25.	127322	г. Москва, ул. Яблочкова, д. 41	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311037681
26.	127349	г. Москва, ул. Лескова, д. 8	Система охранно-тревожной сигнализации	ЗБ08100300012517
			Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	ЗБ08100300012518
27.	127410	г. Москва, ул. Стандартная, д. 31	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311016351
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08101211004434
28.	127411	г. Москва, ул. Лобненская, д. 4	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311016352
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311037682
29.	127422	г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 25А	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311016343
30.	127427	г. Москва, ул. Академика Королева, д. 28, к. 1	Система охранно-тревожной сигнализации	ЗБ08100300012520
			Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	ЗБ08100300012521
			Система охранная телевизионная	ЗБ08100300012522
31.	127434	г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 17, к. 2	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации объекта	08100300011136
32.	127473	г. Москва, ул. Делегатская, д. 11	Система охранно-тревожной сигнализации	ЗБ08100300012525
			Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	ЗБ08100300012526
			Система видеонаблюдения	08100300008788
33.	127474	г. Москва, Бескудниковский б-р, д. 12	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации объекта	08100300011133
34.	127486	г. Москва, Бескудниковский б-р, д. 55, к. 1	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации объекта	08100300011137
35.	127490	г. Москва, Северный б-р, д. 12Б	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации,	08100311048160

№ п/п	Объект	Адрес	Тип сигнализации	Инвентарный номер
			оповещения и управления эвакуацией	
36.	127495	г. Москва, Челобитьевское шоссе, д. 12, к. 6	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311028702
37.	127521	г. Москва, ул. Октябрьская, д. 89	Система охранной, пожарной и тревожной сигнализации	08100311045600
			Система видеонаблюдения	08100311045601
38.	127540	г. Москва, ул. Дубнинская, д. 12, к. 3 Временный адрес: г. Москва, Керамический пр-д, д. 53, к. 2	Охранно-тревожная и пожарная сигнализация	09700011003369
			Система видеонаблюдения	09700011003373
39.	127543	г. Москва, ул. Корнейчука, д. 44	Система видеонаблюдения	08100311014543
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08101211004394
			Система охранной и пожарной сигнализации	08100311014544
			Система пожарной сигнализации и оповещения	08100311014545
40.	127549	г. Москва, ул. Мурановская, д. 3	Система охранной и пожарной сигнализации	08100311016348
41.	127560	г. Москва, ул. Плещеева, д. 3	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100300011134
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08101211004406
42.	127562	г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 14	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311016358
43.	127566	г. Москва, ул. Римского-Корсакова, д. 8	Система охранно-тревожной сигнализации	ЗБ08100300012527
			Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	ЗБ08100300012528
44.	127572	г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 97	Система видеонаблюдения, СКУД и охранно-пожарной сигнализации	08100311016360
45.	127576	г. Москва, ул. Абрамцевская, д. 3	Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100311045342
46.	127591	г.г. Москва, ул. Дубнинская, д. 30, к. 1	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации объекта	08100300011135

