

**Техническое задание**  
**на оказание услуг по техническому обслуживанию, ремонту и мониторингу**  
**комплексных систем безопасности на объектах Люберецкого почтамта УФПС**  
**Московской области**

Москва, 2026

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	Заказчик	УФПС Московской области.
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 техническому обслуживанию, ремонту и мониторингу комплексных систем безопасности на объектах Люберецкого почтамта УФПС Московской области
15	ГОСТ	Государственный стандарт.
16	Объект	Здания, строения, сооружения (в том числе отдельные помещения), в соответствии с Приложением №2 к Техническому заданию.

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
17	ОПС	Отделение почтовой связи.
18	УДПП	Участок доставки пенсий и пособий.
19	УСиОПОиП	Участок сортировки и обработки почтовых отправлений и печати.
20	УКД	Участок курьерской доставки
21	АТП	Автотранспортное предприятие.
22	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.
23	МЧС	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
24	Стороны	Заказчик, Исполнитель.
25	Представитель Заказчика	Должностное лицо Заказчика, ответственное за эксплуатацию КСБ на объекте почтовой связи.
26	СППЗ	Системы и средства противопожарной защиты (АПС и СОУЭ).
27	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 Люберецкого почтамта УФПС Московской области.

## 3. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Услуги по техническому обслуживанию, ремонту и мониторингу комплексных систем безопасности на объектах Люберецкого почтамта УФПС Московской области. (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 Люберецкого почтамта УФПС Московской области, указан в Приложении №11 к Техническому заданию.

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 Люберецкого почтамта УФПС Московской области 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, утверждённым 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 № 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 с нарушением требований пожарной безопасности (зафиксированные в актах проверок, предписаниях, протоколах об административных правонарушениях, предостережениях о нарушении закона, письмах), в части не проведения технического обслуживания, текущего ремонта систем и средств противопожарной защиты, Исполнитель обязан устранить указанные и выявленные замечания.

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 КСБ, СППЗ, включая предоставление по запросу Заказчика аналитической информации о состоянии КСБ и СППЗ на объекте, выписки из протокола событий и действий диспетчеров.

Конечным результатом оказанных услуг является работоспособное и исправное состояние КСБ и СППЗ на объектах, работоспособное состояние канала передачи данных с объекта на ПМ, прохождение служебной информации 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. «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы охраны и безопасности. Термины и определения»;

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

- ГОСТ Р 52435-2015. «Национальный стандарт Российской Федерации. 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) «Государственный стандарт Российской Федерации. 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). «Государственный стандарт Российской Федерации. Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 4. Ультразвуковые доплеровские извещатели для закрытых помещений»;

- ГОСТ Р 51241-2008. «Национальный стандарт Российской Федерации.

Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- ГОСТ Р 51558-2014. «Национальный стандарт Российской Федерации.

Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- ГОСТ Р 52907-2008. «Национальный стандарт Российской Федерации.

Источник электропитания радиоэлектронной аппаратуры. Термины и определения»;

- ГОСТ Р 54101-2010. «Национальный стандарт Российской Федерации.

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 «Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы»;

- ГОСТ Р 59638-2021 «Национальный стандарт Российской Федерации.

Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

- ГОСТ Р 59639-2021 «Национальный стандарт Российской Федерации.

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 Люберецкого почтамта УФПС Московской области 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;

- снятие объекта с пульта мониторинга по заявке Заказчика с составлением Акта снятия объекта с мониторинга по форме Приложения № 15 к Техническому заданию.

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 Люберецкого почтамта УФПС Московской области, 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, 3 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 течение 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, Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (в части Раздела X и Раздела XI), Паспорт системы, Дефектная ведомость на неисправное оборудование КСБ, Акт снятия объекта с мониторинга.

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 Люберецкого почтамта УФПС Московской области», 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 15 (пятнадцати) 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 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	15
2	Перечень объектов Люберецкого почтамта УФПС Московской области	28
3	Акт первичного обследования систем	32
4	График проведения ТО КСБ	33
5	Акт приемки выполненных работ по ТО и ТР КСБ на объекте	34
6	Журнал учета рабочего состояния, ТО и ТР КСБ	35

7	Дефектная ведомость на неисправное оборудование КСБ	37
8	Акт демонтажа	38
9	Прогнозный перечень оборудования, подлежащего текущему ремонту	39
10	Перечень КСБ на объектах Люберецкого почтамта УФПС Московской области	41
11	Перечень марок и моделей оборудования комплексных систем безопасности	51
12	Стандарт «Технические средства охраны»	55
13	Акт передачи видеоматериалов	56
14	Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты	57
15	Акт снятия объекта с мониторинга	58

***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 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:
  - 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 течение 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 (один) рабочий день.

