

«Утверждаю»
Директор УФПС Орловской области

И.П. Кравцов

« 27 » 03 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту комплекса технических систем безопасности ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД на объектах УФПС Орловской области.

г. Орел, 2026

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Термины/ сокращения | Расшифровка термина/сокращения |
|----------|--|--|
| 1. | внеплановые, аварийно-восстановительные работы | Неплановый ремонт (организационно-технические мероприятия), выполняемый(-ые) по заявкам Заказчика при внезапных поломках оборудования (выявлении неисправности), аварийных ситуациях (режимах), потере целостности, нештатной работе (ложных или несанкционированных срабатываниях), не позволяющих оборудованию (системе, средствам) выполнять его (их) функции или контролировать состояние, выявленных визуально путем технического диагностирования, аппаратного или программного контроля, вызванных нарушением условий эксплуатации, перегрузками, физическим износом или другими причинами, осуществляемый(-ые) путем обследования (технического диагностирования), устранения причин неисправности (аварии), проведения замены и (или) восстановления составных частей (отдельных деталей или сборочных единиц) в целях восстановления работоспособности (целостности) объекта (системы) |
| 2. | ГОСТ | Межгосударственный или национальный стандарт, устанавливающий требования к качеству товаров, работ и услуг, действующий на территории Евразийского экономического сообщества или Российской Федерации |
| 3. | диагностирование неисправности | Операции, выполняемые с целью идентификации неисправности и установления причин ее появления |
| 4. | Журнал эксплуатации СППЗ | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 5. | Заказчик, Общество | Акционерное общество «Почта России», АО «Почта России» |
| 6. | запасные части, расходные материалы | Входящие в стоимость услуг по техническому обслуживанию отдельные элементы (детали или сборочные единицы), предназначенные для замены изношенных, неисправных или отказавших аналогичных частей с целью поддержания или восстановления работоспособного состояния системы |
| 7. | Заявка на внеплановые, аварийно-восстановительные работы | Заявка, в которой определяется перечень СОПБ по каждому объекту защиты, в отношении которых необходимо оказание услуг по ликвидации аварийных ситуаций или восстановлению работоспособности в случае отказа, ложного или несанкционированного срабатывания и других неполадок, не предусмотренных Регламентом |

| № п/п | Термины/ сокращения | Расшифровка термина/сокращения |
|----------|-----------------------------|--|
| 8. | Заявка на ТР | Заявка, в которой определяются перечень и количество оборудования, необходимого для оказания услуг по ТР систем |
| 9. | Исполнитель | Физическое или юридическое лицо, оказывающее Услуги по договору, заключаемому с Заказчиком |
| 10. | исполнительная документация | <p>Комплект текстовых и графических материалов, отражающих фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение объектов капитального строительства и их элементов в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта по мере завершения определенных в проектной документации работ, разработанный в соответствии с СП 48.13330.2019 «Организация строительства. СНиП 12-01-2004», приказом Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128 «Об утверждении и введении в действие Требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения (РД-11-02-2006)», иными нормативными документами в том числе определяющими порядок оформления документов в процессе и по итогам проектирования, монтажа, приемо-сдаточных испытаний СОПБ, определенными распоряжением Правительства Российской Федерации от 10.03.2009 № 304-р «Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия», 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», ЛНА Общества, а также заданиями на проектирование и ТЗ, Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту комплекса технических систем безопасности на объектах связи должны проводиться согласно нормативным и регламентирующим документам:</p> <p>-ГОСТ Р 53704-2009 «Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования».</p> |

| № п/п | Термины/ сокращения | Расшифровка термина/сокращения |
|----------|------------------------------|--|
| | | <p>-ГОСТ Р 52435-2015 «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний».</p> <p>-ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989) «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию (с изменением № 1, 2. Изменение № 1, утвержденное и введенное в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2006 N 367-ст с 01.01.2008; Изменение N 2, утвержденное и введенное в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.12.2011 N 1226-ст с 01.07.2012).</p> <p>-ГОСТ Р 56102.1-2014 «Системы централизованного наблюдения. Часть 1. Общие положения».</p> <p>-ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».</p> <p>-ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».</p> <p>-ГОСТ Р 52907-2008 «Источники электропитания радиоэлектронной аппаратуры. Термины и определения».</p> |
| 11. | Испытания | Испытания СОПБ на работоспособность в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов, нормативных документов по пожарной безопасности, технической документации, Регламента ТО СОПБ |
| 12. | конструкторская документация | Документация на продукцию, системы, средства, оборудование, приборы и т. п., в том числе СОПБ, определенная ГОСТ Р 2.601-2019 «Национальный стандарт Российской |

| № п/п | Термины/ сокращения | Расшифровка термина/сокращения |
|----------|--|---|
| | | Федерации. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», в том числе программы и методики испытаний, эксплуатационные документы (паспорта, руководства (инструкции) по эксплуатации (включая порядок (регламент) технического обслуживания), инструкции по монтажу, пуску, регулированию и обкатке, утилизации, формуляры, этикетки, каталоги деталей и сборочных единиц, нормы расхода запасных частей и т. д.), регламентирующие порядок их эксплуатации, проведения технического обслуживания, ремонтов, проверок работоспособности, испытаний, контроля, осмотра и иные эксплуатационные процедуры на различных стадиях их жизненного цикла |
| 13. | контроль функционирования | Контроль выполнения объектом ТО или ремонта всех или части свойственных ему функций в ходе эксплуатации или после выполнения ремонта |
| 14. | ЛНА | Локальные нормативные акты |
| 15. | локализация неисправности | Действия, направленные на поиск неисправной составной части или нескольких составных частей на соответствующем уровне разукрупнения и предотвращение распространения неисправности и ее возможных последствий |
| 16. | нормативные документы по пожарной безопасности | Национальные стандарты, своды правил, а также иные содержащие требования пожарной безопасности документы, которые включены в перечень документов по стандартизации и в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований пожарной безопасности; стандарты организаций, содержащие требования пожарной безопасности, а также специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности |
| 17. | обнаружение неисправности | Событие, при котором наличие неисправности становится очевидным, зафиксированное визуально путем технического диагностирования, аппаратного или программного контроля |
| 18. | объект | Объект защиты, который оборудован СОПБ, ОхПС, СОУЭ |
| 19. | объект защиты | Собственное, арендованное, находящееся в пользовании или на ином законном основании имущество Общества, включая здания, сооружения, помещения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, офисную технику, агрегаты, изделия и иное имущество, а также прилегающая территория, к которым установлены |

| № п/п | Термины/ сокращения | Расшифровка термина/сокращения |
|----------|---------------------------------|---|
| | | или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре. |
| 20. | ОРД | Организационно-распорядительные документы |
| 21. | ОСП | Обособленное структурное подразделение АО «Почта России» |
| 22. | Плановое ТО СОПБ | Комплекс технических операций и организационных мероприятий по ТО, ТР, внешнему осмотру, проверке работоспособности, Испытаниям, проверке установленных параметров и т.д. СОПБ и составляющих их элементов, предусмотренный нормативными правовыми актами, нормативными документами по пожарной безопасности, технической документацией изготовителей (проектировщиков), включенных в утвержденный(-ые) в организации регламент(ы) ТО, с установленной периодичностью |
| 23. | Плановый ремонт | Ремонт, постановка на который планируется в соответствии с требованиями документации |
| 24. | Правила противопожарного режима | Правила, устанавливающие требования пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности |
| 25. | Регламент, Регламент ТО СОПБ | Регламент технического обслуживания средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, регламентирующий порядок технического обслуживания СОПБ в соответствии с порядком, определенным изготовителем оборудования, входящего в его состав (приложение № 2 к ТЗ). |
| 26. | Регламентированное ТО СОПБ | Плановое ТО СОПБ, которое проводится независимо от состояния объекта на момент начала ТО в сроки, определённые договором |
| 27. | Регламентированный ремонт | Плановый ремонт, выполняемый независимо от технического состояния объекта в момент начала ремонта, в объеме и с периодичностью, установленными в нормативной и технической документации в срок установленный договором. |
| 28. | СОПБ, система(-ы) | Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения – согласно Техническому регламенту ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) средства, предназначенные для предотвращения, снижения |

| № п/п | Термины/ сокращения | Расшифровка термина/сокращения |
|----------|------------------------|--|
| | | <p>риска возникновения, ограничения развития пожара и распространения его опасных факторов, тушения пожара, спасения людей, защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества и окружающей среды от пожара, а также для снижения риска причинения вреда и (или) нанесения ущерба вследствие пожара, требования к которым определены указанным регламентом. СОПБ согласно ТР ЕАЭС 043/2017 включают в себя системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией, противодымной защиты (дымоудаления и компенсации), установки пожаротушения и иные средства пожарной автоматики, наружные и внутренние противопожарные водопроводы, первичные средства пожаротушения, средства огнезащиты, средства ограничивающие распространение пожара по зданию и внутри инженерного и технологического оборудования, средства обеспечивающие возможность тушения пожара пожарными и т. п. Данному назначению также соответствуют отдельные средства индивидуальной защиты работников (самоспасатели), требования к которым определены Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011), а также наружные эвакуационные лестницы в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Технический регламент) и стационарные наружные пожарные лестницы и ограждения кровель в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний</p> |
| 29. | СОУЭ | Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре |
| 30. | СПДЗ | Система противодымной защиты (дымоудаления, противодымной вентиляции) |
| 31. | СППЗ | Система противопожарной защиты – в соответствии с Техническим регламентом комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию). Разновидность СОПБ, конкретные виды которых определены главой 14 Технического регламента |
| 32. | СПС | Система пожарной сигнализации |
| 33. | Стороны | Заказчик и Исполнитель |

| № п/п | Термины/ сокращения | Расшифровка термина/сокращения |
|----------|----------------------------------|---|
| 34. | Текущий ремонт (ТР) | Плановый ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности объекта (системы) и состоящий в замене и/или восстановлении отдельных его (ее) частей |
| 35. | техническая документация | Проектная, рабочая, исполнительная и конструкторская документация на здания, сооружения, конструкции, системы, средства, оборудование, приборы и т.п., предусмотренная законодательством в области градостроительства и технического регулирования (стандартизации). Отдельные виды технической документации на СОПБ предусматриваются нормативными правовыми актами, а также нормативными документами по пожарной безопасности, перечень которых определен распоряжением Правительства Российской Федерации от 10.03.2009 № 304-р «Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия», приказом Росстандарта от 13.02.2023 № 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» |
| 36. | техническое обслуживание (ТО) | Комплекс организационных мероприятий и технических операций, направленных на поддержание работоспособности (исправности) объекта и снижение вероятности его отказов при использовании по назначению, при хранении и транспортировании |
| 37. | ТЗ | Техническое задание |
| 38. | требования пожарной безопасности | Специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством в области пожарной безопасности (решениями исполнительных органов Евразийского экономического (ранее – Таможенного) союза (техническими регламентами и др.), международными и межгосударственными стандартами, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, ее субъектов, муниципальных органов власти, нормативными документами по пожарной безопасности). Требования пожарной безопасности могут быть обязательного или добровольного характера. Также частные требования пожарной безопасности к конкретным |

| № п/п | Термины/ сокращения | Расшифровка термина/сокращения |
|----------|--------------------------|--|
| | | объектам защиты и оборудованию, включая СОПБ, определяют ЛНА и ОРД Общества и организаций-арендодателей, техническая документация на здания, сооружения, инженерные системы, оборудование, технику, в том числе на СОПБ, договоры аренды объектов защиты и иные гражданско-правовые договоры |
| 39. | УПА | Установка пожаротушения автоматическая – установка пожаротушения, автоматически срабатывающая при превышении контролируемым фактором (факторами) пожара установленных пороговых значений в защищаемой зоне, а также обеспечивающая передачу сигнала о пожаре во внешние цепи. Виды установок пожаротушения определены СП 485.1311500.2020. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» |
| 40. | Услуги | Оказание услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту СОПБ |
| 41. | устранение неисправности | Операции, выполняемые после диагностирования неисправности с целью восстановления работоспособного состояния объекта (системы) |
| 42. | УФПС, филиал | Управление федеральной почтовой связи – обособленное подразделение АО «Почта России», расположенное вне его места нахождения и осуществляющее все его функции или их часть. Филиал не является юридическим лицом и действует на основании утвержденных АО «Почта России» положений, руководитель филиала действует на основании доверенности, выданной АО «Почта России» |
| 43. | КТСБ | Комплекс технических систем безопасности. |
| 44. | АПС | Автоматическая пожарная сигнализация (входит в состав КТСБ). |

| № п/п | Термины/ сокращения | Расшифровка термина/сокращения |
|--|------------------------|--|
| 45. | ПЦН | Пульт централизованного наблюдения. |
| 46. | ОхПС | Охранно-пожарная сигнализация (входит в состав КТСБ) |
| 47. | ППК | Прибор приемно-контрольный |
| 48. | ИП | Извещатель пожарный |
| Сокращения, используемые в приложении к техническому заданию (перечень объектов, подлежащих ТО и Р) | | |
| 49. | ИПР | Извещатель пожарный ручной |

| № п/п | Термины/ сокращения | Расшифровка термина/сокращения |
|----------|------------------------|--|
| 50. | ДРС | Датчик разбития стекла |
| 51. | ДД | Датчик движения |
| 52. | ДМ | Датчик магнитоконтактный |
| 53. | КТС | Кнопка тревожной сигнализации |
| 54. | СКУД | Система контроля и управления доступом (входит в состав КТСБ) |
| 55. | СОТ | Система охранного телевидения (видеонаблюдение) (входит в состав КТСБ) |

2. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту комплекса технических систем безопасности ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД на объектах УФПС Орловской области

3. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УСЛУГИ

3.1. Услуги по ТО и ТР КТСБ (ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД), установленных на объектах УФПС Орловской области, включают в себя:

- проведение первичного обследования объектов;
- регламентированное ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД (в т.ч. Испытания) с периодичностью и объемом работ в соответствии с Регламентом;
- внеплановые, аварийно-восстановительные работы, выполняемые по Заявке на внеплановые, аварийно-восстановительные работы Заказчика в соответствии с п. 5.4 ТЗ;
- ТР ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД выполняемый по Заявкам на ТР Заказчика с предоставленной им информацией от управляющих элементов систем об их текущем состоянии и наличии неисправностей, а также по результатам проведения Исполнителем регламентированного ТО систем, с целью обеспечения или восстановления работоспособности ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД состоящего в замене и (или) восстановлении работоспособности его отдельных частей. Сводный перечень оборудования и комплектующих (составных частей) систем, подлежащих замене при выполнении ТР, указан в приложении № 3 к ТЗ.