№ п/п	Объект	Адрес	Тип сигнализации	Инвентарный номер
47.	127641	г. Москва, ул. Санникова, д. 13	Система охранно-тревожной сигнализации	ЗБ08100300012529
			Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	ЗБ08100300012530
48.	127642	г. Москва, пр-д Дежнева, д. 2А	Система видеонаблюдения	08100311048163
			Система контроля и управления доступом	08100311048164
			Система оповещения и управления эвакуацией	08100311048162
			Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	08100311048161
49.	127644	г. Москва, ул. Клязьминская, д. 19	Система охранно-пожарной сигнализации и videонаблюдения	08100311040263
50.	129075	г. Москва, ул. Аргуновская, д. 4	Система охранной и пожарной сигнализации	08100311016353
51.	129085	г. Москва, пр-кт Мира, д. 97	Комплексная система безопасности	08100211709543
			Система пожарной сигнализации и оповещения	08100211709641
52.	129090	г. Москва, ул. Гиляровского, д. 1, стр. 1	Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации и videонаблюдения	08100311040511
53.	129110	г. Москва, пр-кт Мира, д. 51, стр. 1	Система видеонаблюдения, СКУД и охранно-пожарной сигнализации	08100311016354
54.	129128	г. Москва, ул. Бажова, д. 16	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311028230
55.	129164	г. Москва, пр-кт Мира, д. 124, к. 4	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации объекта	08100211709398
56.	129226	г. Москва, пр-кт Мира, д. 135	Система охранной и пожарной сигнализации	08100311016335
57.	129272	г. Москва, ул. Суцевский Вал, д. 62	Охранная сигнализация	08100311040509
			Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации и videонаблюдения	08100311040508
58.	129281	г. Москва, ул. Летчика Бабушкина, д. 38, к. 2	Система охранно-пожарной сигнализации и videонаблюдения	08100311028594
59.	129301	г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 17	Автоматическая пожарная сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	08100311048403
			Система контроля и управления доступом	08100311048402

№ п/п	Объект	Адрес	Тип сигнализации	Инвентарный номер
			Система охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения	08100311044815
			Система охранно-тревожной сигнализации	08100311048404
			Система охранного телевидения	08100311048401
60.	129323	г. Москва, ул. Седова, д 7, к.1	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311016349
			Система охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения	08100311045596
61.	129327	г. Москва, ул. Менжинского, д. 5	Охранная сигнализация	08100311048114
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100211709366
			Система контроля и управления доступом	08100311048140
			Система охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100311048139
			Система охранного телевидения	08100311048138
62.	129329	г. Москва, ул. Ивовая, д. 7	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311037692
63.	129336	г. Москва, ул. Малыгина, д. 6	Автоматическая пожарная сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	08100311048399
			Система контроля и управления доступом	08100311048397
			Система охранно-тревожной сигнализации	08100311048396
			Система охранного телевидения	08100311048398
64.	129337	г. Москва, Ярославское шоссе, д. 55	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100311016350
65.	129343	г. Москва, ул. Амундсена, д. 1, к. 1	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации объекта	08100211709396
66.	129344	г. Москва, ул. Летчика Бабушкина, д. 7	Охранная сигнализация	08100311048113
			Система охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100311048115
			Система контроля и управления доступом	08100311048112

№ п/п	Объект	Адрес	Тип сигнализации	Инвентарный номер
			Система охранного телевидения	08100311048158
67.	129345	г. Москва, ул. Тайнинская, д. 24	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100211709369
68.	129346	г. Москва, ул. Минусинская, д. 16	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации объекта	08100211709379
69.	129347	г. Москва, ул. Лосевская, д. 22	Система охранно-пожарной сигнализации	08100311037686
70.	129366	г. Москва, пр-кт Мира, д. 182	Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100311040510
71.	129515	г. Москва, ул. Академика Королева, д. 9, к. 1	Система охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения	08100311028597
72.	129594	г. Москва, 2-я ул. Марьиной Рощи, д. 22	Система охранной и пожарной сигнализации	08100311016344
73.	129626	г. Москва, ул. Новоалексеевская, д. 13	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08101211004142
			Система видеонаблюдения	08100221709067
74.	123001	г. Москва, ул. Спиридоновка, д. 27/24	Система видеонаблюдения	08100511006357
			Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100411037675
			Система пожарной сигнализации	08100501006436
75.	123007	г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 11	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100511015805
76.	123022	г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 3А, стр. 1	Система видеонаблюдения	08100511006369
			Система пожарной сигнализации	08100511006378
			Система видеонаблюдения	08100511006369
77.	123056	г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 62	Система видеонаблюдения	08100411133729
			Система охранной, тревожной сигнализации	08100411037742
			Система пожарной сигнализации	08100411037743
			Система ограничения доступа	08100511006457
78.	123060	г. Москва, ул. Маршала Конева, д. 12	Система видеонаблюдения	08100511006362
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации на объекте	08100511015846
79.	123098	г. Москва, ул. Маршала Новикова, д. 5	Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100411037660