9.3 При прибытии на объект сотрудника Исполнителя по заявке (в течение 2 (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  
Люберецкого почтамта УФПС Московской области**

1.	105120	Автобаза, г. Москва, Мрузовский переулок, д. 12, стр. 1
2.	140000	ОПС, почтамт, главная касса, УСиОПОиП, Московская обл., г. Люберцы, Октябрьский пр-т, д. 211
3.	140002	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, Октябрьский пр-т, д. 91/97
4.	140003	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, ул. 3-е почтовое отделение, д. 40
5.	140005	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, ул. Кирова, д. 61/7
6.	140008	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, ул. 3-е почтовое отделение, д. 54а
7.	140009	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, ул. Красногорская, д. 21, корп. 1
8.	140010	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пр-т Гагарина, д. 22, корп. 2
9.	140011	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, ул. Юбилейная, д. 13А
10.	140012	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, Октябрьский пр-т, д. 211
11.	140030	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Малаховка, Красковское шоссе, д. 14
12.	140032	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Малаховка, ул. Шоссейная, д. 27
13.	140033	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Малаховка, Быковское шоссе, д. 25
14.	140050	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Красково, ул. Карла Маркса, д. 117/20
15.	140051	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Красково, ул. Лорха, д. 8
16.	140053	ОПС, Московская обл., г. Котельники, мкр Силикат, д. 30
17.	140055	ОПС, Московская обл., г. Котельники, мкр Белая Дача, д. 53
18.	140070	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Томилино, ул. Гаршина, д. 3В
19.	140080	ОПС, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 2
20.	140081	ОПС, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Советская, д. 14
21.	140083	ОПС, Московская обл., г. Лыткарино, кв-л 3А, д. 4
22.	140090	ОПС, Московская обл., г. Дзержинский, ул. Дзержинская, д. 21
23.	140091	ОПС, Московская обл., г. Дзержинский, ул. Ленина, д. 7
24.	140100	ОПС, УСиОПОиП, Московская обл., г. Раменское, ул. Карла Маркса, д. 2
25.	140103	ОПС, Московская обл., г. Раменское, ул. Свободы, д. 4
26.	140105	ОПС, Московская обл., г. Раменское, ул. Космонавтов, д. 32
27.	140108	ОПС, Московская обл., г. Раменское, ул. Михалевича, д. 18
28.	140117	УДПП, Московская обл., г. Раменское, ул. Карла Маркса, д. 2а
29.	140124	ОПС, Московская обл., г. Раменское, д. Донино, ул. Центральная, д. 93
30.	140140	ОПС, Московская обл., г. Раменское, пгт Удельная, ул. Солнечная, д. 16
31.	140143	ОПС, Московская обл., г. Раменское, пгт Родники, ул. Большая Учительская, д. 10
32.	140145	ОПС, Московская обл., г. Раменское, с. Речицы, ул. Центральная, д. 203а

33.	140150	ОПС, Московская обл., г. Раменское, пгт Быково, ул. Параллельная, д. 12
34.	140152	ОПС, Московская обл., г. Раменское, п. станции Бронницы, ул. Лесная, д. 39
35.	140163	ОПС, Московская обл., г. Раменское, с. Строкино, тер. п. Дубки, д. 7
36.	140165	ОПС, Московская обл., г. Раменское, п. Гжельского кирпичного завода, д. 7
37.	140171	ОПС, Московская обл., г. Бронницы, мкр. Марьинский, д. 3
38.	140181	ОПС, Московская обл., г. Жуковский, ул. Маяковского, д. 26/7
39.	140188	ОПС, Московская обл., г. Жуковский, ул. Баженова, д. 3
40.	140166	ОПС, Московская обл., г. Раменское, д. Морозово, з/у 28п
41.	140200	ОПС, почтамт, главная касса, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Октябрьская, д. 11
42.	140202	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Дзержинского, д. 4
43.	140205	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Менделеева, д. 20
44.	140206	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Рабочая, д. 101а
45.	140207	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Зелинского, д. 3
46.	140209	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Кагана, д. 25
47.	140220	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, с. Конобеево, ул. Новые дома, д. 13а
48.	140221	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, пгт им. Цюрупы, ул. Октябрьская, д. 75
49.	140222	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, д. Степанщино, ул. Центральная, д. 61
50.	140225	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, д. Чемодурово, ул. Центральная, д. 13
51.	140230	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Коммунистическая, зд. 1
52.	140231	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 5
53.	140235	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, пгт Хорлово, ул. Советская, д. 121
54.	140241	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, пгт Фосфоритный, ул. Зайцева, д. 22б
55.	140250	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, г. Белоозёрский, ул. Молодежная, д. 17
56.	140251	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, г. Белоозёрский, ул. 50 лет Октября, д. 13
57.	140300	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, 6-й мкр, д. 3
58.	140301	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Советская, д. 84
59.	140301	АТП, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Советская, д. 84
60.	140304	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, 1-й мкр, д. 73
61.	140305	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Владимирская, д. 6
62.	140307	УДПП, Московская обл., г. Егорьевск, 6-й мкр, д. 3
63.	140315	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, с. Раменки, ул. Новая, д. 4, помещ. 14