3.2. Цель закупки:

- обеспечение исправного состояния ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД;
- недопущение/минимизация негативных последствий от воздействий опасных факторов пожара;
- обеспечение безопасности работающего персонала и посетителей объектов Общества;
- обеспечение сохранности денежных средств и товарно-материальных ценностей;
- недопущения причинения материального ущерба Обществу.

3.3. **Ожидаемый результат:** Недопущение краж и хищений денежных средств обеспечение безопасности жизни и здоровья работников ОПС а на объектах (Орловского почтамта) УФПС Орловской области , с организацией оперативного реагирования при пресечении противоправных посягательств (разбойных нападений, попыток грабежа, хулиганских действий).

3.4. Задача закупки: качественное и своевременное оказание услуг по ТО и ТР ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД для обеспечения их работоспособного состояния.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И МЕСТУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

4.1. Начало оказания Услуг: с даты подписания Договора Сторонами, но не ранее **1 июля 2026 года**.

Окончание оказания Услуг: 12 месяцев (двенадцать) с даты начала оказания Услуг .

4.2. Срок приема Исполнителем систем на ТО: в течение 5 рабочих дней с даты заключения договора. До принятия систем на ТО Исполнитель по согласованию с Заказчиком проводит их первичное обследование на объекте в соответствии с п. 5.2 ТЗ.

4.3. Место оказания Услуг: в соответствии с адресами, указанными в приложении № 1 к ТЗ.

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

5.1. Исполнитель оказывает Услуги в строгом соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, положений нормативных правовых актов, технических регламентов, технической (эксплуатационной) документации на системы и их составные части, национальных и внутренних стандартов, указанных в п. 6.1 ТЗ.

5.2. В течение 5 рабочих дней с даты заключения договора Исполнитель проводит первичное обследование систем по каждому объекту, по результатам которого составляет акт первичного обследования систем (по форме приложения № 7 к ТЗ), подписывает и направляет его на подписание Заказчику в течение 5 рабочих дней с даты проведения первичного обследования систем. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения акта первичного обследования систем от Исполнителя подписывает его или возвращает Исполнителю с мотивированным отказом и указанием замечаний для их устранения Исполнителем. Исполнитель устраняет полученные от Заказчика замечания не позднее 5 рабочих дней с даты их получения и повторно направляет Заказчику акт первичного обследования систем, подписанный со своей стороны.

5.3. Регламентированное ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД.

Основными мероприятиями в рамках регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД являются:

- осуществление постоянного контроля технического состояния и правильности функционирования систем в целом;
- периодическая проверка путем осмотров, проверок работоспособности, Испытаний, измерений, подтверждения соответствия параметров требованиям нормативной и технической документации;
- метрологическое обеспечение проводимых работ в процессе эксплуатации, в том числе обеспечение средствами измерений, осуществление их своевременной поверки, соблюдение метрологических стандартов, норм и правил;

- проведение комплекса работ по поддержанию работоспособности и расширению функциональных возможностей ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД в том числе осуществление процедур по технической поддержке программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов, входящих в состав систем СОПБ в течение всего срока эксплуатации;
- своевременное устранение выявленных в ходе эксплуатации или ТО неисправностей отдельных составных частей или систем в целом, не требующих сложного ремонта, связанного с заменой оборудования;
- ведение постоянного учета отказов, сбоев и ложных срабатываний систем, выявление и устранение причин их возникновения;
- проведение обобщения и анализа получаемой информации о техническом и функциональном состоянии обслуживаемых систем, разработка и реализация мер по совершенствованию методов их ТО;
- определение достижения отдельными составными частями систем предельного ресурса с целью их своевременной замены;
- создание и плановое поддержание комплектности запасных частей, расходных материалов и средств, необходимых для качественного выполнения ТО систем, в т. ч. в соответствии с требованиями нормативных документов;
- своевременная замена отдельных составляющих и частей систем, регламентированных технической документацией на них;
- разработка, ведение технической, отчетной, сопроводительной и иной документации, связанной напрямую с оказанием Услуг в соответствии с требованиями Заказчика в рамках и объеме ТЗ, а также определенной законодательством в отношении Заказчика (в т. ч. подтвержденной предписывающими или информационными документами надзорных или судебных органов);
- проверка наличия на объекте (в диспетчерской, пожарном посту, насосной станции, на рабочих местах дежурного и обслуживающего персонала и иных помещениях) предусмотренной нормами и технической документацией эксплуатационной документации, ведение (заполнение) данной эксплуатационной документации, ее восстановление или корректировка при отсутствии или несоответствии нормам или фактическим условиям эксплуатации, технической документации на здание или СОПБ и т. п.;
- осуществление информационной и технической поддержки по вопросам, связанным с эксплуатацией, частичной и полной модернизацией систем, исполнением или ведением нормативной, правовой и технической документации в сфере пожарной безопасности объектов.

5.3.1. В течение 2 (двух) рабочих дней с даты подписания актов первичного обследования систем на объектах Заказчик формирует и направляет Исполнителю уведомление о необходимости проведения регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД (по форме приложения № 4 к ТЗ, далее также Уведомление) на основании текущей потребности в обслуживании конкретных систем на конкретных объектах.

5.3.2. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения Уведомления Исполнитель разрабатывает и представляет на утверждение Заказчику График проведения регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД (далее также График ТО) по каждому объекту филиала (по форме приложения № 11 к ТЗ) в соответствии с Регламентом и с учетом режима работы объектов Заказчика.

5.3.3. Исполнитель осуществляет регламентированное ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД в строгом соответствии с договором, Регламентом и утвержденным Заказчиком Графиком ТО.

5.3.4. Для оборудования и систем, оснащенных средствами самодиагностики, проведение регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД может быть также инициировано на основании информации, получаемой от этих средств, в объеме и с периодичностью установленных Регламентом.

5.3.5. В случае обнаружения неисправности оборудования или составных частей/элементов/компонентов систем, препятствующих их надлежащему функционированию, в рамках проведения регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД и невозможности их устранения в объеме регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД Исполнитель составляет дефектную ведомость на неисправное оборудование систем в 2 (двух) экземплярах по форме приложения № 10 к ТЗ (далее – дефектная ведомость) и предоставляет ее на подписание Заказчику в течение 2 (двух) рабочих дней с момента обнаружения неисправности. Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней с даты подписания дефектной ведомости оформляет Заявку на ТР (по форме приложения № 5 к ТЗ) в соответствии с дефектной ведомостью.

5.3.6. Исполнитель при организации проведения регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД в соответствии с приложением № 2 к ТЗ должен предусмотреть внесение в График ТО Испытания на предмет возможности их дальнейшего использования с разработкой соответствующих программ и методик испытаний по каждой из систем и сроком проведения в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты начала оказания услуг в соответствии с требованиями, указанными в нормативных документах, перечисленных в п. 6.1 ТЗ.

5.3.7. Исполнитель в рамках регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД оказывает консультативные услуги по вопросам эксплуатации ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД включая предоставление по запросу Заказчика аналитической информации о состоянии СОПБ на объектах, выписки (распечатки) из протоколов событий.

5.4. Внеплановые, аварийно-восстановительные работы

5.4.1. Основными работами (мероприятиями) в рамках внеплановых, аварийно-восстановительных работ ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД являются:

– проверка технического состояния как СОПБ в целом, так и составных частей ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД путем измерений технических параметров на соответствие требованиям нормативной (входящей в перечень, утвержденный приказом Росстандарта от 13.02.2023 № 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») и технической документации и проведение глубокой диагностики оборудования СОПБ с использованием специализированного тестового ПО и технических средств диагностики;

- своевременное устранение выявленных в ходе эксплуатации или ТО неисправностей отдельных составных частей или систем в целом, не требующих капитального ремонта, связанного с заменой оборудования, но критичных к полноценной функциональной работоспособности ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД в целом;

- метрологическое обеспечение проводимых работ в процессе эксплуатации, в том числе обеспечение средствами измерений, осуществление их своевременной поверки, соблюдение метрологических стандартов, норм и правил;

- иные организационно-технические мероприятия, направленные на восстановление работоспособности (целостности) ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД и их элементов;

- ведение отчетной и сопроводительной документации для учета оказанных и планируемых к оказанию Услуг.

5.4.2. При возникновении неисправностей в работе системы работник Заказчика направляет на указанный Исполнителем телефон или адрес (с учетом п. 6.2.2. ТЗ) Заявку на внеплановые, аварийно-восстановительные работы (по форме приложения № 5 к ТЗ) одним из нижеперечисленных способов:

- диспетчеру Исполнителя по телефону;
- по электронной почте диспетчерской службы Исполнителя;
- нарочно в бумажной форме.

Диспетчер Исполнителя, принимающий от Заказчика по телефону Заявку на внеплановые, аварийно-восстановительные работы, сообщает ему свои Ф. И. О. и номер регистрации такой заявки. Независимо от способа поступления от Заказчика Заявки на внеплановые, аварийно-восстановительные работы Исполнитель обязан регистрировать ее в «Журнале учета вызовов».

5.4.3. При получении от Заказчика Заявки на внеплановые, аварийно-восстановительные работы Исполнитель в течение 30 минут, увеличенное на время, необходимое для следования автотранспортом к объекту, на котором произошла авария, организует прибытие своего сотрудника(-ов) на объект для проведения внеплановых, аварийно-восстановительных работ, в т. ч.:

- для выявления и устранения неисправностей;
- восстановления работоспособности системы, состоящей в замене или восстановлении ее отдельных подсистем;
- ликвидации аварийных ситуаций ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД (отказов и неисправностей оборудования, препятствующих нормальному

функционированию СОПБ объекта).

5.4.4. Восстановление работоспособности ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД после их срабатывания или отказа не должно превышать:

- 12 часов.

В случае невозможности восстановления работоспособности ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД по техническим причинам в установленное время Исполнитель должен немедленно уведомить Заказчика об этом с указанием обоснованной причины и обоснованного разумного времени необходимого для ремонта, которое не должно быть превышено. В случае, если время ремонта превышает (превысит) 2 (два) календарных дня, уведомление необходимо представить Заказчику в письменном виде.

5.4.5. В случае невозможности устранения неисправности системы и восстановления ее полной функциональности в рамках внеплановых, аварийно-восстановительных работ сотрудник(и) Исполнителя:

- в течение 2 (двух) рабочих дней с момента прибытия на объект составляет дефектную ведомость в 2 (двух) экземплярах и направляет ее на утверждение Заказчику;

- в течение 24 (двадцати четырех) часов с момента прибытия на объект устанавливает в необходимом количестве совместимое с системой оборудование и (или) комплектующие (составные части) системы на период ТР в соответствии с приложением № 3 к ТЗ.

Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения дефектной ведомости оформляет Заявку на ТР (по форме приложения № 5 к ТЗ) согласно предоставленной Исполнителем дефектной ведомости.

5.4.6. После восстановления работоспособности системы Исполнитель производит запись в «Журнале эксплуатации СППЗ», составляет и направляет Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг (по форме приложения к договору) в 2 (двух) экземплярах с указанием причин направления Заявки на внеплановые, аварийно-восстановительные работы и перечня проведенных работ (мероприятий) по ней.

5.5. Текущий ремонт (ТР) КТСБ:

5.5.1. ТР СОПБ – ремонт, выполняемый Исполнителем по Заявке на ТР Заказчика на основании дефектной ведомости для обеспечения или восстановления работоспособности системы и состоящий в замене и (или) восстановлении ее отдельных частей.

Основными мероприятиями в рамках проведения Исполнителем ТР являются:

- своевременное устранение выявленных в ходе эксплуатации или ТО неисправностей отдельных составных частей или систем в целом, связанные с заменой оборудования или требующие сложного ремонта с использованием временно устанавливаемого подменного оборудования для восстановления работоспособности и полного функционала систем ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД;

- своевременная замена отдельных составляющих и частей систем, регламентированных технической документацией на них;
- разборка и последующая сборка системы и (или) отдельных составных частей систем, ее регулировку и отладку с обязательной проверкой работоспособности системы;
- проверка функционирования ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД в составе комплекса систем;
- ввод системы в работу, в том числе в общий комплекс систем.
- ведение отчетной и сопроводительной документации для учета оказанных и планируемых к оказанию Услуг;
- создание и плановое поддержание комплектности запасных частей, расходных материалов и средств, необходимых для качественного выполнения ТО и ТР систем;
- метрологическое обеспечение проводимых работ в процессе эксплуатации, в том числе обеспечение средствами измерений, осуществление их своевременной поверки, соблюдение метрологических стандартов, норм и правил;
- осуществление иных организационно-технических мероприятий определяющих порядок ремонта и параметры систем, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности, входящих в перечень, утвержденный приказом Росстандарта от 13.02.2023 № 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».