			Система пожарной сигнализации	08100511006386
80.	123100	г. Москва, ул. Сергея Макеева, д. 2, стр. 1	Система охранной и пожарной сигнализации	08100411037338
81.	123103	г. Москва, ул. Живописная, д. 12, к. 1	Охранно-пожарная сигнализация	08100511005736
			Система охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения	08100411037685
			Система пожарной сигнализации	08100501006407
82.	123104	г. Москва, ул. Большая Бронная, д. 15/8	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации на объекте	08100511015848
83.	123154	г. Москва, ул. Маршала Тухачевского, д. 32, к. 2	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации на объекте	08100511015847
84.	123182	г. Москва, ул. Маршала Василевского, д. 15	Система охранной, тревожной, пожарной сигнализации	08100411037744
			Система видеонаблюдения	08100411037741
85.	123242	г. Москва, Кудринская пл., д. 1	Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации	08100411038022
86.	123290	г. Москва, Шелепихинская наб., д. 16	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации на объекте	08100511015812
87.	123298	г. Москва, ул. Маршала Бирюзова, д. 2	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037473
88.	123308	г. Москва, пр-кт Маршала Жукова, д. 9	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037310
89.	123376	г. Москва, ул. Заморенова, д. 5, стр. 1	Охранная сигнализация	08100511005744
			Система пожарной сигнализации	08100501006430
90.	123423	г. Москва, ул. Народного Ополчения, д. 20, к. 1	Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100411134107
			Система контроля и управления доступом	08100411134100
91.	123436	г. Москва, 1-й Волоколамский пр-д, д. 8, к. 1	Система видеонаблюдения, охранно-пожарной, тревожной сигнализации	08100511006359
92.	123458	г. Москва, ул. Таллинская, д. 22	Система пожарной сигнализации	08100501006432
			Система пожарной сигнализации	08100501006396
93.	123557	г. Москва, ул. Малая Грузинская, д. 46	Автоматическая пожарная сигнализации и система	08100411134502



			оповещения и управления эвакуацией	
			Система контроля и управления доступом	08100411134503
			Система охранно-тревожной сигнализации	08100411134505
			Система охранного телевидения	08100411134504
94.	123592	г. Москва, Неманский пр-д, д. 9	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037319
			Система пожарной сигнализации	08100501006399
95.	125008	г. Москва, ул. Михалковская, д. 2, стр. 2	Система охранной и пожарной сигнализации	08100411031448
			Охранная сигнализация	08100411004238
			Охранная сигнализация	08100411004239
96.	125009	г. Москва, ул. Тверская, д. 9, стр. 5	Автоматическая пожарная сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	08100411134511
			Система контроля и управления доступом	08100411134512
			Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100411134184
			Система охранно-тревожной сигнализации	08100411134514
			Система охранного телевидения	08100411134513
			Система охранной и пожарной сигнализации	08100411031448
97.	125026	г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 8, к. 2	Система охранной, тревожной и пожарной сигнализации	08100401037780
98.	125040	г. Москва, Ленинградский пр-кт, д. 23	Охранная сигнализация	08100411012295
			Охранная сигнализация	08100411004176
			Система видеонаблюдения	08100411134192
			Система контроля и управления доступом	08100411134194
			Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100411134200
99.	125047	г. Москва, ул. 1-я Тверская-Ямская, д. 6	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037637
100.	125080	г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 15/22	Охранная сигнализация	08100411004209

