**Техническое задание** **на оказание услуг по техническому обслуживанию системы автоматической пожарной сигнализации (АПС), системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).**

Исполнитель, при осуществлении услуг по техническому обслуживанию на объектах Заказчика, должен руководствоваться Федеральным законом 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», руководящим документом РД 009-01-96, проектной документацией, технической документацией завода-изготовителя, сводами правил: СП 1.13130.2009, СП 2.13130.2009, СП 3.13130.2009, СП 4.13130.2009, СП 5.13130.2009, СП 6.13130.2009, СП 7.13130.2009, СП 8.13130.2009, СП 9.13130.2009, СП 10.13130.2009, СП 11.13130.2009, СП 12.13130.2009, ГОСТ Р 12.2.143-2009, ГОСТ Р 54101-2010, ГОСТ Р 53325-2012, Постановлением Правительства РФ от 18.09.2020 № 1496 и иными действующими нормами и правилами.

Исполнитель, для выполнения работ по техническому обслуживанию систем пожарной сигнализации и оповещения о пожаре, должен:

- иметь лицензию на осуществление производства работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений в соответствии с пунктом 15 части 1 статьи 12 Федерального закона от 04 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» с составом работ, позволяющим производить полный комплекс работ согласно техническому заданию:

- 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 оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризации и проведение пусконаладочных работ.

- иметь Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

- п. 24.5 Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов

- п. 24.6 Пусконаладочные работы устройств релейной защиты

- п. 24.9 Пусконаладочные работы электрических машин и электропроводов.

В цену Договора включены все расходы, затраты и издержки Исполнителя, связанные с ТО, включая повторные пусконаладочные работы, обеспечивающие эксплуатационные параметры оборудования, достигнутые при первичных пусконаладочных работах систем АПС, СОУЭ, в том числе, расходы на приобретение деталей и узлов, подлежащих замене в ходе ТО в соответствии с эксплуатационной документацией, а также расходы на перевозку, доставку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Дополнительные сведения о параметрах технических средств противопожарной защиты, являющихся предметом настоящего технического задания участник получает самостоятельно методом ознакомления, осмотра, обследования объекта защиты, соблюдая условия режима учреждения.

**Срок оказания услуг: с 00ч.00мин. 01.01.2025г. по 23ч.59мин. 31.12.2025г.**

**Место оказания услуг и наименование работ, входящих в объект закупки:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование здания** | **Адрес** | **Наименование работ, входящих в объект закупки** | **Ед. изм.** | **Кол-во в месяц** | **Кол-во в год** |
| 1 | Поликлиника (Литер А) |  г. Тихорецк, ул. Октябрьская, д. 5 | техническое обслуживание систем АПС и СОУЭ | услуга | 1 | 12 |
| 2 | Поликлиника (Литер В, П-В, в1) | г. Тихорецк, ул. Октябрьская, д. 5  | техническое обслуживание систем АПС и СОУЭ | услуга | 1 | 12 |
| 3 | Поликлиника (Литер Г); | г. Тихорецк, ул. Октябрьская, д. 5 | техническое обслуживание систем АПС и СОУЭ | услуга | 1 | 12 |
| 4 | Поликлиника (Литер А) | г. Тихорецк, ул. Красноармейская, д. 43 | техническое обслуживание систем АПС и СОУЭ | услуга | 1 | 12 |

Целью технического обслуживания АПС и СОУЭ является обеспечение возможности обнаружения первичных признаков возгорания на ранней стадии развития пожара с идентификацией места его возникновения, индикацией на приемно-контрольном приборе в защищаемом здании, сооружении, включение СОУЭ, включение/отключение инженерных систем зданий, сооружений в соответствии с заданным алгоритмом работы. Обеспечение подачи в защищаемых помещениях световых, звуковых, речевых сигналов в течение времени, необходимого для эвакуации людей.