5.5.2. ТР выполняется на месте эксплуатации систем объекта для обеспечения или восстановления их работоспособности путем замены (восстановления) оборудования и комплектующих (составных частей), в объеме и в соответствии с номенклатурой оборудования и комплектующих (составных частей) систем, подлежащих ТР (приложение № 3 к ТЗ). Содержание части мероприятий ТР может совпадать с содержанием некоторых мероприятий регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД такие мероприятия учитываются как ТР.

5.5.3. Исполнитель в течение 2 (двух) рабочих дней с момента выявления неисправностей системы или ее составных частей при проведении регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД формирует и направляет на подписание Заказчику дефектную ведомость. Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней с даты получения от Исполнителя дефектной ведомости подписывает ее и оформляет Заявку на ТР (по форме приложения № 5 к ТЗ).

Исполнитель выполняет ТР в объеме и сроки, указанные в Заявке на ТР и подписанной Сторонами дефектной ведомости.

5.5.4. При проведении замены оборудования и комплектующих (составных частей) систем в процессе выполнения ТР Исполнитель обязан

соблюдать следующие требования:

- оборудование, комплектующие (составные части) систем должны быть новыми (которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства и не обременены требованиями третьих лиц);

- не допускать применения для замены неавторизованных (несовместимых с системой), оборудования, запасных частей и расходных материалов;

- осуществлять замену вышедших из строя составных частей системы на оригинальные или аналогичные (совместимые с системой) по согласованию с Заказчиком. Тип и модель оборудования для замены должны быть указаны в подписанной Сторонами дефектной ведомости согласно Сводному перечню оборудования и комплектующих (составных частей) систем (приложение № 3 к ТЗ).

При выявлении в процессе выполнения ТР дополнительных неисправностей составных частей системы, не предусмотренных дефектной ведомостью, Исполнитель в течение 2 (двух) рабочих дней с момента выявления таких неисправностей системы формирует и направляет на подписание Заказчику дополнительную дефектную ведомость. Заказчик подписывает дефектную ведомость в течение 2 (двух) рабочих дней с даты ее получения.

При невозможности устранить неисправность системы непосредственно при ее обнаружении Исполнитель в течение 24 (двадцати четырех) часов с момента получения Заявки на ТР устанавливает в необходимом количестве аналогичное совместимое с системой оборудование и (или) комплектующие (составные части) системы на период ТР в соответствии с приложением № 3 к ТЗ.

Неисправное демонтированное оборудование подлежит передаче Заказчику на объекте по акту демонтажа (по форме приложения № 9 к ТЗ) при его замене на новое. Установка оборудования, взамен демонтированного выполняется с составлением акта установки оборудования по ТР (по форме приложения № 6 к ТЗ), оборудование должно быть новым (т. е. товаром, который не был в употреблении, в ремонте, не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства и не обременен требованиями третьих лиц).

По факту замены оборудования, комплектующих (составных частей) системы Исполнитель обязан своевременно вносить изменения/корректировки в эксплуатационную документацию на данную систему с обязательным уведомлением Заказчика о внесенных им изменениях/корректировках.

5.6. На все оборудование и комплектующие (составные части), установленные при выполнении ТР систем, Исполнитель обязан предоставить копии документов (сертификатов соответствия, деклараций о соответствии), подтверждающих качество оборудования и комплектующих (составных

частей) и заверенные уполномоченным лицом Исполнителя.

5.7. Исполнитель оказывает Услуги всеми необходимыми расходными материалами, оборудованием, инструментами, механизмами, приборами, приспособлениями, средствами подмащивания за свой счет.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

6.1. Требования к качеству оказываемых услуг

При оказании Услуги Исполнитель обязан руководствоваться следующими нормативными правовыми актами и нормативными документами:

- Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о 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 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 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. «Источники электропитания радиоэлектронной аппаратуры. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 56102.1-2014 Национальный стандарт Российской Федерации. «Системы централизованного наблюдения. Часть 1. Общие положения»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

- приказ МЧС России от 28.04.2023 № 408 «Об утверждении Руководства по соблюдению обязательных требований, установленных абзацами четвертым и пятым пункта 54 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г № 1479» (в отношении порядка испытаний СПС, СОУЭ, ВПВ, СПДЗ, УПА);

- ГОСТ Р 2.601-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы;

- техническая документация на СОПБ и их составные элементы;

- другие нормативные документы Евразийского экономического союза (Таможенного союза), Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, регламентирующие правила обращения на рынке, эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и Испытаний и иные, связанные с ними операции.

Если положения подзаконных нормативных актов, стандартов, технической документации на ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД и т.п. будут противоречить требованиям федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации, необходимо руководствоваться требованиями федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации.

Исполнитель при оказании Услуг обязан обеспечить техническое состояние ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД объектов и ведение документации в соответствии с положениями нормативных документов, 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.

В случае, если нормативные правовые акты и нормативные документы, указанные в ТЗ, утратят силу и прекратят свое действие, то Исполнитель обязан руководствоваться действующими нормативными правовыми актами и нормативными документами, в том числе теми, которые будут введены в действие вместо утративших силу.

6.2. Условия оказания услуг

6.2.1. Исполнитель обязан иметь круглосуточную действующую диспетчерскую службу для принятия заявок от Заказчика и дежурный инженерный персонал для оказания Услуг в режиме 24/7 (часы/дни), включая выходные и праздничные дни.

6.2.2. При заключении договора Исполнитель предоставляет посредством направления письма следующую контактную информацию:

- адрес официальной электронной почты;
- адрес электронной почты диспетчерской службы, действующий на постоянной основе и отслеживаемый в круглосуточном режиме;
- номер круглосуточного телефона диспетчерской службы;
- номер круглосуточного телефона дежурного инженера для оказания технической поддержки.

6.2.3. При оказании Услуг Исполнитель, соисполнители (в случае их привлечения) обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, охраны труда и внутреннего трудового распорядка, действующего на территории Заказчика, а также осуществлять допуск к проведению ТО и ТР аттестованного персонала, имеющего профессиональную подготовку и квалификацию в сфере деятельности, соответствующей предмету закупки (в т. ч. подтверждающие документы), разрешительные документы на осуществление данного вида Услуг (в случаях, когда это предусмотрено законодательством Российской Федерации).

6.2.4. Время оказания Услуг: в соответствии с графиком и режимом работы объектов Заказчика. Заказчик предоставляет Исполнителю график и режим работы своих объектов в течение 3 рабочих дней с даты заключения договора. Исполнитель обязан учитывать предоставленные сведения в целях планирования регламентированного ТО СОПБ и ТР систем.

Иное время оказания Услуг Исполнитель согласовывает с Заказчиком по электронной почте, указанной в договоре.

Время оказания услуг, в случае практического испытания системы оповещения и управления эвакуацией (со звуковым оповещением, срабатыванием иных инженерных систем (оборудования, механизмов) Исполнитель согласовывает с Заказчиком по электронной почте, указанной в договоре.

Время приема Исполнителем заявок Заказчика – круглосуточно.

6.2.5. Исполнитель оказывает Услуги только в присутствии уполномоченного работника Заказчика (ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты) или по предварительному согласованию с Заказчиком.

6.2.6. Результаты оказания Услуг подлежат обязательной документальной фиксации (записи, оформлению) в Журнале эксплуатации СППЗ и в иных документах (актах, протоколах, формулярах и т. п.) в случаях, предусмотренных нормативными документами или эксплуатационной документацией на ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД.

После оказания Услуг записи, выполненные в Журнале эксплуатации СППЗ, в резюмированной части должны содержать фразу: «Система обслужена, полностью исправна и находится в работоспособном состоянии».

6.2.7. Журнал эксплуатации СППЗ и иные документы, связанные с ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД, ТО, в т. ч. Испытаниями, ТР СОПБ, оформляются работниками Исполнителя.

Страницы Журнала эксплуатации СППЗ должны быть пронумерованы, прошнурованы, скреплены печатью Исполнителя и содержать в хронологическом порядке минимально необходимую информацию, позволяющую однозначно идентифицировать систему, подлежащую ТО и ТР, защищаемый объект и место ее установки на объекте.

Исполнитель осуществляет планирование и оказание услуг по ТО и ТР, контролирует содержание и качество оказанных Услуг, а также накапливает статистический материал о функционировании системы и проведении ТО и ТР для его использования в целях совершенствования ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД и порядка проведения ТО и ТР.

Исполнитель осуществляет ведение Журналов эксплуатации СППЗ на каждом объекте и на каждое из обслуживаемых СОПБ, указанных в приложении № 1 к ТЗ, по форме согласно приложению № 8 к ТЗ.

Исполнитель осуществляет на каждом объекте и на каждое из обслуживаемых СОПБ оформление иных, установленных нормативной и эксплуатационной документацией документов по форме, определенной нормативными документами или эксплуатационной документацией. Если требование к оформлению документов определено, а их форма не установлена, их оформление по согласованию с Заказчиком осуществляется в произвольной форме.

6.2.8. При осмотре оборудования и обнаружении предметов, ограничивающих штатную работу, функциональные возможности входящего в ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД оборудования, Исполнитель принимает меры к их устранению.

Неисправности, выявленные при проведении ТО и ТР, в случае если они создают условия к выводу из строя электрооборудования, приборов, электрических аппаратов, нарушению установленных режимов работы электротехнического оборудования или поражению током обслуживающего персонала, а также неисправности ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД подлежат немедленному устранению Исполнителем.

В случае необходимости Исполнитель выдает рекомендации и оказывает консультационные услуги Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации оборудования систем, в том числе и по телефону.

6.2.9. После проведения ТО проверяется работоспособность всех систем СОПБ.

6.3. Требования к безопасности

В процессе оказания Услуг Исполнитель, соисполнители (в случае их привлечения) обязаны обеспечивать их соответствие требованиям охраны труда и техники безопасности, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации и на объектах Заказчика, а также обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию обслуживаемых систем. Работники Исполнителя (соисполнителей) при необходимости должны быть обеспечены Исполнителем (за его счет) необходимыми

для ТО и ТР средствами индивидуальной защиты.

6.4. Требования к конфиденциальности

Стороны обеспечивают конфиденциальность сведений, относящихся к заключенному договору, и ставших им известными в ходе оказания Услуг.

Сторона, получившая в рамках заключенного договора от другой Стороны конфиденциальную информацию коммерческого, финансового и технического характера, а также иную конфиденциальную информацию, защищает 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.

Сведения, ставшие известными каждой из Сторон в ходе исполнения заключенного договора, 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 исполнения технического задания.

Стороны соблюдают требования Федерального закона от 27.07.2006 № 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

Отчетный период составляет календарный месяц. Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты окончания отчетного периода предоставляет Заказчику подписанный со своей стороны акт сдачи-приемки оказанных услуг (по форме приложения к договору) в 2 (двух) экземплярах с приложением отчетных документов в соответствии с п. 6.6.2 ТЗ. Заказчик осуществляет приемку Услуг на соответствие объему и качеству требованиям, установленным в ТЗ. Порядок и условия сдачи-приемки Услуг устанавливаются договором.

В акте сдачи-приемки оказанных Услуг указывается следующая информация об оказанных Услугах в данный отчетный период:

- мероприятия по регламентированному ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД;
 - выполненный ТР ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД;
 - внеплановые, аварийно-восстановительные работы (мероприятия)
- с приложением акта сдачи-приемки оказанных услуг
с приложением документов, указанных в п. 6.6.2 ТЗ.

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

6.6.1. До начала оказания Услуг Исполнитель предоставляет Заказчику следующие документы:

- Журнал эксплуатации СППЗ индивидуально по каждому объекту – 1 (один) экземпляр;

– График проведения регламентированного ТО ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД в соответствии с п. 5.3.1 ТЗ и Регламентом – 2 (два) экземпляра.

6.6.2. В процессе оказания Услуг за отчетный период Исполнитель предоставляет Заказчику следующие документы в бумажном виде:

- акт(-ы) демонтажа – не менее 2 (двух) экземпляров;
- акт(-ы) сдачи демонтированного оборудования по ТР – не менее 2 (двух) экземпляров;
- акт(-ы) установки оборудования по ТР – 2 (два) экземпляра;
- утвержденную(-ые) Заказчиком дефектную(-ые) ведомость(-и) – 2 (два) экземпляра;
- техническую документацию на установленное оборудование (в т. ч. исполнительные схемы, паспорта на оборудование, инструкции по эксплуатации) – 1 (один) экземпляр;
- иные документы, подготовленные (разработанные) в рамках ТЗ.

Если для какого-либо документа срок разработки ТЗ не установлен, то документ разрабатывается Исполнителем и предоставляется Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней после проведения соответствующего мероприятия в рамках оказания Услуг.

Если в процессе оказания Услуг в отношении документального оформления выполненных мероприятий по ТО и ТР систем / отдельных элементов систем будут приняты нормативные правовые акты / нормативные документы, содержащие обязательные требования, Исполнитель разрабатывает и представляет Заказчику документы, установленные данными требованиями.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

7.1. Исполнитель гарантирует качество оказываемых Услуг в соответствии с настоящим ТЗ.

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 в течение 3 месяцев с даты подписания Сторонами соответствующего акта сдачи-приемки оказанных услуг за отчетный период. Гарантия на установленное при ремонте оборудование – в течение срока, установленного изготовителем данного оборудования, но не менее 2 (двух) месяцев с даты подписания сторонами акта установки оборудования по ТР (по форме приложения № 6 к ТЗ) при ТР.

7.4. Если в течение гарантийного срока (в т. ч. по окончании действия договора) будут выявлены недостатки в оказанных Услугах, Исполнитель устраняет их без дополнительной оплаты со стороны Заказчика в течение 3 (трех) рабочих дней 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. Если Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней не устранит выявленные неисправности, то Заказчик, уведомив Исполнителя, вправе устранить их самостоятельно или с привлечением третьих лиц. Исполнитель обязан в этом случае оплатить Заказчику сумму фактических расходов за оказанные Услуги.