64.	140316	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, д. Старое, д. 76
65.	140317	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, д. Поповская, д. 66
66.	140318	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, д. Юрцово, ул. Новая, д. 213
67.	140320	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, п. Рязановский, ул. Ленина, д. 2а
68.	140324	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, с. Починки, ул. Молодежная, д. 31, кв. 3
69.	140331	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, д. Иваново, д. 66
70.	140335	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, д. Большое Гридино, д. 57а
71.	140342	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, п. Шувое, ул. Ленинская, д. 159
72.	140753	ОПС, Московская обл., г. Шатура, п. Радовицкий, ул. Центральная, д. 16
73.	140760	ОПС, Московская обл., г. Шатура, с. Середниково, д. 236
74.	140761	ОПС, Московская обл., г. Шатура, с. Шарапово, ул. Центральная, д. 18
75.	140208	АТП, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Быковского, д. 17
76.	140400	ОПС, главная касса, Московская обл., г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 188
77.	140404	ОПС, УКД, Московская обл., г. Коломна, ул. Девичье Поле, д. 30
78.	140405	ОПС, Московская обл., г. Коломна, б-р 800-летия Коломны, д. 15
79.	140406	ОПС, Московская обл., г. Коломна, Окский пр-т, д. 5а
80.	140407	ОПС, Московская обл., г. Коломна, пл. Советская, д. 5
81.	140408	ОПС, Московская обл., г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 342
82.	140410	ОПС, Московская обл., г. Коломна, ул. Добролюбова, д. 25
83.	140411	ОПС, Московская обл., г. Коломна, пр-т Кирова, д. 48
84.	140412	ОПС, Московская обл., г. Коломна, Малинское шоссе, д. 26
85.	140413	ОПС, Московская обл., г. Коломна, ул. Карла Маркса, д. 41
86.	140415	ОПС, Московская обл., г. Коломна, ул. Левшина, д. 32
87.	140427	УДПП, Московская обл., г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 188
88.	140491	ОПС, Московская обл., г. Коломна, п. Сергиевский, ул. Центральная, д. 19
89.	140492	ОПС, Московская обл., г. Коломна, д. Зарудня, д. 38
90.	140500	ОПС, Московская обл., г. Луховицы, ул. Жуковского, д. 2/8
91.	140560	ОПС, Московская обл., г. Озёры, пл. Советская, д. 2
92.	140563	ОПС, Московская обл., г. Озёры, мкр им. Маршала Катукова, д. 23
93.	140567	УДПП, Московская обл., г. Озёры, пл. Советская, д. 2
94.	140570	ОПС, Московская обл., г. Озёры, д. Тарбушево, тер. санатория Озёры, д. 1
95.	140571	ОПС, Московская обл., г. Озёры, с. Полуряденки, д. 1
96.	140573	ОПС, Московская обл., г. Озёры, с. Бояркино, ул. Школьная, д. 7
97.	140579	ОПС, Московская обл., г. Озёры, с. Редькино, ул. Фабрика Ока, д. 42
98.	140600	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, ул. Карла Маркса, д. 48/9
99.	140601	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, 1-й мкр, д. 14
100.	140602	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, ул. поселок Текстильщиков, д. 4
101.	140603	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, 2-й мкр, д. 3а
102.	140607	УДПП, Московская обл., г. Зарайск, ул. Карла Маркса, д. 48/9

103.	140612	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, д. Новоселки, д. 85
104.	140615	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, д. Журавна, д. 76
105.	140618	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, п. центральной усадьбы совхоза «40 лет Октября», ул. Пролетарская, д. 49
106.	140620	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, д. Ерново, д. 6, кв. 3
107.	140621	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, п. Масловский, ул. Школьная, д. 13, кв. 46
108.	140630	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, д. Авдеево, д. 49, кв. 20
109.	140632	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, п. Зарайский, д. 1
110.	140633	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, с. Макеево, ул. Центральная, д. 12
111.	140635	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, д. Летуново, ул. Полевая, д. 1

Перечень КСБ на объектах Люберецкого почтамта УФПС Московской области указаны в Приложении № 10 к Техническому заданию.

**Акт первичного обследования систем**

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

\_\_\_\_\_  
(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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
наладочной \_\_\_\_\_  
(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 оборудования, подлежащего 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 светозвуковой	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
39	Кнопка тревожная аналоговая	2

40	Комплект тревожной сигнализации радиоканальный	2
41	Считыватель (ключ) Touch Memory	2
42	Proxu карта	2
43	Считыватель бесконтактный для Proxu-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 Люберецкого почтамта УФПС Московской области**

№ п/п	Объект	Наименование объекта, адрес	КСБ	Инвентарный номер
1.	105120	Автобаза, г. Москва, Мрузовский переулок, д. 12, стр. 1	Система охраной, тревожной сигнализации, видеонаблюдения, контроля и управления доступом	03903200000079
2.	140000	ОПС, почтамт, главная касса, УСиОПОиП, Московская обл., г. Люберцы, Октябрьский пр-т, д. 211	Автоматическая охранно-пожарная и тревожная сигнализация	03901211013002
			Автоматическая пожарная сигнализация и сист. оповещения	03901211013687
			Охранно-пожарная сигнализация	03901211013672
			Система видеонаблюдения	03901211013691
			Система видеонаблюдения	03901911027711
3.	140002	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, Октябрьский пр-т, д. 91/97	Комплексная система безопасности	03901911028002
4.	140003	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, ул. 3-е почтовое отделение, д. 40	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	ЗБ039019000111 41
5.	140005	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, ул. Кирова, д. 61/7	Охранно-пожарная и тревожная сигнализация	03901911027871
			Система контроля доступа	03901911027869
			Система охранного телевидения	03901911027868
6.	140008	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, ул. 3-е почтовое отделение, д. 54А	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	03901211013657
7.	140009	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, ул. Красногорская, д. 21, корп. 1	Автоматическая охранно-пожарная и тревожная сигнализация	03901911027942
			Система контроля и управления доступом	03901911027943