**1. Перечень выполняемых работ по ТО систем АПС и СОУЭ**

Работы по ТО установок систем АПС и СОУЭ включает:

• работы по ТО должны проводиться в сроки, установленные Графиком проведения ТО, согласованным с Заказчиком;

• строгое соблюдение периодичности и объема работ, предусмотренных технической документацией обслуживаемых систем и их составных частей;

• регулярное ведение документации, связанной с проведением ТО систем, предусмотренной нормативными документами на ТО систем;

• применение контрольно-измерительных приборов, средств испытаний, инструментов, принадлежностей, запасных частей и материалов (в том числе расходных), соответствующих требованиям, уста­новленным нормативно-технической и технической документацией на системы и их составные части;

• осуществление постоянного контроля технического состояния и правильности функционирования систем в целом;

• осуществление периодической проверки (путем измерений, испытаний) соответствия параметров требованиям технической (эксплуатационной) документации;

•проведение комплекса работ по поддержанию работоспособности систем в течение всего срока эксплуатации;

• осуществление своевременной замены отдельных составляющих и частей систем, регламентированных технической документацией на них;

•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 ТО систем;

• заблаговременное определение достижения отдельными составными частями систем предельного ресурса с целью своевременной замены;

• своевременное устранение выявленных в ходе эксплуатации или ТО систем неисправностей отдельных составных частей или систем в целом, производится с целью восстановления работоспособного состояния ТС в процессе эксплуатации, по результатам контроля технического состояния, проводимого при ТО или в результате отказа ТС.

• Исполнитель обеспечивает создание и плановое поддержание комплектности запасных изделий, материалов и средств, необходимых для качественного выполнения ТО систем (подменный фонд объекта), в объеме 10% (десяти) процентов от установленного на объекте оборудования;

• при проведении ТО осуществлять замену вышедших из строя составных частей систем АПС и СОУЭ на аналогичные из подменного фонда, находящегося на объекте;

• вышедшее из строя оборудование Исполнитель на время ремонта или закупки нового прибора, блока или оборудования систем АПС и СОУЭ заменяет их на аналогичное из своего подменного фонда;

• закупка нового прибора, блока или оборудования систем АПС и СОУЭ взамен вышедшего из строя оборудования происходит за счет Заказчика на основании дефектного акта, заполненного Исполнителем;

• метрологическое обеспечение проводимых работ, как в ходе эксплуатации, так и ТО систем, в том числе обеспечение средствами измерений, осуществление их своевременной проверки, соблюдение метрологических стандартов, норм и правил;

• проведение ТО в полном объеме, предусмотренном регламентом, в установленные сроки;

• устранение неисправностей по вызову Заказчика;

• обеспечение Заказчика информацией о состоянии систем АПС и СОУЭ о возможностях обновления и усовершенствования систем, появившихся в последнее время, рекомендации по правильной эксплуатации систем;

• консультации и оказание технической помощи Заказчику по вопросам эксплуатации и приемки вновь установленного оборудования;

• проведение инструктажей, составление инструкций по пользованию системами АПС и СОУЭ для дежурного персонала Заказчика.

**2. Требования к организационной работе**

• перед началом выполнения работ Исполнитель должен провести соответствие направления шлейфов пожарной сигнализации и составить новые инструкции с зонами контроля приборов систем пожарной сигнализации;

• соблюдать внутриобъектовый режим, правила охраны труда, пожарной безопасности, действующие у заказчика;

• ответственность за выполнение правил охраны труда и пожарной безопасности при проведении работ по ТО полностью несет Исполнитель;

• Исполнитель должен учесть, что место и вид работ должны предварительно быть согласованы с Заказчиком. Работы, которые могут привести к срыву рабочего процесса должны проводиться в нерабочее время;

•режим работы в рабочие дни (Пн-Пт): с 08-00 до 17-00, возможность работы в выходные и праздничные дни должна быть предварительно согласована с руководством Заказчика.