7.7. 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. Оказываемые Услуги должны соответствовать действующим в Российской Федерации стандартам, техническим регламентам, санитарным и фитосанитарным нормам.

8.2. Исполнитель должен иметь действующую лицензию Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, выданную в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», постановлением Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения 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. Наличие действующей лицензии подтверждается копией лицензии или путем предоставления выписки из реестра лицензий, в том числе в электронной форме, по типовой форме, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2020 № 2343 «Об утверждении Правил формирования и ведения реестра лицензий и типовой формы выписки из реестра лицензий».

8.3. Исполнитель должен иметь постоянно действующую дежурную службу для оказания услуг по техническому обслуживанию ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД.

8.4. Исполнитель несет ответственность за негативные последствия, возникшие у Заказчика либо третьих лиц из-за неисправностей в обслуживаемых ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД вследствие некачественного или несвоевременного оказания услуг на основании действующего законодательства Российской Федерации.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № | Наименование приложения | Номер страницы |
|----|--|-------------------|
| 1 | Перечень и состав СОПБ по объектам | 27 |
| 2 | Регламент ТО СОПБ | 32 |
| 3 | Сводный перечень оборудования и комплектующих (составных частей) систем, подлежащих замене при выполнении ТР | 36 |
| 4 | ФОРМА Уведомления о проведении регламентированного ТО СОПБ объектов | 37 |
| 5 | ФОРМА Заявки | 39 |
| 6 | ФОРМА Акта установки оборудования по ТР | 40 |
| 7 | ФОРМА Акта первичного обследования систем | 41 |
| 8 | ФОРМА Журнала эксплуатации СППЗ | 43 |
| 9 | ФОРМА Акта демонтажа | 44 |
| 10 | ФОРМА Дефектной ведомости на неисправное оборудование систем | 46 |
| 11 | ФОРМА Графика проведения регламентированного технического обслуживания СОПБ по объектам | 48 |

Главный сп-т ОБ

Руководитель ОБ



И.Г. Костин

А.М. Кочергин

ПЕРЕЧЕНЬ И СОСТАВ КТСБ ПО ОБЪЕКТАМ

| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Тип сигнализации | Наименование оборудования | Количество оборудования |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Тип сигнализации | Наименование оборудования | Количество оборудования |
| 1 | Информационно- выплатный центр | г. Орёл, ул. Жилинская, д. 2 | ОхПС, СОУЭ | <u>ПКП- «Точка-8МБ»</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Маяк 12КП</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>ИПР-512-10</u> | <u>4</u> |
| | | | | <u>ИП-212</u> | <u>14</u> |
| | | | | <u>Молния-12в</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Иволга –ПКИ1</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Фотон-9</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>СМК-1</u> | <u>10</u> |
| | | | | <u>Арфа</u> | <u>6</u> |
| 2 | Орловский почтамт, Главная касса | Г. Орел, ул. Ленина, д. 43 | ОхПС, СОУЭ, СОТ,СКУД | <u>ПКП- «Точка-4МБ»</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Маяк 12КП</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>ИПР-512-10</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>ИП-212</u> | <u>2</u> |
| | | | | <u>Молния-12в</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Иволга –ПКИ1</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Фотон-9</u> | <u>2</u> |
| | | | | <u>СМК-1</u> | <u>8</u> |
| | | | | <u>Арфа</u> | <u>2</u> |
| | | | | <u>Видеокамера IP</u> | <u>1</u> |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|
| 3 | УФПС Орловской области (отдел кадров, подвал, Режимно-секретная группа, группа специальных работ, 5 кабинетов IT) | г. Орел, ул. Ленина, д. 43 | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | <u>ПКП- «Точка-8МБ»</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Маяк 12КП</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>ИПР-512-10</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>ИП-212</u> | <u>16</u> |
| | | | | <u>Молния-12в</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Иволга –ПКИ1</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Фотон-9</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>СМК-1</u> | <u>24</u> |
| 4 | Доставочный участок № 2 | г. Орел, ул. Советская, д. 30 | ОхПС, | <u>ПКП- «Точка-8МБ»</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Маяк 12КП</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>ИПР-512-10</u> | <u>2</u> |
| | | | | <u>ИП-212</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>Молния-12в</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Иволга –ПКИ1</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Фотон-9</u> | <u>3</u> |
| | | | | <u>СМК-1</u> | <u>10</u> |
| 5 | Транспортный цех (административное здание, склад, гаражи, Подсобные помещения) | г. Орел, ул. Базовая, д. 2 | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | <u>ПКП - «Точка-8МБ»</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Маяк 12КП</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>ИПР-512-10</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>ИП-212</u> | <u>22</u> |
| | | | | <u>Молния-12в</u> | <u>1</u> |

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|
| | | | | <u>Иволга –ПКИ1</u> | <u>8</u> |
| | | | | <u>Фотон-9</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>СМК-1</u> | <u>26</u> |
| | | | | <u>Арфа</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>Видеокамеры IP</u> | <u>20</u> |
| 6 | Ливенский почтамт (Главная касса) | г. Ливны, ул. Ленинба, д. 3 | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | <u>ПКП- «Точка-8МБ»</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Маяк 12КП</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>ИПР-512-10</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>ИП-212</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>Молния-12в</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Иволга –ПКИ1</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Фотон-9</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>СМК-1</u> | <u>6</u> |
| | | | | <u>Арфа</u> | <u>1</u> |
| 7 | Ливенский почтамт (склад) | г. Ливны, ул. Ленинба, д. 3 | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | <u>ПКП- «Точка-8МБ»</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Маяк 12КП</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>ИПР-512-10</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>ИП-212</u> | <u>4</u> |
| | | | | <u>Молния-12в</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Иволга –ПКИ1</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>Фотон-9</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>СМК-1</u> | <u>4</u> |
| | | | | <u>Арфа</u> | <u>1</u> |

| | | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------|---|
| 8 | Комната хранения ТМЦ ГК | г. Орел, ул. Ленина, д. 43 | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | ПКП- «Точка-8МБ» | 1 |
| | | | | <u>Маяк 12КП</u> | 1 |
| | | | | <u>ИПР-512-10</u> | 2 |
| | | | | <u>ИП-212</u> | 2 |
| | | | | <u>Молния-12в</u> | 1 |
| | | | | <u>Иволга –ПКИ1</u> | 1 |
| | | | | <u>Фотон-9</u> | 1 |
| | | | | <u>СМК-1</u> | 4 |
| | | | | <u>Арфа</u> | 2 |
| 9 | Комната хранения оружия | г. Орел, ул. Ленина, д. 43 | ОхПС, СОУЭ | ПКП- «Точка-8МБ» | 1 |
| | | | | <u>Маяк 12КП</u> | 1 |
| | | | | <u>ИПР-512-10</u> | 2 |
| | | | | <u>ИП-212</u> | 4 |
| | | | | <u>Молния-12в</u> | 1 |
| | | | | <u>Иволга –ПКИ1</u> | 1 |
| | | | | <u>Фотон-9</u> | 3 |
| | | | | <u>СМК-1</u> | 8 |
| | | | | <u>Арфа</u> | 2 |

Исполнитель:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

РЕГЛАМЕНТ ТО КТСБ

Регламент № 1 (ТО-1): ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД:

| № | Наименование услуг | Название систем ТО | Сроки оказания услуг |
|----|--|-----------------------|----------------------|
| 1 | Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольных приборов, контроллеров, шлейфов сигнализации, охранных извещателей, видеокамер, видеорегистраторов и т.п.) на отсутствие повреждений, коррозии, грязи | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 2 | Обследование считывателей и кнопок открывания дверей на предмет целостности, накопления загрязнений, повреждений или неправильных надписей | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 3 | Проверка параметров питания, состояния аккумуляторных батарей АКБ и источников питания | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 4 | Визуальный осмотр всех шкафов системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения на наличие повреждений и загрязнений | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 5 | Проверка технического состояния внутреннего монтажа шкафов | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 6 | Очистка от загрязнения, коррозии и пр. | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 7 | Проверка технического состояния приборов и узлов системы охранной сигнализации | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 8 | Проверка технического состояния системы тревожной сигнализации | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 9 | Проверка технического состояния охранных извещателей | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 10 | Проверка ведения текущей документации на центральном посту охраны | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 11 | Проверка исправности подключенного к аппаратам заземления | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 12 | Проверка исправности сигнальных ламп и её арматуры | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |

| | | | |
|----|--|-----------------------|------------|
| 13 | Проверка наличия соответствующих надписей на щитках, панелях, аппаратах, соединительных колодках | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 14 | Корректировка системного времени в контрольных приборах управления и программном обеспечении | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |
| 15 | Проверка прохождения сигнала «Тревога» с обслуживаемых объектов на ПЦН по каждому шлейфу ППК | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | Ежемесячно |

Регламент № 2 (ТО-2): ОхПС, АПС, СОТ, СКУД

| № | Наименование услуг | Название систем ТО | Сроки оказания услуг |
|----|---|-----------------------|----------------------|
| 1 | Проверка функционирования узлов системы охранной сигнализации | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 2 | Проверка функционирования узлов системы тревожной сигнализации | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 3 | Проверка функционирования охранных извещателей | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 4 | Проверка функционирования автономных источников питания | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 5 | Проверка функционирования каждой группы обнаружения оптических и акустических сигнальных устройств во всех режимах (нормальный режим, режим неисправности, режим тревоги, режим изолирования) | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 6 | Тестирование центрального оборудования | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 7 | Инициация создания хронологического протокола и проверка наличия отклонений в системе | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 8 | Резервное копирование данных, профилей конфигурации, обновление версий, тестирование автономными тестами | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 9 | Мониторинг, поддержка программного обеспечения, восстановление после сбоев | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 10 | Измерение номинального выходного напряжения при питании от сети и заряженных батареях, измерение тока потребления от сети и амплитуды пульсаций выходного напряжения при номинальной нагрузке | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |

| | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------|
| 11 | Проверка основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 12 | Измерения сопротивления защитного и рабочего заземления | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |
| 13 | Профилактическая чистка системных блоков и узлов | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | 1 раз в квартал |

Оказание услуг по ТР и ППР (текущему и планово – предупредительному ремонту).

| № | Наименование услуг | Название систем ТО | Периодичность оказания услуг |
|---|--|-----------------------|------------------------------|
| 1 | Разборка и выбраковка (дефектовка) технических средств | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | По необходимости |
| 2 | Замена (восстановление) неисправных деталей, сборочных единиц, агрегатов | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | По необходимости |
| 3 | Сборка, проверка работоспособности и регулировка системы | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | По необходимости |
| 4 | Проверка системы в составе комплекса | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | По необходимости |
| 5 | Ввод системы в работу в общий комплекс | ОхПС, СОУЭ, СОТ, СКУД | По необходимости |

Исполнитель:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

Сводный перечень оборудования и комплектующих (составных частей) систем, подлежащих замене при выполнении ТР

| Наименование оборудования и комплектующих (составных частей) систем | Показатели товара, используемого при выполнении работ (оказании услуг), его функциональные характеристики (потребительские свойства), количественные и качественные характеристики |
|---|---|
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тип 1 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений; напряжение питания по двухпроводной линии связи в диапазоне от 8 до 11В; максимальный ток потребления 0,5мА; габаритные размеры извещателя: диаметр/высота (мм): 95-110/не менее 50; |
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тип 2 | Тип извещателя 2-х проводный. Ток потребления в дежурном режиме, мА: не менее 0,1. Габаритные размеры диаметр/высота, мм: 90-125/45-59; |
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тип 3 | Извещатель предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений; тип извещателя автономный. Минимальный уровень громкости звукового сигнала «Пожар» (дБ): не менее 85. габаритные размеры (мм): диаметр/высота: 85-100/40-60; масса извещателя (кг): не более 0,2; |
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тип 4 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений; Тип извещателя 2-х проводной; габаритные размеры извещателя: диаметр/высота (мм): 95-115/менее 45; чувствительность извещателя (дБ/м) в диапазоне от 0,05 до 0,2; |
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тип 5 | Предназначен для раннего обнаружения загорания, сопровождающегося появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений. Тип извещателя 2-х проводной; световая индикация «Дежурный режим; Пожар»; ток потребления в дежурном режиме: не более 0,045 мА. Габаритные размеры (мм) диаметр/высота: 90-95/более 43. Масса (кг): не более 0,21; |
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тип 6 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений; Тип извещателя 2-х проводной; габаритные размеры извещателя: диаметр/высота (мм): 85-95/менее 45; чувствительность извещателя (дБ/м) в диапазоне от 0,05 до 0,2; |
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тип 7 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений; Тип извещателя 2-х проводной; габаритные размеры извещателя: диаметр/высота (мм): до 95/менее 60; чувствительность извещателя (дБ/м) в диапазоне от 0,05 до 0,2; |
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тип 8 | Тип извещателя 2-х проводной; световая индикация «Дежурный режим; Пожар; Запыленность; Неисправность». Ток потребления в дежурном режиме (мА): не более 0,09; Габаритные размеры (мм): диаметр/высота: 80-95/42-56. Масса извещателя (кг): не более 0,075; |
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тип 9 | Габаритные размеры диаметр/высота, мм: 75-98/менее 62. Масса не более 0,085 кг. Степень защиты не ниже IP43. Количество встроенных изоляторов короткого замыкания адресной линии не менее 2; |
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тип 10 | Тип извещателя адресный. Габаритные размеры диаметр/высота, мм: не более 100/42-59. Степень защиты не ниже IP41. Масса менее 0,3. Максимальный ток потребления, мА: не более 0,5; |
| Оповещатель СОУЭЛ охранно-пожарный звуковой тип 1 | Предназначен для подачи звукового сигнала в системах охранной и охранно-пожарной сигнализации; максимальный потребляемый ток (мА): не более 30; максимальное звуковое давление создаваемое оповещателем (дБ): не более 100; |