<b>№ п/п</b>	<b>Объект</b>	<b>Наименование объекта, адрес</b>	<b>КСБ</b>	<b>Инвентарный номер</b>
			Система охранного видеонаблюдения	03901911027944
8.	140010	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пр-т Гагарина, д. 22, корп. 2	Комплексная система безопасности	03901211013690
9.	140011	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, ул. Юбилейная, д. 13А	Система охранной, тревожной, пожарной сигнализации и видеонаблюдения	03901911028216
10.	140012	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, Октябрьский пр-т, д. 211	Система видеонаблюдения	03901211013693
11.	140030	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Малаховка, Красковское шоссе, д. 14	Комплексная система безопасности	03901211013725
12.	140032	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Малаховка, ул. Шоссейная, д. 27	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	03901211012970
13.	140033	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Малаховка, Быковское шоссе, д. 25	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	ЗБ039019000111 43
14.	140050	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Красково, ул. Карла Маркса, д. 117/20	Комплексная система безопасности	ЗБ039019000111 44
15.	140051	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Красково, ул. Лорха, д. 8	Комплексная система безопасности	03901211013689
16.	140053	ОПС, Московская обл., г. Котельники, мкр Силикат, д. 30	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	03901211013393
17.	140055	ОПС, Московская обл., г. Котельники, мкр Белая Дача, д. 53	Система охранной, тревожной, пожарной сигнализации и видеонаблюдения	03901911027782
18.	140070	ОПС, Московская обл., г. Люберцы, пгт Томилино, ул. Гаршина, д. 3В	Охранно-пожарная сигнализация	03901211013729
19.	140080	ОПС, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 2	Комплексная система безопасности	03901911028005

№ п/п	Объект	Наименование объекта, адрес	КСБ	Инвентарный номер
20.	140081	ОПС, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Советская, д. 14	Комплексная система безопасности	03901911028003
21.	140083	ОПС, Московская обл., г. Лыткарино, кв-л 3А, д. 4	Комплексная система безопасности	03901901250012
			Система охранно- тревожной и пожарной сигнализации	03901211013391
22.	140090	ОПС, Московская обл., г. Дзержинский, ул. Дзержинская, д. 21	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	03901211013658
23.	140091	ОПС, Московская обл., г. Дзержинский, ул. Ленина, д. 7	Аварийно-пожарная сигнализация	03901911027935
			Система охранно- тревожной и пожарной сигнализации	03901211013392
24.	140100	ОПС, УСиОПОиП, Московская обл., г. Раменское, ул. Карла Маркса, д. 2	Комплексная система безопасности	03902011036745
25.	140103	ОПС, Московская обл., г. Раменское, ул. Свободы, д. 4	Комплексная система безопасности	03902011036746
26.	140105	ОПС, Московская обл., г. Раменское, ул. Космонавтов, д. 32	Комплексная система безопасности	03902011038540
27.	140108	ОПС, Московская обл., г. Раменское, ул. Михалевича, д. 18	Охранно-пожарная сигнализация	03901211013681
			Система охранной сигнализации и СКУД	03901911027840
			Система охранно- тревожной сигнализации	03901911027840
28.	140117	УДПП, Московская обл., г. Раменское, ул. Карла Маркса, д. 2а	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации, видеонаблюдения и СКУД	03901911027881
29.	140124	ОПС, Московская обл., г. Раменское, д. Донино, ул. Центральная, д. 93	Система охранной и тревожной сигнализации, пожарной сигнализации, охранного телевидения	в.н. 05
30.	140140	ОПС, Московская обл., г. Раменское, пгт	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	ЗБ039019000111 46

№ п/п	Объект	Наименование объекта, адрес	КСБ	Инвентарный номер
		Удельная, ул. Солнечная, д. 16		
31.	140143	ОПС, Московская обл., г. Раменское, пгт Родники, ул. Большая Учительская, д. 10	Комплексная система безопасности	03901911027982
32.	140145	ОПС, Московская обл., г. Раменское, с. Речицы, ул. Центральная, д. 203а	Охранно-пожарная сигнализация	03901211013714
33.	140150	ОПС, Московская обл., г. Раменское, пгт Быково, ул. Параллельная, д. 12	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	03902011036744
34.	140152	ОПС, Московская обл., г. Раменское, п. станции Бронницы, ул. Лесная, д. 39	Комплексная система безопасности	03901911027983
35.	140163	ОПС, Московская обл., г. Раменское, с. Строкино, тер. п. Дубки, д. 7	Комплексная система безопасности	03901911028004
36.	140165	ОПС, Московская обл., г. Раменское, п. Гжельского кирпичного завода, д. 7	Комплексная система безопасности	03901911027985
37.	140171	ОПС, Московская обл., г. Бронницы, мкр. Марьинский, д. 3	Система охранной, тревожной, пожарной сигнализации	03901211013704
38.	140181	ОПС, Московская обл., г. Жуковский, ул. Маяковского, д. 26/7	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	03901211013730
39.	140188	ОПС, Московская обл., г. Жуковский, ул. Баженова, д. 3	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	03901211013671
40.	140166	ОПС, Московская обл., г. Раменское, д. Морозово, д. з/у 28п	Охранно-пожарная сигнализация и видеонаблюдение	ЗБ039013000011 72
41.	140200	ОПС, почтамт, главная касса, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Октябрьская, д. 11	Система охранной, тревожной сигнализации, видеонаблюдения, контроля и управления доступом	03901311034058
			Техническая система безопасности	03901311033938