• учитывая контролируемый режим входа на объект, Исполнитель должен до начала работ представить заказчику заявку для оформления пропуска и списки с указанием рабочих, которые будут выполнять работы на объекте, а также номера автомашин по доставке материалов на объекты;

• проводить уборку помещений, в которых велись ремонтные работы;

• Исполнитель несет полную материальную ответственность за причинение ущерба имуществу заказчика в ходе проведения работ по вине Исполнителя;

• заявки на устранение неисправностей и/или ложных сработок установок передаются дежурным персоналом Заказчика и должны приниматься по телефону и фиксироваться диспетчерской службой «Исполнителя» круглосуточно, в том числе в выходные и нерабочие праздничные дни. Номер телефона круглосуточной диспетчерской службы передаётся Заказчику при заключении договора;

•основанием для производства работ при проведении обслуживания систем вне согласованного графика технического обслуживания, служит заявка Заказчика, путем звонка по дежурному телефону Исполнителя. Исполнитель обязан принять заявку и обеспечить прибытие своего представителя на обслуживаемый объект по вызову Заказчика в сроки не более двух часов с момента извещения для устранения возникшей неисправности.

• при восстановлении работоспособности обеспечение ремонтных работ материально-техническими ресурсами (запасными частями, отдельными ТС, материалами и т.д.) осуществляется Исполнителем и входит в стоимость ТО.

• обучать персонал Заказчика обращению с оборудованием АПС и СОУЭ;

• по требованию Заказчика проводить дополнительную проверку работоспособности систем АПС и СОУЭ;

• обеспечивать присутствие представителя Исполнителя на период проведения на объектах Заказчика тренировок (учений), проверок надзорных органов и решать с надзорными органами все вопросы, связанные с работой АПС и СОУЭ;

• в случае обнаруженных нарушений, повреждений в обслуживаемых технических средствах Исполнитель извещает Заказчика путем записи в регистрационном журнале ТО и в устном оповещении по телефону.

Все виды работ должны выполняться штатным персоналом Исполнителя. Возможность субподряда не предусматривается.

**3. Требования к техническому персоналу:**

• проведение работ по производству ТО систем осуществляется персоналом, имеющим достаточную профессиональную подготовку и предусмотренные в установленном порядке разрешительные документы на осуществление данного вида работ;

• квалифицированный персонал должен иметь необходимый технический инструмент
и оборудование для проведения работ по ТО.

**4. Требования к материалам**:

• При ведении ремонтных работ использовать сертифицированные материалы.

• Исполнитель несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.

**5. Техническое обслуживание систем АПС и СОУЭ.**

 ТО системы должно осуществляться на плановой основе (ГОСТ Р 53195.2, 7.11) и проводиться с периодичностью, установленной регламентом на проведение ТО системы, при этом должно обеспечиваться выполнение плана проведения и процедур ТО систем, а также процедур ТО (поддержки) программного обеспечения системы (в соответствии с ГОСТ 53195.2,7.16). Проводится с целью поддержания работоспособного состояния систем в процессе эксплуатации путем периодического проведения Регламента (Таблица № 1).

**6. Регламент проведения работ по техническому обслуживанию систем АПС и СОУЭ**

Регламент проведения работ по техническому обслуживанию систем АПС и СОУЭ представлен в Приложении 1 к Техническому заданию. График проведения технического облуживания АПС и СОУЭ представлен в Приложении 2 к Техническому заданию.

**7. Мероприятия по ежемесячному обслуживанию АПС и СОУЭ и порядок их выполнения**

**Приемно-контрольный прибор, Резервный блок питания:**

* Внешний осмотр на наличие световой индикации
* Вскрыть блок резервного питания, замерить напряжение аккумуляторной батареи, которая должна составлять (12В)
* Проверить входящие клемные колодки
* При несоответствии нормального напряжения требуется замена
* Выборочно нарушить один из контролируемых ПКП ШС и убедится в работе ПКП в режиме «Тревога». Осмотр должен показывать «Обрыв». Световые индикаторы и оповещатель мигают, включен звуковой оповещатель
* Восстановить нарушения ШС и установить ПКП в дежурный режим
* Закоротить выносной элемент контролируемого ШС и убедится в работе ПКП в режиме «Тревога» Разомкнуть выносной
* При наличии ПКП резервного источника питания, отключить ПКП от сети оставив тумблер включения речевого питания включенным
* Выключить ПКП, отключить от контактов «Пульт» омметр и подключить к ним линию ПЦН
* Восстановить цепь питания ПКП от сети переменного тока и закрыть крышкамиклеммные колодки.