| | |
|---|--|
| | диапазон рабочих температур, (°C): от -40 до +55; масса оповещателя (кг): не более 0,07; материал изготовления корпуса пластик; цвет корпуса оповещателя: серый/белый; |
| Оповещатель СОУЭЛ охранно-пожарный звуковой тип 2 | Предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации, пригоден для установки внутри помещений как отапливаемого, так и неотапливаемого типа; минимальное звуковое давление создаваемое оповещателем на расстоянии 1 м (дБ): не менее 110; диапазон рабочих температур, (°C): от -30 до +55; масса оповещателя (кг): не более 0,1; материал изготовления корпуса пластик; |
| Оповещатель СОУЭЛ охранно-пожарный звуковой тип 3 | Предназначен для подачи звукового сигнала в системах охранно-пожарной и аварийной сигнализации; минимальное звуковое давление создаваемое оповещателем на расстоянии 1 м (дБ): не более 105; диапазон рабочих температур, (°C): от -30 до +50; масса оповещателя (кг): не более 0,2; |
| Извещатель охранный адресный: оптико-электронный | Предназначен для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения; минимальная дальность зоны обнаружения (метр): не менее 12; диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения (м/с): от 0,3 до 3; габаритные размеры (мм): высота/ширина/толщина: 75-95/55-69/38-48; |
| Извещатель охранный адресный: магнитоконтактный | Предназначен для блокировки дверных и оконных проемов, других строительных, конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание (смещение), организаций устройств типа «ловушка» на любых объектах и выдачи сигнала «тревога» путем размыкания контактов геркона на приемно-контрольный прибор или пульт централизованного наблюдения; максимальное коммутируемое напряжение (В) 72; |
| Охранно-пожарная панель | Предназначена для организации охраны удаленных объектов любой сложности, как необорудованных, так и оборудованных проводными линиями связи; максимальное значение характеристики информационная ёмкость прибора (количество шлейфов): 16; возможность подключения клавиатуры: есть; максимальное количество подключаемых к панели клавиатур: не менее 15; наличие контроллера ключей «Touch Memoгу»: есть; |
| Бокс-комплект с модулем связи GSM | Представляет собой оконечное объектное устройство предназначенное для работы в составе охранно-пожарной сигнализации с возможностью передачи информации по нескольким направлениям; максимальное количество контролируемых шлейфов сигнализации: не менее 60; максимальное количество каналов передачи информации: не менее 3; максимальное количество подключаемых телефонных линий: не менее 1; максимальное количество подключаемых SIM карт: не менее 2; минимальное количество каналов GSM: 1; максимальный ток потребления (мА) при напряжении питания 12 В: не менее 300; |
| Извещатель пожарный ручной тип 1 | Предназначен для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: менее 115/не более 105/20-30; Тип извещателя: 2-х проводный; |
| Извещатель пожарный ручной тип 2 | Извещатель предназначен для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации; масса извещателя (кг) не более 0,08; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: менее 106/не более 64/30-35; |
| Извещатель пожарный ручной тип 3 | Предназначен для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: менее 105/не более 96/25-36; Тип извещателя: адресный; |
| Извещатель пожарный ручной тип 4 | Предназначен для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: менее 106/не более 100/45-60; |
| Извещатель пожарный ручной тип 5 | Предназначен для ручного включения сигнала «Пожар» в системах пожарной сигнализации. Ток потребления в дежурном режиме, мА: не более 0,08. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм.: 80-100/82-105/30-60. Степень защиты не ниже IP40. Масса не более 0,1 кг; |
| Оповещатель охранно-пожарный звуковой тип 1 | Предназначен для звукового оповещения людей о чрезвычайных ситуациях по централизованным командам радиосистемы; максимальная дальность связи с приемно-контрольным прибором (открытое пространство) (метр): не более 1200; максимальный уровень создаваемого звукового давления при работе в режиме оповещения (дБ): до 100; |
| Оповещатель охранно-пожарный звуковой тип 2 | Предназначен для светового и звукового оповещения о состоянии объекта, охраняемого с помощью приборов охранно-пожарной сигнализации; тип светового оповещателя: постоянного свечения; цвет свечения: красный; наличие функции |

| | |
|--|--|
| | регулировки громкости: есть или нет; максимальное звуковое давление создаваемое оповещателем (дБ): не более 110; диапазон рабочих температур, (°C): от -30 до +45; масса оповещателя (кг): не более 0,6; материал изготовления корпуса пластик; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 60-100/110-125/65-85; |
| Оповещатель охранно-пожарный звуковой тип 3 | Напряжение питания, В: не более 12. Потребляемый ток, мА: менее 25. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ: не менее 105. Степень защиты не ниже IP55. Масса менее 0,05 кг. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм.: 90-112/75-96/25-39; |
| Оповещатель охранно-пожарный звуковой тип 4 | Уровень звукового давления, дБ: не менее 97. Количество тонов не менее 2. Регулировка громкости: да/нет. Цвет красный/серый. Степень защиты не ниже IP41. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм: 150-169/110-126/39-52. Масса не более 0,35 кг; |
| Система речевого оповещения | Предназначена для трансляции предварительно записанных речевых сообщений в системах пожарной сигнализации, а также трансляции сигналов от внешних источников (сигналы ГО и ЧС); минимальное количество зон оповещения: не менее 1; минимальная длительность речевых сообщений (секунд): не менее 30; максимальное звуковое давление создаваемое при работе в режиме оповещения (дБ): менее 100; диапазон рабочих температур (°C): от -5 до +55; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: не более 200/не более 400/не более 80; |
| Источник вторичного электропитания резервированный тип 1 | Предназначен для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-и пожарной сигнализации и видеонаблюдения и других систем с номинальным напряжением питания 12 В постоянного тока; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 150 до 250 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 280-290/220-235/115-125; |
| Источник вторичного электропитания резервированный тип 2 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания средств охранной и пожарной сигнализации; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 110 до 250 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -15 до +50; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): менее 2,5; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 160-167/162-169/70-80; |
| Источник вторичного электропитания резервированный тип 3 | Предназначен для бесперебойного электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации и активных датчиков напряжением 12 В постоянного тока; устройство конструктивно должно состоять из металлического корпуса с отсеком для герметичной свинцово-кислотной батареи; свинцово-кислотная батарея должна входить в комплект устройства; емкость аккумулятора свинцово-кислотной батареи, Ач: не менее 7; максимальный выходной ток вырабатываемый устройством (без свинцово-кислотной батареи), А: 2; диапазон рабочих температур (°C): от 0 до +55; Габаритные размеры устройства мм: ширина/высота/глубина: 230-240/163-167/75-85; вес устройства (без свинцово-кислотной батареи), кг: не более 2,2; |
| Источник вторичного электропитания резервированный тип 4 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 175 до 245 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 220-250/325-340/130-140; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): не менее 5; материал изготовления корпуса пластик; |
| Источник вторичного электропитания резервированный тип 5 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 170 до 250 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): не менее 20; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 280-300/210-220/152-160; |
| Источник вторичного электропитания резервированный тип 6 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 187 до 242 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): не менее 2,0; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 200-215/160-170/95-110; |

| | |
|---|--|
| Источник вторичного электропитания Резервированный тип 7 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 140 до 265 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -25 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 170-190/300-329/80-105; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): не менее 4; должно быть предусмотрено наличие цветовой индикации; минимальное количество аккумуляторов в комплекте: не менее 2; |
| Источник вторичного электропитания резервированный тип 8 | Выходной ток, А: более 4А. Мощность, потребляемая от сети переменного тока, во всех режимах, ВА: не более 95. Масса (без АКБ): менее 3,8кг. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм: 200-236/189-213/105-129; |
| Источник вторичного электропитания тип 9 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания средств охранной и пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 130 до 265 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): не более 6; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 180-190/316-330/105-120; |
| Источник вторичного электропитания тип 10 | Предназначен для питания систем охранно-пожарной сигнализации; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 187 до 242 В; максимальная потребляемая мощность от сети переменного тока (Вт): до 20; наличие функции защиты от короткого замыкания: да; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да; диапазон рабочих температур (°C): от 0 до +40; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 165-178/125-135/76-88; |
| Источник вторичного электропитания тип 11 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 110 до 220 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): не более 4,0; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 230-245/160-175/65-85; материал изготовления корпуса: металл; цвет корпуса: серый или бежевый; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 1 | Предназначен для централизованной и автономной охраны объектов от несанкционированных проникновений и пожаров путем контроля состояния шлейфов сигнализации (ШС) с включенным в них охранными или охранно-пожарными извещателями, тревожной кнопкой и выдачи извещений на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) о нарушении ШС и срабатывании извещателей; информационная ёмкость (количество охранных шлейфов): не менее 20; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +55; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 150-179/332-350/30-45; минимальное значение характеристики время технической готовности прибора к работе, (секунд): 5; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 2 | Предназначен для охраны различных объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными и пожарными извещателями; прибор предназначен для эксплуатации при диапазоне температуре окружающей среды (°C): от -30 до +50; минимальное значение характеристики информационная ёмкость прибора (количество шлейфов): 8; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 180-220/200-250/65-90; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 3 | Предназначен для использования в качестве приемно-контрольного прибора в составе адресной системы охранно-пожарной сигнализации и управления противопожарным оборудованием; информационное взаимодействие блоков осуществляется по проводной линии связи «RS-485»; минимальное значение характеристики проводной линии связи «RS-485» (м): 2000; минимальная ёмкость буфера событий: не менее 32000; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 130-150/110-120/до 30; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 4 | Предназначен для организации охраны объектов в составе автоматизированных систем охранно-пожарной сигнализации, путем контроля состояния шлейфов сигнализации; информационная ёмкость (количество охранных шлейфов): не менее 4; способ управления режимами работы: кнопка; ключ «Touch Memory»; диапазон рабочих температур (°C): от -25 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 140-155/105-120/30-45; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 5 | Предназначен для организации централизованной охраны объектов с автоматическим взятием под охрану и снятием с охраны, с передачей команд и извещений по интерфейсу RS-485 на пульт централизованного наблюдения; информационная |

| | |
|--|--|
| | ёмкость (количество шлейфов): не менее 4; максимальное время доставки тревожных сообщений (секунд): менее 6; минимальное значение характеристики проводной линии связи «RS-485» (м): 1000; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 140-155/70-95/до 40; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 6 | Предназначен для централизованной и автономной охраны объектов от несанкционированных проникновений и пожаров путем контроля состояния шлейфов сигнализации, с включенными в них охранными, пожарными и охранно-пожарными извещателями, и выдачи тревожных извещений о нарушении шлейфов сигнализации и срабатывании извещателей на индикаторы и сигнализатор прибора, а также по интерфейсу «RS-485» оператору на пульт контроля и управления; информационная ёмкость (количество шлейфов): не менее 20; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 150-179/345-375/30-45; масса прибора (кг): менее 1; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 7 | Предназначен для охраны небольших объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными извещателями; информационная ёмкость (количество охранных шлейфов): не менее 3; информативность (количество видов извещений): менее 10; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 190-210/180-205/70-80; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 8 | Предназначен для охраны небольших объектов, оборудованных охранными и пожарными извещателями; прибор предназначен для эксплуатации при диапазоне температуре окружающей среды (°C): от -30 до +50; минимальное значение характеристики информационной ёмкости прибора (количество шлейфов): 2; способ управления режимами работы: кнопки на выносной панели; ключ «Touch Memory»; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 195-220/200-260/65-85; прибор оборудован аккумулятором емкостью не менее 7 Ач; обеспечена возможность отправки тревожных и служебных сообщений на мобильные телефоны пользователей через сотовую сеть GSM; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 9 | Предназначен для охраны небольших объектов, оборудованных охранными и пожарными извещателями; прибор предназначен для эксплуатации при диапазоне температуре окружающей среды (°C): от 10 до +50; минимальное значение характеристики информационной ёмкости прибора (количество шлейфов): 16; способ управления режимами работы: кнопки на выносной панели; ключ «Touch Memory»; габаритные размеры системного блока прибора (мм): высота/ширина/глубина: 175-195/160-190/65-85; прибор оборудован аккумулятором емкостью не менее 7 Ач; материал изготовления корпуса прибора: пластик; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 10 | Предназначен для автономной и централизованной охраны объектов, оборудованных охранными и пожарными извещателями; должен обеспечивать передачу сообщений о происходящих на объекте событиях и включение устройств оповещения и передачу извещений на пульт централизованного наблюдения; прибор предназначен для эксплуатации при диапазоне температуре окружающей среды (°C): от -30 °C до +50; минимальное значение характеристики информационной ёмкости прибора (количество шлейфов): 5; максимальная мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока (ВА): не более 15; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 195-220/260-300/65-85; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 11 | Предназначен для организации охраны в составе автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации путем контроля состояния шлейфов сигнализации; минимальное количество контролируемых прибором шлейфов сигнализации: не менее 3; рассчитан на эксплуатацию в закрытых не пожароопасных помещениях; диапазон рабочих температур (°C): от -40 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: до 150/110-125/20-40; вес прибора (кг): не более 0,4; срок службы (минимально гарантированный): не менее 8 лет; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 12 | Предназначен для охраны различных объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными и пожарными извещателями; информационная ёмкость (количество шлейфов): не менее 5; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 200-220/140-260/75-85; в комплект прибора должен входить 1 аккумулятор емкостью не менее 7 Ач; способ управления режимами работы: кнопки на выносной панели; ключ «Touch Memory»; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 13 | Предназначен для централизованной и автономной охраны объектов от несанкционированных проникновений и пожаров путем контроля состояния шлейфов сигнализации, с включенными в них охранными, пожарными и охранно-пожарными извещателями, и выдачи тревожных извещений о нарушении шлейфов сигнализации |