<b>№ п/п</b>	<b>Объект</b>	<b>Наименование объекта, адрес</b>	<b>КСБ</b>	<b>Инвентарный номер</b>
42.	140202	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Дзержинского, д. 4	Система охранного телевидения и контроля доступа	03901311034109
			Охранно-пожарная и тревожная сигнализация	03901311034110
43.	140205	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Менделеева, д. 20	Комплексная система безопасности	03901311034159
44.	140206	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Рабочая, д. 101а	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	03900211041167
			Техническая система безопасности	03901311033880
45.	140207	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Зелинского, д. 3	Пороговая система охранной, тревожной, пожарной сигнализации	03900211050042
46.	140209	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Кагана, д. 25	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	ЗБ039013000068 59
47.	140220	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, с. Конобеево, ул. Новые дома, д. 13а	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	03900211050002
48.	140221	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, пгт им. Цюрупы, ул. Октябрьская, д. 75	Охранно-пожарная сигнализация	03901311033849
49.	140222	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, д. Степанцино, ул. Центральная, д. 61	Техническая система безопасности	03901311033940
50.	140225	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, д. Чемодурово, ул. Центральная, д. 13	Пороговая система охранной, тревожной, пожарной сигнализации, видеонаблюдения	03900211050041
51.	140230	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Коммунистическая, зд. 1	Система охранно-тревожной, пожарной сигнализации	03900211041108
52.	140231	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 5	Комплексная система безопасности	03901311034160

<b>№ п/п</b>	<b>Объект</b>	<b>Наименование объекта, адрес</b>	<b>КСБ</b>	<b>Инвентарный номер</b>
53.	140235	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, пгт Хорлово, ул. Советская, д. 121	Охранно-тревожная и пожарная сигнализация	03900211040540
54.	140241	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, пгт Фосфоритный, ул. Зайцева, д. 22б	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	ЗБ039013000068 60
55.	140250	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, г. Белоозёрский, ул. Молодежная, д. 17	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	03900211050000
56.	140251	ОПС, Московская обл., г. Воскресенск, г. Белоозёрский, ул. 50 лет Октября, д. 13	Комплексная система безопасности	03901311034138
57.	140300	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, 6-й мкр, д. 3	Техническая система безопасности	03901311033943
58.	140301	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Советская, д. 84	Техническая система безопасности	03901311033941
59.	140301	АТП, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Советская, д. 84	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	03901311033878
60.	140304	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, 1-й мкр, д. 73	Техническая система безопасности	03901311033942
61.	140305	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Владимирская, д. 6	Охранно-пожарная сигнализация	03900211050008
62.	140307	УДПП, Московская обл., г. Егорьевск, 6-й мкр, д. 3	Техническая система безопасности	03901311033944
63.	140315	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, с. Раменки, ул. Новая, д. 4, помещ. 14	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	03900201050217
64.	140316	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, д. Старое, д. 76	Система автоматической охранно-пожарной сигнализации	03900211050033
65.	140317	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, д. Поповская, д. 66	Система охранно-пожарной сигнализации	03900201050730

<b>№ п/п</b>	<b>Объект</b>	<b>Наименование объекта, адрес</b>	<b>КСБ</b>	<b>Инвентарный номер</b>
66.	140318	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, д. Юрцово, ул. Новая, д. 213	Охранно-пожарная сигнализация	03900211050015
67.	140320	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, п. Рязановский, ул. Ленина, д. 2а	Охранно-пожарная сигнализация	03900211050012
68.	140324	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, с. Починки, ул. Молодежная, д. 31, кв. 3	Охранно-пожарная сигнализация	03900211050014
69.	140331	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, д. Иваново, д. 66	Охранно-пожарная сигнализация	03900211050007
70.	140335	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, д. Большое Гридино, д. 57а	Комплексная система безопасности	03901311034151
71.	140342	ОПС, Московская обл., г. Егорьевск, п. Шувое, ул. Ленинская, д. 159	Комплексная система безопасности	03901311034238
72.	140753	ОПС, Московская обл., г. Шатура, п. Радовицкий, ул. Центральная, д. 16	Комплексная система безопасности	03901311034153
73.	140760	ОПС, Московская обл., г. Шатура, с. Середниково, д. 236	Охранно-пожарная сигнализация	03901311033948
74.	140761	ОПС, Московская обл., г. Шатура, с. Шарапово, ул. Центральная, д. 18	Комплексная система безопасности	03901311034150
75.	140208	АТП, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Быковского, д. 17	Охранно-пожарная сигнализация	03901311033877
76.	140400	ОПС, главная касса, Московская обл., г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 188	Системы охранно-пожарной, тревожной сигнализации, видеонаблюдения, контроля доступа	03900911010974
77.	140404	ОПС, УКД Московская обл., г. Коломна, ул. Девичье Поле, д. 30	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	03900911012234
			Система видеонаблюдения	0393300000116
78.	140405	ОПС, Московская обл., г. Коломна, б-р 800-летия Коломны, д. 15	Охранно-пожарная сигнализация, видеонаблюдение	03900911013694