101.	125124	г. Москва, ул. Марины Расковой, д. 14	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037466
102.	125130	г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 31	Охранная сигнализация	08100411012362
			Охранная сигнализация	08100411004236
103.	125167	г. Москва, Ленинградский пр-кт, д. 56	Система охранной и пожарной сигнализации, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100411032238
104.	125171	г. Москва, 4-й Войковский пр-д, д. 10	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100411134189
105.	125183	г. Москва, ул. Лихоборские Бугры, д. 14	Система видеонаблюдения	08100411134073
			Система контроля и управления доступом	08100411134101
			Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100411134080
106.	125190	г. Москва, ул. Усиевича, д. 16	Система охранной, тревожной и пожарной сигнализации	08100401037787
107.	125195	г. Москва, ул. Фестивальная, д. 39, к. 1	Система охранной и пожарной сигнализации	08100411032199
			Охранная сигнализация	08100411004210
108.	125196	г. Москва, ул. Лесная, д. 8/12	Система видеонаблюдения	08100411134191
			Система контроля и управления доступом	08100411134195
			Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100411134188
109.	125212	г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 56	Охранно-тревожная и пожарная сигнализация	09700011002961
110.	125222	г. Москва, ул. Дубравная, д. 39	Система охранной и пожарной сигнализации, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100411032237
111.	125239	г. Москва, ул. Михалковская, д. 13	Система видеонаблюдения	08100411134182
			Система контроля и управления доступом	08100411134183
			Система оповещения и управления эвакуацией	08100411134133
			Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	08100411134134
			Система охранной и пожарной сигнализации, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100411032239

112.	125252	г. Москва, ул. Новопесчаная, д. 25/23	Охранная сигнализация, видеонаблюдение	08100411012459
113.	125284	г. Москва, ул. Беговая, д. 11	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	08100411134190
			Система контроля и управления доступом	08100411134193
			Система охранного телевидения	08100411134199
114.	125310	г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 43, к. 2	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037321
115.	125315	г. Москва, ул. Усиевича, д. 18	Система охранной и пожарной сигнализации	08100411032198
116.	125319	г. Москва, ул. Черняховского, д. 6	Охранная сигнализация, видеонаблюдение	08100411012296
117.	125320	г. Москва, ул. Тверская, д. 28, к. 2	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037451
118.	125362	г. Москва, ул. Свободы, д. 17	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037313
			Система охранно - пожарной, тревожной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100411134129
119.	125363	г. Москва, ул. Сходненская, д. 44/17	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037463
120.	125364	г. Москва, Химкинский б-р, д. 1	Охранная сигнализация	08100411004235
			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037322
121.	125367	г. Москва, ул. Габричевского, д. 10, к. 2	Система охранной и пожарной сигнализации	08100411032204
122.	125368	г. Москва, 3-й Митинский пер., д. 1	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037453
123.	125371	г. Москва, 2-й Тушинский пр-д, д. 10	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037454
124.	125373	г. Москва, б-р Яна Райниса, д. 22, к. 1	Система охранной и пожарной сигнализации	08100411032205
125.	125375	г. Москва, Дегтярный пер., д. 5, стр. 1	Системный блок для охранно-тревожной сигнализации	08100411031340
126.	125413	г. Москва, ул. Солнечногорская, д. 11	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037621
127.	125414		Охранная сигнализация	08100411134104

