**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования систем пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода на объектах Заказчика**

I. Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

1.1 Цель услуг: проведение технического обслуживания для поддержания оборудования систем пожарных сигнализаций и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре зданий ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Пермь» (далее – Учреждение) в работоспособном и исправном состоянии.

Основание для контракта на оказание услуг:

-Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

-ГОСТ Р 59638 от 15 сентября 2021 года «Сиситемы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

-ГОСТ Р 59639 от 15 сентября 2021 года «Системы управления и оповещения людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

-ГОСТ Р 56935-2016 «Производственные услуги. Услуги по построению системы мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения «01» и «112»»;

- ГОСТ Р 51844—2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний;

- ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение.Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;

-РД 009-02-96 «Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт».

1.2. Задачи, выполняемые при техническом обслуживании систем пожарных сигнализаций и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре зданий Учреждения:

- работоспособное состояние приборов систем пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в период действия договора;

- контроль технического состояния систем;

- проверка соответствия систем, в том числе их электрических и иных параметров проекту и требованиям технической документации;

- ликвидация последствий воздействия на системы неблагоприятных климатических, производственных и иных условий;

- выявление и устранение причин ложных срабатываний систем;

- определение предельного состояния систем, при которых их дальнейшая эксплуатация становится невозможной или нецелесообразной, путем проведения технического освидетельствования;

- анализ и обобщение информации о техническом состоянии обслуживаемых систем и их надежности при эксплуатации;

- разработка мероприятий по совершенствованию форм и методов технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта систем.

1.3. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт оборудования системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре зданий Учреждения включают в себя:

- проведение плановых профилактических работ;

- устранение неисправностей и проведение текущего ремонта (в том числе замена аккумуляторных батарей, извещателей и другого оборудования),

- оказание помощи Заказчику в вопросах правильной эксплуатации.

**Перечень и периодичность работ по ТО при оказании услуг:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень работ | Периодичность обслуживания специализированными организациями |
| 1. | Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, шлейфов и др. оборудования) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений и т.д. | ежемесячно |
| 2. | Техническое обслуживание источников бесперебойного электропитания (ИБЭ) технических средств пожарной автоматики | ежемесячно |
| 3. | Техническое обслуживание приборов приемно-контрольных пожарных (в том числе все функциональные модули блочно-модульных ППКП, за исключением модулей ввода, модулей вывода) | ежемесячно |
| 4. | Контроль функционирования приборов приемно-контрольных пожарных, системы оповещения и управления эвакуацией о пожаре | 1 раз в 3 месяца |
| 5. | Обслуживание световых, звуковых и речевых пожарных оповещателей (очистка, протирка и т. п.) | 1 раз в 3 месяца |
| 6. | Проверка основного и резервного источников электропитания, проверка автоматического переключения цепей электропитания с основного ввода на резервный, проверка работоспособности отдельных компонентов СОУЭ | 1 раз в 3 месяца |
| 7. | Контроль функционирования источников бесперебойного электропитания (ИБЭ) технических средств пожарной автоматики | 1 раз в 6 месяцев |
| 8. | Техническое обслуживание извещателей пожарных, выносных устройств индикации извещателей пожарных, оповещателей пожарных | 1 раз в 6 месяцев |
| 9 | Проверка работоспособности СОУЭ | 1 раз в 3 месяца |
| 10 | Контроль функционирования модулей ввода, модулей вывода | 1 раз в 3 месяца |
| 11 | Техническое обслуживание и контроль функционирования извещателей пожарных, выносных устройств индикации извещателей пожарных | 1 раз в 12 месяцев |
| 12 | Комплексные испытания на работоспособность систем пожарной сигнализации | 1 раз в 3 месяца |
| 13 | Замена технических средств систем пожарной сигнализации, СОУЭ | При необходимости |
| 14 | Ремонт систем пожарной сигнализации, СОУЭ | При необходимости |
| 15 | Устранение неисправностей, ложных срабатываний, восстановление дежурного режима работы систем пожарной сигнализации после срабатывания | При необходимости |
| 16 | Выполнение рекомендаций, изложенных в технической документации производителей технических средств систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией | В соответствии с технической документацией производителей технических средств систем пожарной сигнализации |
| 17 | Проведение испытаний клапанов пожарных кранов систем внутреннего противопожарного водопровода | 1 раз в 6 месяцев |
| 18 | Проведение испытаний внутреннего противопожарного водопровода зданий на водоотдачу | 1 раз в 6 месяцев |
| 19 | Перекатка напорных пожарных рукавов на новое ребро | 1 раз в 12 месяцев |

2. Регламент проведения услуг.

2.1. После истечения срока службы, указанного в документации на техническое средство, входящее в состав оборудования системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарезданий Учреждения проводится техническое освидетельствование всей установки на предмет возможности ее дальнейшего использования по назначению

2.2. После подписания контракта Исполнитель приказом назначает ответственных лиц за проведение работ по контракту и в письменной форме уведомляет об этом Заказчика (в течение 3 (трех) дней).