№ п/п	Объект	Наименование объекта, адрес	КСБ	Инвентарный номер
79.	140406	ОПС, Московская обл., г. Коломна, Окский пр-т, д. 5а	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013636
80.	140407	ОПС, Московская обл., г. Коломна, пл. Советская, д. 5	Охранно-пожарная, тревожная сигнализация	03900911013690
81.	140408	ОПС, Московская обл., г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 342	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	ЗБ03901700009102
82.	140410	ОПС, Московская обл., г. Коломна, ул. Добролюбова, д. 25	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	ЗБ03901700009103
83.	140411	ОПС, Московская обл., г. Коломна, пр-т Кирова, д. 48	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013637
			Система видеонаблюдения и домофонной связи	03901711080940
84.	140412	ОПС, Московская обл., г. Коломна, Малинское шоссе, д. 26	Комплексная система безопасности	03901711081371
85.	140413	ОПС, Московская обл., г. Коломна, ул. Карла Маркса, д. 41	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013638
			Охранно-тревожная и пожарная сигнализация	03900911011165
86.	140415	ОПС, Московская обл., г. Коломна, ул. Левшина, д. 32	Система охранно-пожарной и тревожной сигнализации	3900911011165
87.	140427	УДПП, Московская обл., г. Коломна, ул. Октябрьской революции, д. 188	Охранно-пожарная и тревожная сигнализация	03900911013639
88.	140491	ОПС, Московская обл., г. Коломна, п. Сергиевский, ул. Центральная, д. 19	Комплексная система безопасности	03901711081489
89.	140492	ОПС, Московская обл., г. Коломна, д. Зарудня, д. 38	Комплексная система безопасности	03901711081370
90.	140500	ОПС, Московская обл., г. Луховицы, ул. Жуковского, д. 2/8	Охранная и тревожная сигнализация	03900911012083
			Пульт охраны системы охранно-пожарной и тревожной сигнализации	03900911010975



№ п/п	Объект	Наименование объекта, адрес	КСБ	Инвентарный номер
91.	140560	ОПС, УДПП, Московская обл., г. Озёры, пл. Советская, д. 2	Охранно-пожарная и тревожная сигнализация	03900911013624
92.	140563	ОПС, Московская обл., г. Озёры, мкр им. Маршала Катукова, д. 23	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013623
93.	140567	УДПП, Московская обл., г. Озёры, пл. Советская, д. 2	Охранно-пожарная и тревожная сигнализация	03900911013624
94.	140570	ОПС, Московская обл., г. Озёры, д. Тарбушево, тер. санатория Озёры, д. 1	Комплексная система безопасности	03901711081369
95.	140571	ОПС, Московская обл., г. Озёры, с. Полуряденки, д. 1	Комплексная система безопасности	03901711081368
96.	140573	ОПС, Московская обл., г. Озёры, с. Бояркино, ул. Школьная, д. 7	Комплексная система безопасности	03901711081366
97.	140579	ОПС, Московская обл., г. Озёры, с. Редькино, ул. Фабрика Ока, д. 42	Комплексная система безопасности	03901711081367
98.	140600	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, ул. Карла Маркса, д. 48/9	Система охранно- тревожной и пожарной сигнализации, видеонаблюдения и контроля доступа	03901711081190
99.	140601	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, 1-й мкр, д. 14	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013627
100.	140602	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, ул. поселок Текстильщиков, д. 4	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013628
101.	140603	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, 2-й мкр, д. 3а	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013626
102.	140607	УДПП, Московская обл., г. Зарайск, ул. Карла Маркса, д. 48/9	Система охранно- пожарной и тревожной сигнализации	03900911010973
			Система видеонаблюдения	03901711080920
103.	140612	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, д. Новоселки, д. 85	Охранно-пожарная сигнализация	03900901050149

<b>№ п/п</b>	<b>Объект</b>	<b>Наименование объекта, адрес</b>	<b>КСБ</b>	<b>Инвентарный номер</b>
104.	140615	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, д. Журавна, д. 76	Охранно-пожарная сигнализация	03900901050152
105.	140618	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, п. центральной усадьбы совхоза «40 лет Октября», ул. Пролетарская, д. 49	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013625
106.	140620	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, д. Ерново, д. 6, кв. 3	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013650
107.	140621	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, п. Масловский, ул. Школьная, д. 13, кв. 46	Охранно-пожарная сигнализация	03900901050150
108.	140630	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, д. Авдеево, д. 49, кв. 20	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013651
109.	140632	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, п. Зарайский, д. 1	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013652
110.	140633	ОПС, Московская обл., г. Зарайск, с. Макеево, ул. Центральная, д. 12	Охранно-пожарная сигнализация	03900901050153
111.	140635	ОПС, Московская обл., Зарайский р-н, д. Летуново, ул. Полевая, д. 1	Охранно-пожарная сигнализация	03900911013640