| | |
|---|--|
| | и срабатывании извещателей на индикаторы и сигнализатор прибора, а также по интерфейсу «RS-485» оператору на пульт контроля и управления; информационная ёмкость (количество шлейфов): не менее 20; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 150-179/345-375/30-45; масса прибора (кг): менее 1; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 14 | Предназначен для охраны объектов. Количество ШС не менее 16. Количество разделов не менее 16. Количество выходов типа "Открытый коллектор": более 3. количество выходов типа "Сухой контакт": не менее 4. Ток ШС в дежурном режиме: не менее 1,5 мА. Номинальное сопротивление выносного резистора: не более 7,5 кОм. Габаритные размеры Д/В/Ш мм.: более 323/менее 265/более 88; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 15 | Предназначен для охраны объектов. Количество ШС не менее 12. Количество номеров оповещения более 15. Ток ШС в дежурном режиме, мА: не менее 1,5. Степень защиты не ниже IP40. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм.: 270-290/195-215/75-95; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 16 | Прибор предназначен для охраны объектов. Количество ШС более 11. Количество разделов не менее 12. Потребляемый ток ШС в дежурном режиме, мА: не более 1,5. Габаритные размеры (мм) длина/ширина/высота: менее 260/не более 80/менее 219. Степень защиты не ниже IP20; |
| Извещатель охранный объемный опто-электронный тип 1 | Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования сигнала тревоги размыканием выходных контактов реле; для использования в системах охранной сигнализации; минимальная длительность тревожного извещения (секунд): не менее 2; диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения (м/с): от 0,3 до 3; минимальная дальность зоны обнаружения (метр): не менее 10; минимальная ширина зоны обнаружения (метр): не менее 12; габаритные размеры (мм): высота/ширина/толщина: 75-95/55-65/38-48; |
| Извещатель охранный объемный опто-электронный тип 2 | Предназначен для обнаружения проникновения охраняемого пространства закрытого помещения и формирования сигнала тревоги путем размыкания контактов реле в системах охранной сигнализации; тип зоны обнаружения: объемная; минимальная дальность зоны обнаружения (метр): не менее 12; минимальная ширина зоны обнаружения (метр): не менее 10; диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения (м/с): от 0,1 до 3; наличие антисаботажной зоны: есть; габаритные размеры (мм): высота/ширина/толщина: 75-95/55-69/40-50; |
| Панель охранная тип 1 | Предназначена приема данных от охранно-пожарных панелей для последующей передачи на пульт централизованного наблюдения (ПЦН); обеспечена функцией удаленного программирования; максимальное значение характеристики информационной ёмкости прибора (количество шлейфов): 3; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +35; |
| Панель охранная тип 2 | Предназначена приема данных от охранно-пожарных панелей для последующей передачи на пульт централизованного наблюдения (ПЦН); обеспечена функцией удаленного программирования; максимальное значение характеристики информационной ёмкости прибора (количество шлейфов): 3; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +35; |
| Бокс для размещения дополнительных АКБ | Предназначен для совместной работы с резервированным источником питания для увеличения времени работы приборов при отсутствии напряжения в сети переменного тока 220 В; оборудован двумя аккумуляторами на 17 Ач; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 340-365/220-235/95-105; вес с аккумуляторами (кг): не более 15; способ установки: подвесной; |
| Пульт контроля и управления тип | Предназначен для работы в составе адресной системы охранно-пожарной сигнализации и управления противопожарным оборудованием; минимальное количество контролируемых разделов: не менее 510, минимальное количество контролируемых зон: не менее 2048; напряжение питания в диапазоне от 10,2 до 28,4 В, максимальный ток потребления (мА): не более 60, диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +55, габаритные размеры (мм): высота/ширина/толщина: до 160/110-125/20-40; |
| Контрольно-пусковой блок | Предназначен для работы в составе систем охранно-пожарной сигнализации, управления пожаротушением, контроля доступа и видеоконтроля; минимальное время технической готовности блока к работе (секунд): 15; габаритные размеры (мм): высота/ширина/толщина: 80-110/145-160/15-40; |
| Источник питания резервированный | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 150 до 250 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур |

| | |
|--|--|
| | (°C): от -10 до +40; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 220-260/300-325/90-105; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): не менее 4; материал изготовления корпуса металл; должно быть предусмотрено наличие цветовой индикации; |
| Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM | Предназначено для использования в централизованных и автономных системах охранно-пожарной безопасности в качестве устройства передачи извещений по каналам сотовой связи GSM; минимальное количество допустимых для ввода номеров сотовых телефонов для рассылки тревожных сообщений: не менее 5; минимальное количество контролируемых шлейфов сигнализации: не менее 4; диапазон рабочих температур (°C): от -20 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: не более 110/не более 200/не более 40; вес (кг): менее 0,5; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 1 | Предназначен для организации централизованной охраны объектов с автоматическим взятием под охрану и снятием с охраны, с передачей команд и извещений по интерфейсу RS-485 на пульт централизованного наблюдения; информационная ёмкость (количество шлейфов): не менее 4; максимальное время доставки тревожных сообщений (секунд): менее 6; минимальное значение характеристики проводной линии связи «RS-485» (м): 1000; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 140-155/70-95/до 40; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 2 | Предназначен для охраны небольших объектов, оборудованных охранными и пожарными извещателями; прибор предназначен для эксплуатации при диапазоне температуре окружающей среды (°C): от менее - 30 до более +55; минимальное значение характеристики информационная ёмкость прибора (количество шлейфов): 16; способ управления режимами работы: кнопки на выносной панели; ключ «Touch Memory»; тип внешних интерфейсов для обмена, программирования и управления: RS-485; Ethernet; габаритные размеры системного блока прибора (мм): высота/ширина/глубина: 175-190/330-360/65-85; прибор оборудован аккумулятором емкостью не менее 7 Ач; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 3 | Предназначен для охраны различных объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными и пожарными извещателями; прибор предназначен для эксплуатации при диапазоне температуре окружающей среды (°C): от - 30 до +50; минимальное значение характеристики информационная ёмкость прибора (количество шлейфов): 4; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 180-220/200-250/65-90; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 4 | Предназначен для охраны различных объектов, оборудованных охранными и пожарными извещателями; прибор предназначен для эксплуатации при диапазоне температуре окружающей среды (°C): от - 40 до +50; минимальное значение характеристики информационная ёмкость прибора (количество шлейфов): 3; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 195-220/200-250/65-85; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 5 | Предназначен для охраны и автоматизации объектов различного назначения; со встроенным GSM-модулем; минимальное количество контролируемых прибором шлейфов сигнализации: не менее 8; минимальное значение характеристики количество пользователей подключаемых к прибору: 64; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 190-210/180-205/60-70; |
| Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный тип 6 | Предназначен для охраны небольших объектов, оборудованных охранными и пожарными извещателями; прибор предназначен для эксплуатации при диапазоне температуре окружающей среды (°C): от менее - 20 до более +45; минимальное значение характеристики информационная ёмкость прибора (количество шлейфов): 2; информативность прибора (количество видов формируемых извещений): не менее 10 способ управления режимами работы: кнопки на выносной панели; ключ «Touch Memory»; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 195-220/200-300/65-95; прибор оборудован аккумулятором емкостью не менее 7 Ач; срок службы (минимально гарантированный)(лет): не менее 8; |
| Оповещатель световой тип 1 | Предназначен для выдачи световых сигналов на охраняемых объектах и подключения к приборам приемно-контрольным охранно-пожарным, а также для выдачи световых сигналов в других системах оповещения; тип светового оповещателя: постоянного свечения; цвет свечения: красный; диапазон рабочих температур, (°C): от -40 до +50; масса оповещателя (кг): не более 0,06; материал изготовления корпуса пластик; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 60-100/60-100/30-45; |
| Оповещатель световой тип 2 | Предназначен для светового оповещения о состоянии объекта, охраняемого с помощью приборов охранно-пожарной сигнализации; тип светового оповещателя: |

| | |
|--|--|
| | постоянного свечения; цвет свечения: красный; диапазон рабочих температур, (°C): от - 30 до +50; масса оповещателя (кг): не более 0,08; |
| Оповещатель световой тип 3 | Предназначен для светового и звукового оповещения о состоянии объекта, охраняемого с помощью приборов охранно-пожарной сигнализации; тип светового оповещателя: постоянного свечения; цвет свечения: красный; диапазон рабочих температур, (°C): от - 30 до +55; масса оповещателя (кг): менее 0,09; максимальный ток потребления при питании от внешнего источника питания (мА): 200; |
| Оповещатель световой тип 4 | Оповещатель световой предназначен для обозначения эвакуационных путей в помещениях различного назначения; пригоден для установки в помещениях с повышенной влажностью; максимальный ток потребления в дежурном режиме (мА): не более 180; Диапазон рабочих температур, °C: от -30 до +55; масса оповещателя (кг): не более 0,6; габаритные размеры (мм): высота/ ширина/ глубина: до 110/до 400/до 80; |
| Оповещатель световой тип 5 | Степень защиты не ниже IP41. Масса не более 0,5кг. Максимальный потребляемый ток: не более 20 мА. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм.: 280-301/95-109/менее 30; |
| Блок резервного питания импульсный тип 1 | Предназначен для питания устройств постоянным напряжением 12В с максимальным током нагрузки 5А; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +35; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 50-60/100-110/75-85; наличие световой индикации: есть; |
| Блок резервного питания импульсный тип 2 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания средств охранной и пожарной сигнализации; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 110 до 250 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -15 до +50; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): менее 2,5; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 160-167/162-169/70-80; |
| Устройство оконечное объектное | Предназначено для централизованной охраны от несанкционированных проникновений и пожаров путем контроля состояния шлейфов сигнализации; минимальное количество контролируемых шлейфов сигнализации: не менее 3; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: не более 105/не более 200/не более 40; вес (кг): менее 0,5; максимальный ток, потребляемый устройством от резервного источника питания в дежурном режиме (мА): не более 170; максимальный ток, потребляемый устройством от резервного источника питания в режиме «Тревога»: (мА): не более 180; |
| Клавиатура проводная | Предназначена для подключения к охранно-пожарным панелям; минимальное количество кнопок тревоги (штук): 3; минимальное количество зон отображаемых по состоянию шлейфа сигнализации: не менее 14; |
| ИБП тип 1 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 140 до 265 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -25 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 170-190/300-329/80-105; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): не менее 4; должно быть предусмотрено наличие цветовой индикации; минимальное количество аккумуляторов в комплекте: не менее 2; |
| ИБП тип 2 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания электронно-вычислительной техники; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 150 до 280 В; наличие стабилизатора выходного напряжения: да или нет; наличие функции защиты от перегрузки: да или нет; высота/ширина/глубина: 200-215/110-140/320-340; вес (кг): не более 14; |
| ИБП тип 3 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания электронно-вычислительной техники; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 196 до 280 В; наличие стабилизатора выходного напряжения: да или нет; наличие функции защиты от перегрузки: да или нет; наличие звукового сигнализатора: да; высота/ширина/глубина: 150-170/80-100/260-290; вес (кг): не более 6; |
| Патч-панель | Предназначена для разводки аналоговых и цифровых портов; высота (У):1; рассчитана на 24 порта формата RJ45; материал изготовления: сталь; |
| Извещатель пожарный тепловой тип 1 | Предназначен для работы в закрытых помещениях стационарных объектов с целью обнаружения очагов загораний, сопровождающихся выделением тепла; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 65-85/65-85/40-55; Тип извещателя: 2-х проводный; |

| | |
|--|--|
| Аккумулятор тип 1 | Предназначена для использования в качестве источника питания в блоках питания емкость аккумулятора, Ач: не менее 7; номинальное напряжение, В: 12; габаритные размеры мм: глубина/ширина/высота: 95-99/151-160/100-105; масса (кг): не более 3,33; |
| Аккумулятор тип 2 | Предназначена для использования в качестве источника питания в блоках питания емкость аккумулятора, Ач: не менее 12; номинальное напряжение, В: 12; габаритные размеры мм: глубина/ширина/высота: 95-99/151-160/100-105; масса (кг): не более 3,67; |
| Панель охранно-пожарная | Предназначена для организации охраны удалённых объектов любой сложности, как необорудованных, так и оборудованных проводными линиями связи; максимальное значение характеристики информационная ёмкость прибора (количество шлейфов): 16; возможность подключения сирены: есть или нет; возможность подключения клавиатуры: есть; максимальное количество подключаемых к панели клавиатур: не менее 10; наличие контроллера ключей «Touch Memory»: есть; |
| Корпус пластиковый специализированный | Предназначен для установки объектового оборудования, не имеющего собственного защитного корпуса; оборудован держателями, позволяющими надёжно фиксировать оборудование, а также монтажными отверстиями для крепления к поверхности и вывода соединительных проводов; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 240-260/285-300/80-95; |
| Блок питания тип 1 | Предназначен для обеспечения электропитания потребителей при номинальном напряжении 12В постоянного тока и токе потребления «до 8А»; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 180 до 264 В; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 30-45/95-105/120-135; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): менее 12; |
| Блок питания тип 2 | Блок питания без корпуса и предназначен для питания устройств постоянным напряжением 12В с максимальным током нагрузки 2,5А; |
| Прибор управления речевыми оповещателями тип 1 | Предназначен для трансляции речевых сообщений; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: не более 200/160-170/75-85; минимальное время работы прибора от аккумулятора (при отключенном сетевом напряжении) в дежурном режиме (часов): не менее 24; оборудован встроенным аккумулятором номинальной емкостью не менее 7 Ач; вес прибора без встроенного аккумулятора (кг): менее 0,8; срок службы (минимально гарантированный): не менее 10 лет; |
| Прибор управления речевыми оповещателями тип 2 | Предназначен для трансляции речевых сообщений, полученные от блока речевого оповещения; оборудован встроенным аккумулятором номинальной емкостью не менее 7 Ач; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: не более 240/не более 200/не более 100; вес прибора без встроенного аккумулятора (кг): менее 1; |
| Акустический модуль | Предназначен для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системах пожарного оповещения, речевой информации в системах громкоговорящей связи, звукоусиления и трансляции; частотный диапазон, Гц: 100-15000, максимальное звуковое давление, создаваемое при работе модуля (дБ): не более 100; материал изготовления корпуса должен быть пластик; масса (кг): не более 0,5; |
| ББП тип 1 | Предназначен для бесперебойного электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации и активных датчиков напряжением 12 В постоянного тока; устройство должно иметь световую и звуковую индикацию режимов работы; устройство конструктивно должно состоять из металлического корпуса с отсеком для герметичной свинцово-кислотной батареи; свинцово-кислотная батарея должна входить в комплект устройства; емкость аккумулятора свинцово-кислотной батареи, Ач: не менее 17; предусмотрена защита устройства от короткого замыкания; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; Габаритные размеры устройства мм: ширина/высота/глубина: 250-260/310-315/95-101; максимальный выходной ток вырабатываемый устройством (без свинцово-кислотной батареи) при наличии основного питания, А: не менее 4; |
| ББП тип 2 | Предназначен для гарантированного электроснабжения постоянным током технических средств охраны, сигнализации и связи; максимальный ток нагрузки при работе в режиме «ОСНОВНОЙ» кратковременно (5 сек.), А: не более 1; максимальный ток нагрузки при работе в режиме «РЕЗЕРВ», А: не более 1; Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, ВА, не более: 25; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; Габаритные размеры устройства мм: ширина/высота/глубина: 130-140/165-175/75-85; в комплект должен входить один аккумулятор герметичный свинцово – кислотный емкостью, А: не менее 1,2; |

| | |
|--|--|
| ББП тип 3 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 165 до 264 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -15 до +50 габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 480-499/270-290/65-85; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): не более 4,0; материал изготовления корпуса: металл; цвет корпуса: серый или бежевый; |
| ББП тип 4 | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 187 до 242 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от 0 до +40; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 80-98/130-145/62-69; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): менее 5; материал изготовления корпуса пластик; |
| Блок защиты коммутационный | Предназначен для распределения тока источника питания по каналам с индивидуальной защитой; минимальное число каналов (выходов): не менее 8; входное напряжение (В) в диапазоне от 10 до 30; максимальный ток каждого канала (А): не более 1; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 100-125/150-162/30-45; |
| Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный | Тип зоны обнаружения штора. Дальность ИК канала: не менее 10 м. Ток потребления в режиме тревоги, мА: не более 0,5. Степень защиты не ниже IP41. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм.: 59-70/85-99/35-49. Масса не более 0,1 кг; |
| Коммутатор тип | Предназначен для системы видеонаблюдения; максимальное количество LAN портов: не менее 8; блок питания коммутатора: встроенный; базовая скорость передачи данных: «10/100 Мбит/с»; возможность загрузки файлов на коммутатор по нешифрованному протоколу передачи файлов: да или нет; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: не более 30/не более 160/не более 120; вес (кг): не более 0,5; |
| Сирена | Предназначена для ручного включения сигнала тревоги нажатием на кнопку и выдачи извещения о тревоге на приемно-контрольный прибор (далее ПКП) и систему передачи извещений; Максимальный коммутируемый ток (мА): не более 5; габаритные размеры (мм): высота/ширина/толщина: 70-90/45-60/25-35; масса (кг): не более 0,1; |
| Преобразователь интерфейса | Предназначен для использования в составе системы охранно-пожарной сигнализации для трансляции данных интерфейса «RS-232/RS-485» в Ethernet и обратно; максимальный потребляемый ток (мА): не более 90; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +55; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: до 110/150-165/до 40; |
| Оповещатель охранный комбинированный радиоканальный | Предназначен для светового и звукового оповещения о состоянии объекта по командам от центрального приемно-контрольного прибора; Тип светового оповещателя: с выбором режимов работы; цвет свечения: красный; максимальный уровень создаваемого звукового давления при работе в режиме оповещения (дБ): не более 95; максимальный ток потребления в дежурном режиме (мА): 12; |
| Источник переменного напряжения | Предназначен для питания видеокамер и других устройств с номинальным переменным нестабилизированным напряжением «до 27 В»; наличие функции защиты от короткого замыкания: да; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 165-178/160-170/76-88; срок службы (минимально гарантированный): не менее 36 месяцев; вес (кг): не более 1,6; |
| Считыватель | Предназначен для работы в составе системы контроля доступа с использованием электронных ключей Touch Memoгу, вандалозащищенный; материал изготовления: металл/металл с хромированным покрытием; |
| Извещатель охранный | Предназначен для обнаружения несанкционированного открывания или смещения охраняемых конструкций, выполненных из магнитных (стали и сплавов) или немагнитных материалов (дерева, пластика, алюминия); габаритные размеры корпуса геркона (мм): высота/ширина/толщина: 5-15/60-70/5-15; |
| Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений; Тип извещателя 2-х проводной; габаритные размеры извещателя: диаметр/высота (мм): до 95/менее 60; чувствительность извещателя (дБ/м) в диапазоне от 0,05 до 0,2; |

| | |
|---|--|
| Контроллер | Предназначен для построения системы охранной сигнализации, дистанционного мониторинга и управления по GSM каналу; входы: не менее 8 универсальных аналогово-дискретных входов; выходы: не менее 3 выходов типа открытый сток; диапазон рабочих температур, °C: от -30 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 140-160/100-119/50-65; масса контроллера (кг): менее 0,4; |
| Контроллер двухпроводной | Предназначен применения в составе системы охраны в качестве составляющего блока совмещенного расширяемого адресно-аналогового прибора для охраны объектов от проникновения и пожаров путем контроля состояния адресных входов (входов), которые могут быть представлены адресными охранными, пожарными и охранно-пожарными извещателями; напряжение питания от внешнего источника в диапазоне (В): от 10,2 до 28,4; минимальная емкость памяти кодов ключей «Touch Memory» («Proximity-карт», «PIN-кодов»): не менее 512; Диапазон рабочих температур, °C: от -30 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 140-160/95-115/25-45; масса контроллера (кг): менее 0,5; |
| Информатор телефонный | Предназначен для работы в качестве устройства передачи извещений на пульт централизованной охраны и речевых сообщений по проводной коммутируемой телефонной линии; диапазон рабочих температур (°C): от 0 до +45; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 100-110/150-165/до 40; вес прибора (кг): не более 0,2; срок службы (минимально гарантированный): не менее 10 лет; |
| Оповещатель, охранно-пожарный комбинированный | Предназначен для работы с аппаратурой охранно-пожарной сигнализации, выдачи светового и звукового оповещения при поступлении тревоги от прибора управления; максимальный уровень звукового давления при работе в режиме оповещения (дБ): менее 90; масса (кг): не более 0,5; |
| Блок бесперебойного питания | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 150 до 250 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +30; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 275-285/195-205/95-105; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): менее 3; материал изготовления корпуса металл; |
| Извещатель пламени | Предназначен загораний, сопровождающихся появлением открытого пламени; габаритные размеры корпуса геркона (мм): высота/ширина/глубина: 135-150/70-86/35-45; |
| Оповещатель комбинированный | Предназначен для формирования непрерывных и модулированных сигналов тревоги или аварийных сигналов в системах охранно-пожарной сигнализации; напряжение питания в диапазоне (В): от 9 до 14; максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 метра по оси излучения (дБ): не более 100; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 240-270/175-190/70-95; |
| Оповещатель комбинированный светозвуковой | Предназначен для светового и звукового оповещения о состоянии объекта, охраняемого с помощью приборов охранно-пожарной сигнализации; тип светового оповещателя: постоянного свечения; цвет свечения: красный; диапазон рабочих температур, (°C): от -30 до +55; масса оповещателя (кг): менее 0,09; максимальный ток потребления при питании от внешнего источника питания (мА): 200; |
| Датчик пламени пожарный | Предназначен для обнаружения очагов загораний, сопровождающихся появлением открытого пламени; угол обзора в горизонтальной плоскости (градусов): не менее 120; масса (кг): не более 0,14; |
| Извещатель дымовой линейный | Предназначен для обнаружения продуктов горения, возникающих в контрольной зоне, образованной оптическим лучом между блоком излучателя (БИ) и блоком приемника (БП) инфракрасного излучения; извещатель должен формировать извещение «ПОЖАР» при достижении порогового значения плотности среды, вызванной увеличением концентрации продуктов горения; максимальная дальность действия (метров): не менее 150; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 90-98/90-100/75-90; материал изготовления корпуса пластик; масса (кг): не более 0,45; |
| Источник резервного питания | Предназначен для стабильного бесперебойного электропитания приборов различного назначения; напряжение питания от сети переменного тока в диапазоне от 150 до 250 В; наличие функции защиты от короткого замыкания: да или нет; наличие функции защиты аккумулятора от глубокого разряда: да или нет; диапазон рабочих температур (°C): от -10 до +40; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 220-260/300-325/90-105; максимальный выходной ток при наличии основного питания (А): не менее 4; материал изготовления корпуса металл; должно быть предусмотрено наличие цветовой индикации; |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| Извещатель пожарный дымовой | Тип извещателя 2-х проводной. Ток потребления в дежурном режиме, мА: не более 0,045. Габаритные размеры диаметр/высота, мм.: 85-97/40-56. Степень защиты не ниже IP40. Масса не более 0,21 кг; | |
| Блок индикации | Предназначен для работы в системах охранной сигнализации; со световой индикацией для отображения состояния разделов сигнализации, режимов работы блока и неисправностей; встроенный звуковой сигнализатор: да или нет; минимальное количество двухцветных световых индикаторов для отображения состояния разделов сигнализации: не менее 60; максимальный ток потребления в дежурном режиме (мА): не более 50; максимальный ток потребления в режиме тревоги (мА): не более 200; диапазон рабочих температур (°C): от -30 до +50; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 150-180/330-350/25-35; | |
| Преобразователь протокола | Предназначен для интеграции системы охранно-пожарной сигнализации. Ток потребления при напряжении питания 12 VDC: не более 30 мА. масса не более 0,05кг. Габаритные размеры В/Д/Ш, мм: 50-59/30-42/19-29; | |
| Световое табло тип 1 | Ток потребления дежурный режим (световая индикация), мА: не более 20. Степень защиты не ниже IP52. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм: 295-310/90-120/18-25; | |
| Световое табло тип 2 | Оповещатель предназначен для обозначения эвакуационных путей при возникновении опасности, а так же в качестве информационного табло; корпус оповещателя выполнен разборным для возможной замены надписи; максимальный ток потребления, мА: 26; габаритные размеры (мм): длина/ширина/толщина: 250-320/90-120/15-35; степень (IP) защиты корпуса: не менее 50; | |
| Оповещатель звуковой | Потребляемый ток, мА: не более 20. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ: выше 100. Степень защиты не ниже IP56. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм.: 70-95/75-89/50-75; | |
| Кнопка тревожной сигнализации с фиксацией | Предназначена для ручной подачи сигнала тревоги на средства охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации; Габаритные размеры (мм) высота/ширина/толщина: 80-100/40-60/до 35; масса кнопки (кг): не более 0,18; | |
| Оповещатель охранно-пожарный тип 1 | Предназначен для светового и звукового оповещения о состоянии объекта, охраняемого с помощью приборов охранно-пожарной сигнализации; тип светового оповещателя: постоянного свечения; цвет свечения: красный; диапазон рабочих температур, (°C): от - 50 до +50; масса оповещателя (кг): менее 0,3; габаритные размеры (мм): высота/ширина/глубина: 110-150/80-110/20-40; | |
| Оповещатель охранно-пожарный тип 2 | Предназначен для светового и звукового оповещения о состоянии объекта. Тип светового оповещателя постоянного свечения. Цвет белый/серый. Уровень звукового давления, дБ: более 104. Ток потребления светового оповещателя, мА: менее 27. Степень защиты не ниже IP55. Габаритные размеры В/Д/Ш мм.: не менее 80/более 95/менее 45; | |
| Извещатель пожарно-дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений. Напряжение питания по двухпроводной линии связи в диапазоне от 8 до 11В. Максимальный ток потребления 0,5мА. Габаритные размеры извещателя диаметр/высота (мм): 95-110/менее 50; | |
| Извещатель ручной адресный | Ток потребления в дежурном режиме, мА: не более 0,6. Степень защиты не ниже IP40. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм.: 85-97/82-99/менее 60; | |
| Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный | Количество адресных зон охраны не менее 19. Степень защиты оболочкой не ниже IP40. Максимальный потребляемый ток от ввода питания во всех режимах, мА: не более 250. Количество реле прибора более 3. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм: 240-265/менее 180/35-56; | |
| Оповещатель светозвуковой | Цвет корпуса белый/серый. Цвет свечения красный. Регулировка громкости: да/нет. Ток потребления при питании от внешнего источника питания, мА: не более 100. Степень защиты не ниже IP41. Габаритные размеры Д/В/Ш, мм: 130-59/менее 112/40-62; | |
| Оповещатель пожарный световой адресный | Габаритные размеры Д/В/Ш, мм: 320-340/130-168/менее 52. Тип монтажа настенный. Степень защиты оболочки не ниже IP41. | |
| IP-Видеорегистратор | Количество каналов | 32 |
| | Формат сжатия видео | H.265, H.264, MJPEG |
| | Видеовыходы | 1xVGA, 1xHDMI |
| | Количество аудио вх./вых | 1 вход (RCA), 1 выход (RCA) |
| | Тревожные вх./вых. | 4/2 |

| | |
|---|--|
| | <p>Максимальное разрешение подключаемых IP-видеокамер 8 Мп</p> <p>Воспроизведение архива 1/4/8/32</p> <p>Количество, тип, максимальный объем HDD 2x6ТБ</p> <p>USB интерфейс 1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0</p> <p>Сетевой интерфейс 1 порт RJ-45 (10 / 100 / 1000 Мбит/с)</p> <p>Сетевые протоколы HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP,SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP,IP Search, Onvif, Easy4ip.</p> |
| Жесткий диск-HDD 4000 GB (4TB)SATA-III (ST40000VX007) | <p>Объем: не менее 4000 Гб,</p> <p>Скорость записи/Скорость чтения: не менее 150/150 Мб/с,</p> <p>Подключение: SATA не менее 6Gbit/s,</p> <p>Уровень шума работы: не более 26 дБ,</p> <p>скорость вращения не менее 5200 об/с</p> |
| Видеокамера уличная | <p>Размер матрицы 1/2.8" - 1/2.9"</p> <p>Разрешение не менее 2592x1944</p> <p>двойное кодирование, формат сжатия H.265/H.264</p> <p>ИК подсветкой не менее 30 м.</p> <p>Объектив 2,9-11,8 ... 2,8-12мм,</p> <p>Частота кадров не менее 15 к/с при разрешении 2592x1944</p> <p>Чувствительность менее 0,1 (цветной режим) / 0 (ИК вкл.),</p> <p>Температурный диапазон -40°C +45°C,</p> <p>Питание DC/PoE (Power over Ethernet),</p> <p>Мощность не более 0.6 А, (7,2 Вт)</p> <p>Механический ИК фильтр</p> <p>Детектор движения, пересечение линии, охрана периметра, оставленные/исчезнувшие предметы, выделение до 4-х областей интереса</p> |
| Видеокамера купольная | <p>Размер матрицы 1/2.5" - 1/2.7"</p> <p>Разрешение не менее 1920x1080</p> <p>двойное кодирование, формат сжатия H.265/H.264</p> <p>ИК подсветкой не менее 20 м.</p> <p>Объектив 2,9-11,8 ... 2,8-12мм,</p> <p>Частота кадров не менее 25 к/с при разрешении 1920x1080</p> <p>Чувствительность менее 0,01 (цветной режим) / 0,005 (ч/б режим),</p> <p>Температурный диапазон -10°C +50°C,</p> <p>Питание DC/PoE (Power over Ethernet),</p> <p>Мощность не более 0.35 А, (4,2 Вт)</p> <p>Механический ИК фильтр</p> |
| Стойка турникета | <p>электромеханическая, с блоком управления, без преграждающих планок, цвет — бежевый (RAL 7032), шагреня</p> <p>- в режиме свободного доступа – более 50</p> <p>- в режиме контроля доступа – более 20</p> |
| Контроллер доступа | <p>Контроллер доступа на 2 считывателя, интерфейс считывателей Touch Memory или Wiegand, 2 охранных ШС и 2 выходных реле (30В/7А)., - ёмкость памяти ключей (карт), шт.- не менее 2000, - диапазон рабочих температур, °С - От -30 до +50, - степень защиты, IP – не ниже 30, - максимальный коммутируемый ток каждого реле, А. – не менее 7, - максимальное коммутируемое напряжение каждого реле, В. – не менее 30, - напряжение питания от источника постоянного тока, В – от 10 до 15</p> |
| Считыватель безконтактный | <p>Расстояние считывания 6-14 см, карты EM-marine и HID, выход Touch Memory, Wiegand. Цвет серый, ток потребления – 35 А, напряжение – 8-18, диапазон температур от -40 до + 50</p> |
| Контроллер доступа | <p>Контроллер доступа на 2 считывателя, интерфейс считывателей Touch Memory или Wiegand, 2 охранных ШС и 2 выходных реле (30В/7А)., - ёмкость памяти ключей (карт), шт.- не менее 2000, - диапазон рабочих температур, °С - От -30 до +50, - степень защиты, IP – не ниже 30, - максимальный коммутируемый ток каждого реле,</p> |

| | |
|------------------|---|
| | А. – не менее 7, - максимальное коммутируемое напряжение каждого реле, В. – не менее 30, - напряжение питания от источника постоянного тока, В – от 10 до 15 |
| Видеорегистратор | IP Видеорегистратор до 4х каналов с PoE (IEEE802.3at/af); 80 Мбит/с; разрешение записи до 6Мп; Smart H.264+/H.264/MJPEG; 1 SATA II порта 2Тб; 2 USB2.0; Compact 1U; DC48V/1.25A; -10°C...+55°C, (BOLID RGI-0412P04 или эквивалент) |

Исполнитель:

Заказчик:

Директор _____

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

«__» _____ 2026 г.

ФОРМА

УВЕДОМЛЕНИЕ

№ _____ от « _____ » _____ 20__ г.
 о проведении регламентированного ТО СОПБ объектов
 к договору № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

Настоящим Заказчик уведомляет о необходимости _____
 проведения регламентированного ТО СОПБ в период с « _____ » _____ 20__ г. по « _____ »
 _____ 20__ г. на следующих объектах Заказчика:

| № | Наименование, адрес объекта | Системы СОПБ, подлежащие ТО |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. | Объект: _____ | _____ |
| | | _____ |
| | | _____ |
| 2. | Объект: _____ | _____ |
| | | _____ |
| | | _____ |
| ... | | _____ |
| n | Объект: _____ | _____ |
| | | _____ |
| | | _____ |

Исполнитель:

Директор _____

« _____ » _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

« _____ » _____ 2026 г.

Согласовано:

Исполнитель:

Директор _____

« _____ » _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

« _____ » _____ 2026 г.

ФОРМА

ЗАЯВКА № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

к договору № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

ЗАКАЗЧИК:

Адрес:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Адрес:

На основании договора № _____ от " _____ " _____ г. Заказчик просит осуществить оказание Услуг:

| № | Наименование объекта | | | | Адрес объекта | | |
|----|----------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|---------------------------|
| | Объект _____ | | | | | | |
| 1. | Наименование Услуги | Единица измерения | Количество услуг | Цена за единицу, без НДС, руб. | Сумма, без НДС, руб. | Ставка НДС, % | Сумма НДС, руб. |
| | | | | | | | Всего, с учетом НДС, руб. |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Срок оказания Услуг: _____ (указать количество) дней с момента подачи Заказчиком настоящей Заявки Исполнителю.

Заявка направлена на авторизованный адрес Исполнителя _____, а также продублирована сообщением на электронный адрес (e-mail) с уведомлением по контактному телефонному номеру _____, с требованием об обязательном подтверждении о принятии Заявки.

Примечание: отдельным приложением к настоящей Заявке прикладывается дефектная ведомость по форме приложения № 11 к ТЗ.

Исполнитель:

Директор _____

« ____ » _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

« ____ » _____ 2026 г.

Согласовано:

Исполнитель:

Директор _____

« ____ » _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

« ____ » _____ 2026 г.

ФОРМА

Акт установки оборудования по ТР

г. _____

« ____ » _____ 20__ г.

(наименование объекта, адрес объекта)

Представитель Исполнителя

Представитель Заказчика

В результате проведенных работ установлено _____

(указывается установленное оборудование,

его наименование, марка, модель, инв. №)

Дата начала работ:

Дата окончания работ:

Сдал:

Представитель Исполнителя

(подпись)

(Ф. И. О.)

Принял:

Представитель Заказчика

(подпись)

М. П.

(Ф. И. О.)

ФОРМА

Акт первичного обследования систем

Комиссия в составе:

Представителя
Заказчика:Представителя
Исполнителя:

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| | |
| | |
| Наименование организации | Должность, фамилия, имя, отчество |
| | |
| | |

Произвели осмотр помещений:

| |
|----------------------|
| наименование объекта |
| адрес объекта |

В процессе обследования объекта, установлено наличие следующих СОПБ

| Наименование системы | Срок эксплуатации | №/ шифр проектной документации | Наименование проектной организации | Наименование монтажной организации |
|---|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Система пожарной сигнализации | | | | |
| СПС | | | | |
| Система оповещения управления эвакуацией при пожаре | | | | |
| СОУЭ | | | | |
| Внутренний противопожарный водопровод | | | | |
| ВПВ | | | | |

Техническое состояние/
замечания к системам:

Рекомендации:

| | |
|-------------|--|
| Заключение: | по факту осмотра объекта и смонтированных на нем СОПБ составляется паспорт технической безопасности с полной детализацией составных частей и элементов систем. |
| Решение: | СОПБ объекта принимаются на техническое обслуживание с "_____" 20 ____ г. |

Подписи Сторон:

Представитель ЗАКАЗЧИКА:

_____ / _____ /

Представитель ИСПОЛНИТЕЛЯ:

_____ / _____ /

М. П.

ФОРМА (Титульный лист)

ЖУРНАЛ
ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ
(Журнал эксплуатации СППЗ)

ОБЪЕКТ:

АДРЕС ОБЪЕКТА:

Журнал начат:

" " 202 г.

Журнал окончен:

" " 202 г.

Журнал ведется в количестве 2 (двух) экземпляров (один у Исполнителя, второй у Заказчика). Листы журнала необходимо пронумеровать, прошнуровать, скрепить печатью и подписью.

Журнал пронумерован в количестве:

листов

(ФОРМА Листа СППЗ)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Наименование объекта: | |
| 2 | Адрес объекта: | |
| 3 | Наименование СОПБ | |
| 4 | № договора на ТО и ТР и дата заключения | |
| 5 | Условия выполнения работ: | Указать необходимое: (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 | Особые условия выполнения работ: | Указать необходимое (взрывоопасность, химически агрессивная среда, работа на большой высоте, конструктивные особенности стен, перекрытий и т. п.) |
| 7 | Ответственные лица Организации: (Ф. И. О., контактный № телефона, образец подписи) | |
| 8 | Ответственные лица Исполнителя, Ф. И. О., контактный № телефона, образец подписи) | |

ПЕРЕЧЕНЬ СОПБ,
установленных (выполненных) на объекте

[illegible]

Сведения о выполненных работах по техническому обслуживанию

Пример заполнения (количество листов с информацией о проведенных работах по ТО определяется самостоятельно, но не менее 10)

| Дата проведения | Наименование СОПБ / Элементов СОПБ | Описание оказанных услуг (операций) по ТО, ТР, Испытанию и др. услуги, или № пункта регламентированного ТО СОПБ в соответствии с Регламентом/Графиком ТО Заключение о результатах работ | Подпись Исполнителя | Подпись отв. лица Заказчика |
|-----------------|------------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|
|-----------------|------------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|

| | | | | |
|-------------------------|------|--|-------------|-------------|
| 20.01.2023 ¹ | СПС | Выполнены операции: (перечисляются выполненные операции или делается ссылка на пункты регламента/графика ТО) Система в полном работоспособном состоянии | Петров П.П. | Иванов И.И. |
| 04.02.2023 ² | СОУЭ | Выполнены операции: (перечисляются выполненные операции или делается ссылка на пункты регламента/графика ТО) Система в полном работоспособном состоянии | Петров П.П. | Иванов И.И. |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

¹ Пример заполнения.² Пример заполнения.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

(ФОРМА Листа, Журнала эксплуатации СППЗ)

Сведения о проведенных заменах

(количество листов с информацией о проведенных работах самостоятельно, но не менее 10)

| Дата проведения | Тип системы | Наименование оборудования | Неисправность, Заключение | Подпись Исполнителя | Подпись отв. лица Заказчика |
|-----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

(ФОРМА Листа, Журнала эксплуатации СППЗ)

Свободный лист

Исполнитель:

Директор _____

« ____ » _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

« ____ » _____ 2026 г.

Согласовано:

Исполнитель:

Директор _____

« ____ » _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

« ____ » _____ 2026 г.

ФОРМА

Акт демонтажа

г. Орел

« ____ » _____ 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 передано:

(указывается кому передано оборудование)

Сдал:

Представитель Исполнителя

(подпись)

(Ф. И. О.)

Принял:

Представитель Заказчика

(подпись)

М. П.

(Ф. И. О.)

Исполнитель:

Директор _____

Заказчик:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

«__» _____ 2026 г.

Согласовано:

Исполнитель:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

ФОРМА

Дефектная ведомость на неисправное оборудование систем(-ы)

_____ « ____ » _____ 20 ____ г.
(наименование населенного пункта)

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

Наименование системы _____

Место установки системы _____

| № п/п | Наименование систем и средств, их состояние | Неисправный узел, деталь, элемент, средство | Проявление дефекта |
|-------|---|---|--------------------|
| | | | |

Заключение и рекомендации:

Представитель Исполнителя _____
(должность, Ф. И.О., подпись)

Представитель Заказчика _____
(должность, Ф. И.О., подпись)

Исполнитель:

Директор _____
« ____ » _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____
« ____ » _____ 2026 г.

Согласовано:

Исполнитель:

Директор _____
« ____ » _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____
« ____ » _____ 2026 г.

ФОРМА

ГРАФИК
проведения регламентированного технического обслуживания СОПБ по объектам

| № п/п | Наименование объекта Адрес объекта | Наименование СОПБ | Наименование мероприятий по ТО и ТР или номер пункта согласно Регламенту | Планируемая дата проведения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту |
|----------|---------------------------------------|----------------------|--|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

_____ (подпись) _____ (Ф. И. О)

ЗАКАЗЧИК:

_____ (подпись) _____ М. П. _____ (Ф. И. О)

Исполнитель:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

Согласовано:

Исполнитель:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.

Заказчик:

Директор _____

«__» _____ 2026 г.