		г. Москва, ул. Петрозаводская, д. 4	Система охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией	08100411134121
			Система контроля и управления доступом	08100411134102
			Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100411037665
			Система охранного телевидения	08100411134076
128.	125424	г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 92, к. 2	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037324
129.	125430	г. Москва, ул. Митинская, д. 44, к. 2	Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411037455
130.	125445	г. Москва, Валдайский пр-д, д. 8, стр. 2	Система охранно-пожарной, тревожной сигнализации и видеонаблюдения	08100411037664
131.	125459	г. Москва, б-р Яна Райниса, д. 12	Охранная сигнализация	08100411004211
			Система охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения	08100411037739
132.	125464	г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 12, к. 2	Охранная сигнализация	08100411004312
			Охранная сигнализация	08100411004323
			Охранная сигнализация	08100411004313
133.	125466	г. Москва, Куркинское шоссе, д. 17	Автоматическая пожарная сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией	08100411134483
			Система контроля и управления доступом	08100411134482
			Система охранно-тревожной сигнализации	08100411134481
			Система охранного телевидения	08100411134480
134.	125468	г. Москва, ул. Мневники, д. 25	Автоматическая пожарная сигнализация	ЗБ08100400011203
			Система охранно-тревожной сигнализации	ЗБ08100400011204
135.	125475	г. Москва, ул. Зеленоградская, д. 31, к.1	Монтаж системы охранной и пожарной сигнализации	08100411032201
136.	125476	г. Москва, ул. Василия Петушкова, д. 13	Охранная сигнализация	08100411004101
			Охранная сигнализация	08100411004102
137.	125480	г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 12, к. 1	Охранная сигнализация	08100411012458
138.	125481	г. Москва, ул. Планерная, д. 12, к. 1	Комплексная система безопасности	08100411031396

			Система видеонаблюдения и охранно-пожарной сигнализации	08100411012460
139.	125493	г. Москва, ул. Авангардная, д. 18	Система охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения	08100411037700
140.	125499	г. Москва, ул. Лавочкина, д. 4	Система охранной, тревожной, пожарной сигнализации	08100411037745
			Система видеонаблюдения	08100411037746

**Перечень марок и моделей  
оборудования комплексных систем безопасности**

**Система охранной и тревожной сигнализации**

<b>№ пп</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Марка, модель, тип</b>
1.	Пульт контроля и управления	C2000-M
2.	Контроллер двухпроводной линии связи	C2000-КДЛ
3.	Блок контрольно-пусковой	C2000-КПБ
4.	Блок индикации с клавиатурой	C2000-БКИ
5.	Пульт контроля и управления светодиодный	C2000-КС
6.	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	C2000
7.	Преобразователь протокола	C2000-ПП
8.	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ
9.	Источник питания резервированный	РИП-12 исп. 51 (РИП-12-3/17П1-P-RS)
10.	Извещатель охранный оптико-электронный объемный адресный	C2000-ИК исп. 03
11.	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	C2000-СТ исп. 03
12.	Извещатель охранный оптико-электронный поверхностный адресный	C2000-ШИК
13.	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный	C2000-СМК
14.	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный адресный	C2000-СМК исп.07
15.	Извещатель охранный вибрационный адресный	C2000-B
16.	Кнопка тревожная адресная	C2000-КТ
17.	Расширитель адресный	C2000-AP8
18.	Считыватель бесконтактный	ProхуKey-4E
19.	Блок индикации и управления Рубеж-БИУ	Рубеж-БИУ
20.	Контроллер адресных устройств Рубеж КАУ-2 прот. R3	Рубеж КАУ-2 прот. R3
21.	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	РУБЕЖ-2ОП прот. R3
22.	Модуль интерфейсный	Рубеж ИМ-1 прот. R3
23.	Считыватель с встроенной клавиатурой	STR-RM-A01-K
24.	Модуль сопряжения	МС-4
25.	Модуль реле	PM-4K-R3
26.	Модуль сопряжения	МС-E
27.	Модуль сопряжения МС-КП	МС-КП
28.	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный	Рубеж ИО 40920-2 прот. R3
29.	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	ИО 32920-2
30.	Извещатель охранный	Рубеж ИО 30920-2 протокол (R3)
31.	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светозвуковой)	Рубеж ОПОП 124 прот. R3 (светозвуковой, адресный, бело-красный)
32.	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный	ИО 10220-2
33.	Адресная метка	АМ-1 прот. R3
34.	Источник вторичного электропитания резервированный	ИБЭПР 12/5
35.	Коммуникатор для подключения ППКОП	Союз GSM BOX
36.	Устройство радиоприёмное	PR-1R
37.	Брелоки	RR-1T
38.	Радиоприемное устройство	ACS-102R
39.	Брелок радиоканальный	TXRC09
40.	Контроллер для интеграции с приемно-контрольным оборудованием сторонних производителей	Мираж-GE-iX-01 w/o PSTN
41.	Источник вторичного электропитания резервированный	БИРП-12/4,0
42.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Аккумулятор 12 В, 17 Ач
43.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Аккумулятор 12 В, 1.2 Ач

№ пп	Наименование оборудования	Марка, модель, тип
44.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Аккумулятор 12 В, 7 Ач
45.	Кнопка тревожной сигнализации	ИО 101-1(В)
46.	Извещатель охранный поверхностный вибрационный	Шорох-3
47.	Оповещатель свето-звуковой комбинированный	Астра-10М исп.2
48.	Кнопка тревожной сигнализации	Астра-321

#### Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения и управления эвакуацией

№ пп	Наименование оборудования	Марка, модель, тип
49.	Шкаф пожарной сигнализации настенный электрический	ШПС-12
50.	Пульт управления С2000М	С2000М
51.	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000
52.	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ
53.	Извещатель пожарный дымовой адресный	ДИП-34А-03
54.	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-3АМ
55.	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ исп. 03
56.	Блок разветвительно-изолирующий выносной	БРИЗ
57.	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1
58.	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП2 исп.02
59.	Релейный усилитель на два канала УК-ВК.	УК-ВК исп.12
60.	Контрольный пусковой блок С2000-КПБ	С2000-КПБ
61.	Модуль подключения нагрузки МПН	МПН
62.	Резервированный источник питания РИП-12	РИП-12 исп.54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS)
63.	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	РУБЕЖ-2ОП прот. R3
64.	Источник питания	ИВЭПР 12/2 RS-R3 исп. 2х17 БР
65.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Аккумулятор 12 В, 7 Ач
66.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64 прот. R3
67.	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-11-А-R3
68.	Изолятор шлейфа	ИЗ-1 прот. R3
69.	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светозвуковой)	ОПОП 124-R3
70.	Оповещатель охранно-пожарный световой	ОПОП 1-R3
71.	Аккумулятор 12В, 17 А/ч	DTM 1217
72.	Оповещатель свето-звуковой	Марс 12-3П
73.	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	Молния-12 "Выход"
74.	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	Молния-12 "Стрелка влево"
75.	Оповещатель охранно-пожарный световой Маяк-12-С, U-пит.12В, I-потр.20мА	Маяк-12-КП
76.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ИП 212-3су
77.	Извещатель пожарный ручной	ИПР

#### Система контроля и управления доступом

№ пп	Наименование оборудования	Марка, модель, тип
78.	Контроллер СКУД	С2000-2
79.	Считыватель бесконтактный	С2000-Proxy, С2000-3МА
80.	Резервированный источник питания РИП-12	РИП-12 исп.54
81.	Считыватель бесконтактный для prox-i-карт	Matrix-II-ЕН
82.	Электромагнитный замок	ML-180, ML-295K, ML-300, ML-400
83.	Планка для крепления замка	LM-187K
84.	Дверной доводчик	TS-68

№ пп	Наименование оборудования	Марка, модель, тип
85.	Элемент дистанционного управления	ИР 513-10 исп.1 «АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД»
86.	Устройство разблокировки двери	ST-ER115
87.	Извещатель магнитоконтактный	ИО 102-2
88.	Источник питания резервированный	РИП-12 исп. 54 (РИП-12-2/7П2-P-RS)
89.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Delta DT 1207
90.	Карточка Proximity, тонкая	ЕМ-Marin (тон.)
91.	Монитор домофона цветной	CDV-43K Metalo
92.	Монитор домофона черно-белый	QM-4HP
93.	Вызывная панель домофона	AVC-305 (PAL)
94.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Аккумулятор 12 В, 7 Ач