**Слаботочные шлейфы пожарных систем:**

* Проверка прочности крепления мест механической защиты, мест ввода, мест прохода через стену
* Осмотр изоляции проводов и соединений
* Протирка от различных загрязнений
* Принятие необходимых мер, вплоть до отключения при аварийных ситуациях
* Устранение провеса кабельных сетей и повреждений изоляции
* Частичная замена скоб и креплений
* Замена участков имеющих повреждения
* Изменение параметров при отключении и подключении кабельных сетей

**Извещатели пожарные дымовые:**

* Очистка запыленности и грязи и внешний осмотр
* Подтяжка крепежных деталей
* Проверка качества крепления крепежной арматуры
* Проверка работоспособности
* Осмотр и ликвидация видимых повреждений
* Выявление и ремонт вышедших их строя деталей

**Оповещатели звуковые и речевые:**

* Произвести осмотр состояния громкоговорителя
* Очистка поверхности без разборки речевого громкоговорителя
* Восстановить соединительную линию с радиоузлом. Проверить установку потребляемой мощности громкоговорителя
* Подать речевой сигнал с центральной стойки узла радиосвязи и убедиться, что сигнал слышно во всех точках обслуживаемых помещений.
* Сделать запись в журнале регистрации работ по ТО, по результатам выполнения работ.

**Это основные мероприятия, которые выполняются ежемесячно.**

**8.Требования к качеству оказываемых услуг.**

Исполнитель должен организовывать и проводить работы, связанные с ТО систем, в строгом соответствии с действующими законами Российской Федерации, техническими регламентами, настоящим стандартом и в соответствии с требованиями, предъявляемыми национальными стандартами, сводами правил и технической (эксплуатационной) документацией на системы
и их составные части, а также с регламентами на проведение ТО систем и техническим заданием. Федеральным законом от 22.07.2008 №123 - ФЗ "Технический регламент о требованиях
 к пожарной безопасности", Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479
«Правила противопожарного режима в Российской Федерации»; ГОСТ Р 54101-2010 «Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт». РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и ОПС. Правила производства и приемки работ», СНиП 21-01-97 « Пожарная безопасность зданий и сооружений». СНиП 2.04.-84 «Пожарная автоматика зданий и сооружений», ПУЭ-99 « Правила устройства электроустановок»; РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации». Организация и порядок проведения работ»; РД 009-01-96 «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания»;
РД 009-02-96 «Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт»; СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»; СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические»; СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности», ГОСТ Р 12.2.143-2009, ГОСТ Р 54101-2010,
ГОСТ Р 53325-2012 и иных законодательных актов Российской Федерации в данной сфере услуг. Заказчик на любом этапе выполнения работ по проведению технического обслуживания оставляет за собой право создать комиссию по оценке объемов качества выполняемых Исполнителем работ и/или привлечь для этой цели стороннюю организацию с правом подтверждения
(не подтверждения) объемов и качества работ, их соответствия требованиям настоящего технического задания, действующим законодательным актам, нормативным документам по пожарной безопасности. Заключение комиссии и/или привлеченной организации является основанием для приемки выполненных работ.

**9. Требования по сроку гарантий качества на результаты работ.**

Гарантийный срок на выполненные работы по ремонту оборудования устанавливается на 2 года, с момента ввода в эксплуатацию, а на оборудование и материалы - в соответствии с гарантийной документацией их производителя.

**10. Требования к документам, подтверждающим качество оборудования и материалов.**

Оборудование и материалы, используемые при выполнении работ должны быть новыми, ранее не использованными, со сроком изготовления не ранее 2022 года должны иметь сертификаты соответствия и/или сертификаты качества и соответствовать требованиям СНиП, ГОСТ, ТУ и другим нормативно-правовым документам, принятым на территории РФ. Запасные части, используемые при выполнении работ должны быть новыми (не бывшие в употреблении, не прошли ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), ранее не использованные, в исправном состоянии, серийно выпускаемые, полностью укомплектованные, готовые к эксплуатации и должны иметь сертификаты соответствия и/или сертификаты качества, и соответствовать требованиям СНиП, ГОСТ, ТУ и другим нормативно-правовым документам. Документация на вновь установленные исполнителем оборудование и материалы передаются Заказчику.