**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.	Шкаф пожарной сигнализации	ШПС-12
2.	Пульт контроля и управления	С2000-М (С2000-М исп. 02)
3.	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ
4.	Блок контрольно-пусковой	С2000-КПБ
5.	Блок индикации	С2000-БИ
6.	Блок индикации с клавиатурой	С2000-БКИ
7.	Клавиатура	С2000-К
8.	Пульт контроля и управления светодиодный	С2000-КС
9.	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000
10.	Преобразователь протокола	С2000-ПП
11.	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ
12.	Источник питания резервированный	РИП-12 исп. 51 (РИП-12-3/17П1-P-RS)
13.	Извещатель охранный оптико-электронный объемный адресный	С2000-ИК исп. 03
14.	Извещатель охранный объемный потолочный оптико-электронный адресный	С2000-ПИК
15.	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	С2000-СТ исп. 03
16.	Извещатель охранный оптико-электронный поверхностный адресный	С2000-ШИК
17.	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный	С2000-СМК
18.	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный адресный	С2000-СМК исп.07
19.	Извещатель охранный вибрационный адресный	С2000-В
20.	Кнопка тревожная адресная	С2000-КТ
21.	Расширитель адресный	С2000-АР8
22.	Считыватель бесконтактный	ProхуKey-4Е
23.	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	РУБЕЖ-2ОП прот. R3
24.	Контроллер адресных устройств	R3-Рубеж КАУ-2 прот. R3
25.	Блок индикации и управления	Рубеж-БИУ
26.	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	R3-РУБЕЖ-2ОП
27.	Контроллер адресных устройств	R3-Рубеж КАУ-2
28.	Блок индикации и управления	R3-Рубеж-БИУ
29.	Модуль интерфейсный	ИМ-1 прот. R3
30.	Считыватель с встроенной клавиатурой	STR-RM-A01-K
31.	Модуль сопряжения	МС-4
32.	Модуль релейный адресный	РМ-4К-R3
33.	Модуль сопряжения	МС-Е
34.	Модуль сопряжения	МС-КП
35.	Модуль сопряжения	R3-МС
36.	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный	ИО 40920-2
37.	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	ИО 32920--2
38.	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный	ИО 30920-2
39.	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светозвуковой) адресный	ОПОП 124-R3
40.	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный	ИО 10220-2
41.	Адресная метка	АМ-4-R3
42.	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭГР 12/3,5 2x17 БР

№ пп	Наименование оборудования	Марка, модель, тип
43.	Источник вторичного электропитания резервированный	ИБЭПР 12/5 2х7
44.	Устройство оконечное объектное приемно-контрольное с GSM коммуникатором	STEMAX MX840
45.	Коммуникатор для подключения ППКОП	Союз GSM BOX
46.	Интерфейс связи с центральной станцией	Link LTE
47.	Устройство оконечное объектное приемно-контрольное с GSM коммуникатором	STEMAX MX840
48.	Контрольная панель сетевая	STEMAX ZE10
49.	Клавиатура сенсорная	МИРАЖ-КД-03
50.	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-2
51.	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-20/Б2М
52.	Извещатель охранный объемный оптико-электронный	Фотон-9
53.	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный	Фотон-Ш
54.	Извещатель охранный поверхностный звуковой	Стекло-3
55.	Извещатель охранный совмещенный вибрационный	Шорох-3
56.	Устройство радиоприёмное	PR-1R
57.	Брелоки	RR-1T
58.	Радиоприемное устройство	ACS-102R
59.	Брелок радиоканальный	TXRC09
60.	Контроллер для интеграции с приемно-контрольным оборудованием сторонних производителей	Мираж-GE-iX-01 w/o PSTN
61.	Источник вторичного электропитания резервированный	БИП-12/4,0
62.	Источник вторичного электропитания резервированный	ББП-30
63.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Аккумулятор 12 В, 17 Ач
64.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Аккумулятор 12 В, 1.2 Ач
65.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Аккумулятор 12 В, 7 Ач
66.	Кнопка тревожной сигнализации	ИО 101-1(В)
67.	Оповещатель свето-звуковой комбинированный	Астра-10М исп.2
68.	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой	Маяк-12-КП
69.	Оповещатель охранно-пожарный световой	Маяк-12-С
70.	Кнопка тревожной сигнализации	Астра-321

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

№ пп	Наименование оборудования	Марка, модель, тип
71.	Шкаф пожарной сигнализации	ШПС-12
72.	Пульт управления С2000М	С2000-М (С2000-М исп. 02)
73.	Блок индикации с клавиатурой	С2000-БКИ
74.	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000
75.	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ (С2000-КДЛ-2И исп. 01)
76.	Извещатель пожарный дымовой адресный	ДИП-34А-03
77.	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-3АМ
78.	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ исп. 03
79.	Блок разветвительно-изолирующий выносной	БРИЗ
80.	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1
81.	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП2 исп.02
82.	Релейный усилитель на два канала УК-ВК.	УК-ВК исп.12
83.	Контрольный пусковой блок С2000-КПБ	С2000-КПБ
84.	Модуль подключения нагрузки МПН	МПН
85.	Резервированный источник питания РИП-12	РИП-12 исп.54 (РИП-12-2/П2-Р-RS)
86.	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	РУБЕЖ-2ОП прот. R3
87.	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	R3-РУБЕЖ-2ОП