#### Система охранного телевидения

№ пп	Наименование оборудования	Марка, модель, тип
95.	Видеорегистратор 4-канальный аналоговый/гибридный	HiWatch DS-H304Q; RVi-1HDR04L; RVi-1HDR1041L; Polyvision PVDR-0465; Polyvision PVDR-0463; HiWatch DS-H204QA;
96.	Видеорегистратор 8-канальный аналоговый/гибридный	J2000-Light-082; RVI-R08LB Pro; Best DVR 805 Light-H; RVi-1HDR1081L; RVI-R08MA; Hiwatch DS-H208U; Axycam AX-088S; Polyvision PVDR-0853
97.	Видеорегистратор 16-канальный аналоговый/гибридный	RVi-R16LA-M V.2;
98.	Видеорегистратор 8-канальный IP	BOLID RGI-0822P0;
99.	Видеорегистратор 16-канальный IP	RVI-IPN16/4-4K-V.2; Hikvision DS-7716NI-K4-Pro; RVi-IPN16/4-PRO
100.	Видеорегистратор 32-канальный IP	RVi-1NR32260; RVi-IPN 32/8-Pro-4R-v2; Polyvision PDVR-IP5-32M4V; Hikvision NVR DS-7732NI-14(B);
101.	Камера аналоговая 1.2 Мп, 2 Мп	SAF-850; RVi-429IR; RVI-165C; J2000-CCTV; Smartec STC-3511/1; MBK-L600 Strong
102.	IP-камера 2 Мп	BOLID VCI-120; RVi-1NCD2025 (2.8-12); RVI-1NCD2123 (2.8-12); RVI-IPC32S; ADT45E200; MDC-L7290VSL-30; HiWatch DS-T206(B) (2.8-12 mm)
103.	IP-камера 3 Мп	BOLID VCI-830-01
104.	IP-камера 2 Мп с микрофоном	RVi-1NCF2366 (2.8);
105.	IP-камера 8 Мп с микрофоном	BOLID VCI-884
106.	HDD 500 Гб, 1 Тб, 2 Тб, 4 Тб, 6 Тб, 8 Тб, 10 Тб	Seagate, Toshiba, Western Digital (для видеонаблюдения)
107.	Источник бесперебойного питания	Ippon Smart Winner 1000; Ippon Smart Winner 1500; Ippon Smart Power Pro II 2200
108.	Коммутатор	RVi-NS1604M; RVi-NS2404M
109.	ЖК монитор 19", 22", 23.5"	LG, AOC, ACER, Samsung, Philips (TFT, LCD, IPS)
110.	Микрофон с АРУ	Шорох-7, Шорох-8
111.	Блок бесперебойного питания	ББП-30; ББП-50



**СТАНДАРТ**  
**«Технические средства охраны»**

*\*документ приложен отдельным файлом \*.pdf*

Акт передачи видеоматериалов

(наименование, адрес объекта)

«» 

20

 г.

(наименование населенного пункта)

Мы,  нижеподписавшиеся,  представитель 

Заказчика

 в  лице

(должность, фамилия, имя, отчество полностью)

и представитель Исполнителя

(должность, фамилия, имя, отчество полностью)

составили настоящий акт о том, представитель Исполнителя передал, а представитель  
Заказчика принял видеоматериалы общим объемом:

Представитель Заказчика

Представитель Исполнителя

**Журнал  
эксплуатации систем противопожарной защиты**

*\*документ приложен отдельным файлом \*.docx*

<b>ФОРМА</b>
--------------

**Акт снятия объекта с мониторинга**

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
(наименование населенного пункта)

\_\_\_\_\_  
(наименование, адрес объекта)

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Заказчика:

в лице \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество полностью)

и представитель Исполнителя:

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество полностью)

составили настоящий акт о том, что на указанном объекте прекращен мониторинг комплексных систем безопасности с:

\_\_\_\_\_  
(указывается дата прекращения мониторинга КСБ)

Представитель Заказчика

Представитель Исполнителя

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_