**11. Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки.**

Работы и услуги должны быть выполнены в соответствии с настоящим техническим заданием, ведомостью объемов работ, в полном соответствии с Рабочей документацией, требованиями государственных стандартов, действующих строительных норм и правил, ПУЭ, НПБ, технических регламентов, санитарных норм и правил, в том числе:

- Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 "Правила противопожарного режима в Российской Федерации";

- других законодательных и нормативно-правовых актов в области охраны труда и безопасности строительства.

Материалы, применяемые в ходе производства Работ, должны соответствовать противопожарным требованиям, требованиям технического регламента пожарной безопасности, утвержденного Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», требованиям настоящей Технической части.

Материалы, применяемые в ходе производства Работ, должны быть новыми, иметь документы, подтверждающие качество и безопасность таких материалов. Документы, подтверждающие качество и безопасность таких материалов должны быть предоставлены Заказчику за 2 дня до начала производства Работ, выполняемых с использованием этих материалов.

**12. Перечень Автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарена объектах ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Краснодар», Поликлиника № 3 (на ст. Тихорецкая)**

| **№ п/п** | **Наименование, характеристики, параметры товара (работ, услуг)** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Здание поликлиники (Литер А)** |  |  |
| 1 | Прибор приемно-контрольный пожарный сигнализации Сигнал-20П | Шт. | 1 |
| 2 | Пульт контроля и управления С-200 | Шт. | 1 |
| 3 | Извещатель пожарный дымовой ИП-212-3СУ | Шт. | 120 |
| 4 | Извещатель пожарный ручной эл. контактный ИПР -3СУМ | Шт. | 6 |
| 5 | Устройство контроля шлейфа УКШ | Шт. | 8 |
| 6 | Блок речевого оповещения БРО «Орфей» | Шт. | 1 |
| 7 | Акустический модуль АМ-1 | Шт. | 7 |
| 8 | Световой оповещатель БЛИК-С-12 «Выход» | Шт. | 10 |
| 9 | Блок сигнальный пусковой «С2000-СП1» | Шт. | 1 |
| 10 | Оповещатель комбинированный свето-звуквой УСС-1-12 | Шт. | 3 |
| 11 | Бесперебойный источник питания в к-те с АКБ СКАТ-1200У | Шт. | 3 |
|  | **Здание поликлиники (Литер В, П-Вв1) стоматология** |  |  |
| 1 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный 6шс Гранд Магистр-6 | Шт. | 1 |
| 2 | Извещатель пожарный дымовой ДИП 141М | Шт. | 27 |
| 3 | Извещатель пожарный ручной ИР-1 – 9. | Шт. | 4 |
| 4 | Оповещатель речевой «Соната мини» | Шт. | 4 |
| 5 | УКШ-1 устройство контроля шлейфов | Шт. | 4 |
| 6 | Оповещатель комбинированный светозвуковой уличный ССУ Вес-С3 | Шт. | 1 |
| 7 | «ВЫХОД» табло световое БЛИК-С-12 | Шт. | 4 |
| 8 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/5 | Шт. | 1 |
| 9 | Аккумулятор 12V-7 А/ч. | Шт. | 3 |
| 10 | Релейный модуль | Шт. | 1 |
|  | **Здание поликлиники (Литер Г) рентген** |  |  |
| 1 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный 6шс Гранит-53 | Щт. | 1 |
| 2 | Извещатель пожарный дымовой ДИП 141М | Шт. | 33 |
| 3 | Извещатель пожарный ручной ИР-1 – 9 | Шт. | 5 |
| 4 | Оповещатель речевой «Соната мини» | Шт. | 3 |
| 5 | УКШ-1 устройство контроля шлейфов | Шт. | 3 |
| 6 | Оповещатель комбинированный светозвуковой уличный ССУ Весть-С3 | Шт. | 1 |
| 7 | -ВЫХОД» табло световое БЛИК-С-12 | Шт. | 7 |
| 8 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/5 | Шт. | 1 |
| 9 | Аккумулятор 12V-7 А/ч  | Шт. | 3 |
| 10 | Релейный модуль УК ВК исп 02 | Шт. | 1 |
|  | **Здание поликлиники (Литер А) Красноармейская 43** |  |  |
| 1 | Прибор приемно-контрольный «Гранит-24» | Шт. | 1 |
| 2 | Извещатель пожарный дымовой ДИП 141М | Шт. | 109 |
| 3 | Извещатель пожарный ручной ИР-1 – 9 | Шт. | 9 |
| 4 | Оповещатель речевой «Соната мини» | Шт. | 7 |
| 5 | УКШ-1 устройство контроля шлейфов | Щт. | 10 |
| 6 | Оповещатель комбинированный светозвуковой уличный ССУ Весть-С3 | Шт. | 1 |
| 7 | «ВЫХОД» табло световое БЛИК-С-12 | Шт. | 12 |
| 8 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/5 | Шт. | 1 |
| 9 | Аккумулятор 12V-7 А/ч. | Шт. | 3 |