№ пп	Наименование оборудования	Марка, модель, тип
88.	Источник питания	ИБЭПР 12/2 RS-R3 исп. 2х17 БР
89.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Аккумулятор 12 В, 7 Ач
90.	Извещатель дымовой	ДИП-34А-03
91.	Извещатель дымовой со встроенным изолятором короткого замыкания	ДИП-34А-04
92.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64 прот. R3
93.	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый	ИП 101-29-PR-R3
94.	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-11-А-R3
95.	Изолятор шлейфа	ИЗ-1 прот. R3
96.	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светозвуковой)	ОПОП 124-R3
97.	Оповещатель охранно-пожарный световой	ОПОП 1-R3
98.	Аккумулятор 12В, 17 А/ч	DTM 1217
99.	Оповещатель свето-звуковой	Марс 12-3П
100.	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	Молния-12 "Выход"
101.	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	Кристалл-12 "Выход"
102.	Оповещатель охранно-пожарный световой Маяк-12-С, U-пит.12В, I-потр.20мА	Маяк-12-КП
103.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ИП 212-3СУ
104.	Извещатель пожарный ручной	ИПР

#### Система контроля и управления доступом

№ пп	Наименование оборудования	Марка, модель, тип
105.	Контроллер СКУД	C2000-2
106.	Считыватель бесконтактный	C2000-Proxy, C2000-3MA
107.	Резервированный источник питания РИП-12	РИП-12 исп.54
108.	Считыватель бесконтактный для проxi-карт	Matrix-II-EN
109.	Электромагнитный замок	ML-180, ML-295K, ML-300, ML-400
110.	Планка для крепления замка	LM-187K
111.	Дверной доводчик	TS-68
112.	Элемент дистанционного управления	ИР 513-10 исп.1 «АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД»
113.	Устройство разблокировки двери	ST-ER115
114.	Извещатель магнитоконтактный	ИО 102-2
115.	Источник питания резервированный	РИП-12 исп. 54 (РИП-12-2/7П2-P-RS)
116.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Delta DT 1207
117.	Карточка Proximity, тонкая	EM-Marin (тон.)
118.	Монитор домофона цветной	CDV-43K Metalo
119.	Монитор домофона черно-белый	QM-4HP
120.	Вызывная панель домофона	AVC-305 (PAL)
121.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	Аккумулятор 12 В, 7 Ач

#### Система охранного телевидения

№ пп	Наименование оборудования	Марка, модель, тип
122.	Видеорегистратор 4-канальный аналоговый/гибридный	HiWatch DS-H304Q; RVi-1HDR04L; Rvi-1HDR2041L; Rvi KT-0410NAW
123.	Видеорегистратор 8-канальный аналоговый/гибридный	Amatek AR-HTV84DX; RVI-R08LB Pro; Best DVR 805 Light-H; RVi-1HDR1081L; RVI-R08MA; Rvi-8CH; Hiwatch DS-H208U
124.	Видеорегистратор 16-канальный аналоговый/гибридный	RVi-R16LA-M V.2;
125.	Видеорегистратор 4-канальный IP	RVi-IPN 4/1

<b>№ пп</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Марка, модель, тип</b>
126.	Видеорегистратор 8-канальный IP	BOLID RGI-0848; Bolid RGI-0812P08; DS-7708NI-K2/8P; DS-N308/2P (C); RVi-1NR08120-P
127.	Видеорегистратор 16-канальный IP	BOLID RGI-1648; Hikvision DS-7716NI-K4/16P; RVi-IPN16/4-PRO; RVi-1NR16240-P; DHI-NVR4216-4KS2
128.	Видеорегистратор 32-канальный IP	BOLID RGI-3288; RVi-1NR32260
129.	Камера аналоговая 1.2 Мп, 2 Мп	SAF-850; RVi-429IR; RVI-165C; J2000-CCTV; Smartec STC-3511/1; MBK-L600 Strong
130.	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)
131.	IP-камера 3 Мп	BOLID VCI-830-01
132.	IP-камера 4 Мп	DS-I202(D); DS-I400(C)
133.	IP-камера 2 Мп с микрофоном	RVi-1NCF2366 (2.8);
134.	IP-камера 8 Мп с микрофоном	BOLID VCI-884
135.	HDD 500 Гб, 1 Тб, 2 Тб, 4 Тб, 6 Тб, 8 Тб, 10 Тб	Seagate, Toshiba, Western Digital (для видеонаблюдения)
136.	Источник бесперебойного питания	Ippon Smart Winner 1000; Ippon Smart Winner 1500; Ippon Smart Power Pro II 2200
137.	Коммутатор	RVi-NS1604M; RVi-NS2404M
138.	ЖК монитор 19", 22", 23.5"	LG, AOC, ACER, Samsung, Philips (TFT, LCD, IPS)
139.	Микрофон с АРУ	Шорех-7, Шорех-8
140.	Комплект для передачи VGA	TA-VKM/3+RA-VKM/3(ver.2)
141.	Блок бесперебойного питания	ББП-30; ББП-50

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

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

**Акт передачи видеоматериалов**

\_\_\_\_\_  
(наименование, адрес объекта)  
\_\_\_\_\_  
(наименование населенного пункта) « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Мы, \_\_\_\_\_ 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

\_\_\_\_\_