2.3 Работы по устранению неисправностей проводятся по заявке Заказчика (заявка подается посредством телефонной связи или по электронной почте). Исполнитель, независимо от формы поступившего от Заказчика вызова, регистрирует его в журнале учета вызовов.

2.4 Устранение неисправностей осуществляется силами Исполнителя в течение 24 часов с момента вызова, поступившего от Заказчика, или с момента обнаружения неисправности Исполнителем. Допускается время устранения неисправности увеличивать до 72 ч, если наличие единичной неисправности не оказывает влияние на работоспособность систем пожарной сигнализации, т. е. система пожарной сигнализации функционирует в полном объеме при наличии неисправности. Оборудование, не подлежащее ремонту (неремонтопригодное) меняется силами Исполнителя за свой счет. Непосредственно оборудование предоставляется Заказчиком (при его наличии). При отсутствии у Заказчика необходимого для замены оборудования, Исполнитель за свой счет приобретает оборудование. В течение 3 рабочих дней письменно информирует Заказчика об установленном оборудовании, с обязательным приложением к информационному письму документа, подтверждающего установку оборудования, его паспорта, сертификата и документа, подтверждающего его приобретение (кассовый чек, товарно-транспортная накладная).

2.5 Исполнитель обеспечивает устойчивое функционирование оборудования, принятого на техническое обслуживание, путем своевременного и качественного оказания услуг, определенных требованиями эксплуатационно-технической документации на технические средства.

Исполнитель исправляет по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг Исполнитель допустил отступление от условий контракта, которое ухудшило качество работы системы пожарной сигнализации, СОУЭ.

Все неисправности, произошедшие по вине Исполнителя, либо возникшие в период обслуживания, не связанные с заменой узлов, Исполнитель устраняет за свой счет и своими силами.

Все виды работ согласно графика ТО и ППР проводятся только после уведомления Заказчика о начале оказания услуг и под обязательным контролем сотрудников Заказчика (список сотрудников Заказчик предоставляет Исполнителю в течение 5 (пяти) дней после подписания контракта). Приемка оказанных услуг осуществляется только после проверки работоспособности системы Заказчиком. К актам сдачи-приемки услуг (работ) должн прилагаться Акт проведения технического обслуживания.

**Требования к безопасности:**

Перед выполнением работ Исполнитель обязан обеспечить проведение инструктажа по технике безопасности и повторного противопожарного инструктажа для своих работников.

**Сроки:**

Общий срок выполнения работ:по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования систем пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре с 1 января 2025 по 31 декабря 2025 года (включительно).

Первичное обследование Систем: не позднее 10 календарных дней с момента заключения договора.

Работы по устранению неисправностей: в соответствии с требованиями пункта 2 Регламента выполнения работ настоящего Технического задания.

Ежемесячное ТО Системы: согласно Графика проведения технического обслуживания ситем пожарной сигнализации, ситем управления и оповещения людей о пожаре.

**Требования к ведению документации:** Исполнитель обязан вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию, ремонту, устранению неисправностей на системах противопожарной защиты, системах оповещения и управления эвакуацией, их наименование и объем должны быть зарегистрированы в Журналах систем противопожарной защиты. По результатам первичного обследования составляется Акт первичного обследования систем пожарной сигнализации (РД 009-02-96 Приложение 1, форма 0). На оборудование системы пожарной сигнализации, находящееся в неработоспособном состоянии, оформляется дефектная ведомость (ГОСТ Р 59638-2021).

**Требования к Исполнителю:**

Лицензированная деятельность на:

-монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов;

-монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ,

-монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

согласно Постановления 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», Постановления Правительства Российской Федерации от 20.07.2021 № 1223 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изменениями на 30 ноября 2021 года).