**13. Порядок и условия выполнения работ.**

Ремонт осуществляется в условиях действующего здания без прекращения его функционирования. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников Заказчика или представлять угрозу.

В процессе выполнения и при сдаче-приемке работ осуществлять ежедневную уборку места производства работ и прилегающей непосредственно к нему территории и содержание в надлежащем порядке мест выполнения работ, не допускать проникновение пыли в прилегающие помещения.

При выполнении Работ Исполнитель должен:

Предоставить Заказчику вместе с результатом Работ сопроводительную документацию на используемые изделия и материалы, журнал производства работ.

Выполнение Работ должно осуществляться при постоянном присутствии на Объекте ответственного уполномоченного сотрудника исполнительной организации.

Проживание работников Исполнителя на территории имущественных объектов Заказчика не предусмотрено. Заказчик на время выполнения Работ помещения для проживания работников Исполнителя не предоставляет.

**14. Требования по передаче заказчику документов по завершению и сдаче услуг:**

 В течении 7(семи) рабочих дней после оказания услуг Исполнителем, Исполнитель представляет Заказчику два подписанных со стороны Исполнителя экземпляра акта сдачи-приемки оказанных услуг, счет на оплату.

**15. Требования к результатам закупки.**

Результатом закупки являются Работы, выполненные в объеме, указанном в настоящей Технической части, с надлежащим качеством.

Результат Работ и применяемые материалы должны соответствовать нормативам, установленным в разделе «Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки»Технической части.

Приложение 1 к Техническому зданию

**Регламент по техническому обслуживанию оборудования**

**системы пожарной сигнализации (СПС)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **п/п**  | **Перечень работ** | **Периодичность выполнения работ** |
| 1 | ТО ИП, выносных устройств индикации ИП | Осмотр один раз в 6 месяцев | Контроль функционирования один раз в год |
| 2 | ТО ППКП (в том числе все функциональные модули блочно-модульных ППКП, за исключением модулей ввода, модулей вывода) | Осмотр один раз в 1 месяц | Контроль функционирования один раз в 3 месяца |
| 3 | ТО источников бесперебойного электропитания (ИБЭ) технических средств пожарной автоматики | Осмотр один раз в 1 месяц | Контроль функционирования один раз в 6 месяца |
| 4 | ТО модулей ввода, модулей вывода | Осмотр один раз в 1 месяц | Контроль функционирования один раз в год |
| 5 | Комплексные испытания на работоспособность СПС | Один раз в год, но не более 15 месяцев |
| 6 | Замена технических средств СПС | Соответствии с графиком замены или при необходимости |
| 7 | Ремонт СПС | При необходимости |
| 8 | Устранение неисправностей, ложных срабатываний, восстановление дежурного режима работы СПС после срабатывания | При необходимости |
|  9 | Выполнение рекомендаций, изложенных в технической документации производителей технических средств СПС  | В соответствии с технической документацией производителей технических средств СПС |