**Состав оборудования по объектам:**

Здание – поликлиника №3, г. Чусовой, ул. Чусовская, 1

| **№** | **Наименование и техническая характеристика** | **Тип, марка,** | **Завод-изготовитель** | **Ед. изм.** | **Кол.** | **Применение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Пульт контроля и управления охранно-пожарный | С2000М | НВП Болид | шт. | 1 | Регистратура |
|  | Блок контроля и индикации | С2000-БКИ | НВП Болид, Россия | шт | 4 | Регистратура |
|  | Контроллер двухпроводной линии связи | С2000-КДЛ | НВП Болид, Россия | шт | 6 | Регистратура -4 шт. Старый корп. – 2 шт. |
|  | Блок контрольно-пусковой | С2000-КПБ | НВП Болид, Россия | шт | 4 | Регистратура -2 шт. Старый корп. – 2 шт. |
|  | Блок защитный коммутационный. | БЗК исп.02 | НВП Болид, Россия | шт | 3 | Регистратура -2 шт. Старый корп. – 1 шт. |
|  | Адресный расширитель | С2000-АР2 | НВП Болид, Россия | шт | 1 | Регистратура. |
|  | Адресный расширитель | С2000-АР8 | НВП Болид, Россия | шт | 1 | Старый корп. – 1 шт. |
|  | Блок сигнально-пусковой | С2000-СП1 | НВП Болид, Россия | шт | 2 | Регистратура |
|  | Прибор речевого оповещения | ТРОМБОН-ПУ-8 | ООО «Тромбон» | шт | 1 | Регистратура. Стойка речевого опов. |
|  | Блок резервного питания Тромбон | ТРОМБОН-БП-21 | ООО «Тромбон» | шт | 1 | Регистратура. Стойка речевого опов. |
|  | Микрофон | DM-7PT | ООО «Тромбон» | шт | 1 | Регистратура. Стойка речевого опов. |
|  | Комплект кабелей | Комплект кабелей №1 | ООО «Тромбон» | шт | 1 | Регистратура. Стойка речевого опов. |
|  | Усилитель мощности Тромбон | ТРОМБОН-УМ4-480 | ООО «Тромбон» | шт | 1 | Регистратура. Стойка речевого опов. |
|  | Блок источника резервного питания | Скат-1200И7 исп. 5000 | «Бастион» | шт | 1 | Регистратура |
|  | Блок реле | БР-12 | Арсенал безопасности | шт | 2 | Регистратура -1 шт. Старый корп. – 1 шт. (В корпусах БП Скат). |
|  | Блок источника резервного питания | СКАТ-1200Д исп.2 | «Бастион» | шт | 1 | Старый корпус |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 26Ач | DT 1226 | Delta | шт. | 3 | Регистратура -2 шт. Старый корп. – 1 шт. |
|  | Стабилизатор напряжения переменного однофазный, 2 кВа | R2000SP (Аналог). | "Штиль" | шт. | 1 | Регистратура. |
|  | Модульный автоматический выключатель, 3А | 03380 |  | шт. | 2 | Регистратура. |
|  | Модульный автоматический выключатель, 13А | 03382 |  | шт. | 1 | Регистратура. |
|  | Модульный автоматический выключатель, 16А | 03386 |  | шт. | 1 | Регистратура. |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый | ДИП-34А-03 | НВП Болид, Россия | шт | 479 | По И.Д. |
|  | Извещатель пожарный ручной адресный | ИПР 513-3А исп.01 | НВП Болид, Россия | шт | 21 | По И.Д. |
|  | Извещатель охранный магнитоконтактный | ИО102-20 А-2П (СМК-20) | НПО "Сибирский Арсенал", Россия | шт | 1 | По И.Д.(2) |
|  | Реле промежуточное на 1 канал, 12 В | УК-ВК/03 | НВП Болид | шт | 5 | По И.Д.(2) |
|  | Речевой оповещатель | ГЛАГОЛ-Н1-1 | ООО «ОНИКС» | шт | 180 | По И.Д.(2) |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой "Выход" | НБО Люкс-12 | Электротехника и автоматика | шт | 41 | По И.Д. |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой "Стрелка" | НБО Люкс-12 | Электротехника и автоматика | шт | 7 | По И.Д. |
|  | Оповещатель пожарный звуковой | МАЯК-12-3М | ООО "Электротехника и Автоматика" | шт | 6 | По И.Д.(2) |
|  | Ключ ТМ |  | Метаком | шт | 5 | Для доступа С2000-БКИ |
|  | Пожарный кран ПК |  | пожарный кран 15КЧ11Р, пожарный рукав | шт | 7 |  |
|  | Пожарный гидрант |  |  | шт | 1 |  |

**Допускается уменьшение количества объектов на оказание услуг по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования систем пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по Дополнительному соглашению.**

**Требования к документообороту:**

Предоставлять поставщику заявки на оказание услуги в электронном виде посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер».

**Требование об использовании АСЗ «Электронный ордер»:**

После подведения итогов закупки в АСЗ «Электронный ордер» создаётся карточка договора для Победителя.

Победителю необходимо в течении 2 (двух) календарных дней подписать договор со своей стороны и в сканированном виде прикрепить договор к этой карточке, оригинал договора передать на подписание Заказчику.

Системой предусмотрены следующие статусы заказов:

«Согласование поставщиком» - Поставщику требуется подтвердить получение заявки на оказание услуг в течении 1 рабочего дня и загрузить счет.

«Выполнение» - Необходимо указать Предположительную дату доставки.

«Поступление ДС» - Для подтверждения поступления денежных средств, нажмите кнопку «Редактирование заказа».

***Осуществление операций в АСЗ «Электронный ордер» производится на безвозмездной основе.***

По регистрации и работе в АСЗ «Электронный ордер» по ссылке доступна инструкция: [Обновленная инструкция для пользователей Поставщика](https://docs.google.com/document/d/1Flp6vfjlw4t7zBHHYR9LA_X2UOW9i_0JLJfyazcA_3g/edit?usp=sharing)

Контакты отдела технической поддержки:

Телефон: 8(495)248-06-46, доб. 1

E-mail: [support@emsoft.ru](mailto:support@emsoft.ru)

В случае неисполнения данного пункта, заключенный договор расторгается.

Осуществление операций в АЗС «Электронный ордер» производится на безвозмездной основе.

Специалист ГО А.Н. Есин