**Регламент по техническому обслуживанию оборудования системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Перечень работ** | **Периодичность выполнения работ** |
| 1 | Обслуживание световых, звуковых и речевых пожарных оповещателей (очистка, протирка и т.п.) | Периодичность выполнения работ в соответствии с графиком, рекомендациями изготовителей, по мере необходимости, но не реже одного раза в три месяца |
| 2 | Проверка основного и резервного источников электропитания с основного ввода на резервный, проверка работоспособности отдельных компонентов СОУЭ | Ежеквартально |
| 3 | Проверка работоспособности СОУЭ | Два раза в год, но не более 7 мес. между проверками |
| 4 | Замена технических средств и ресурсных элементов СОУЭ | В соответствии с графиком замены или при необходимости |
| 5 | Осуществление контроля за исправностью приборов контроля и управления СОУЭ, а также линий связи, обеспечивающих взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной автоматики и СОУЭ | Круглосуточно |

Приложение 2 к Техническому заданию

**ГРАФИК**

**Проведения работ по техническому обслуживанию оборудованию системы пожарной сигнализации (СПС), системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) в период с 01 января 2025 г. по 31 декабря 2025 г.**

**Объекты:** г. Тихорецк, ул. Октябрьская, д. 5, Поликлиника (Литер А);

- г. Тихорецк, ул. Октябрьская, д. 5, Поликлиника (Литер В, П-В, в1);

- г. Тихорецк, ул. Октябрьская, д. 5, Поликлиника (Литер Г);

- г. Тихорецк, ул. Красноармейская, д. 43, Поликлиника (Литер А);

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип****системы, место установки** | Наименование выполнения работ согласно ГОСТ Р 59638-2021 и ГОСТ Р 59638-2021 | Периодичность выполнения работ |
| 1-й квартал | 2-й квартал | 3-й квартал | 4-й квартал |
| январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
| СПС и СОУЭ (безадресная система) г.Тихорецк,ул. Октябрьская, 5 Поликлиника (лит А)г.Тихорецк,ул. Октябрьская, 5 Поликлиника (лит В,П-В,в1)г.Тихорецк,ул. Октябрьская, 5 Поликлиника (лит Г)г.Тихорецк,ул. Красноар-мейская, 43 Поликлиника (лит А) | Осмотр извещателей пожарных (ИП), выносных устройств индикации ИП (ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Г п.Г1,Г2) |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| Контроль функционирования извещателей пожарных (ИП)(ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Б п.Б2.7, Б2.8, Б2.12). |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
| Осмотр приборов приемо-контрольных пожарных (ППКП) (в том числе все функциональные модули блочно-модульных (ППКП, за исключением модулейввода, модулей вывода) (ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Г п.Г4) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Контроль функционирования приемо-контрольных пожарных (ППКП) и ИБЭ (ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Б п.Б2.22, Б2.23,Б2.25,Б3.1Б3.2,Б3.3,Б3.4 ГОСТ 59638-2021 п.4.14) |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| Осмотр бесперебойного питания (ИБЭ) технических средств пожарной автоматике(ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Г п.Г3) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Контроль функционирования источников бесперебойного электропитания (ИБЭ) |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| Осмотр и контроль функционирования модулей ввода, модулей вывода (ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Г п.Г5 Приложение Б п. Б.19, Б2.20) |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Комплексные испытания на работоспособность СПС (ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Б п.Б4.2,Б4.3,Б4.4,4.5,Б4.6,Б4.7) |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
| Обслуживание световых, звуковых и речевых пожарных оповещателей (очистка, протирка и т.п.)(ГОСТ Р 59638-2021 п.6.3.1) |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| Прверка основного и резервного источников электропитания, проверка автоматического переключения цепей электропитания с основного ввода на резервный, проверка работоспособности отдельных компонентов СОУЭ (ГОСТ Р 59638-2021 п.6.3.1) |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| Проверка работоспособности СОУЭ ГОСТ 59639-2021 п.7.2,7.4.Приложение Б п.Б.3,Б.4,Б.4.1,Б.5,Б.5.1,Б.6,Б.7,Б.8,.9).  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |