**Приложение № 2 к документации о закупке-**

**Раздел 7. Техническое задание**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию комплексных систем обеспечения безопасности**

**1. Общие сведения:**

**1.1. Заказчик:** Акционерное общество «Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз» (Заказчик).

**1.2. Предмет договора**: Оказание услуг по техническому обслуживанию комплексных систем обеспечения безопасности.

Код ОКПД2: 80.20.10.000; Код ОКВЭД2: 80.20

**1.3. Сроки оказания услуг:** с 01.02.2022 г. по 31.01.2023 г.

**1.4. Место оказания услуг:** г. Ленинградская область, Выборгский муниципальный район, Приморское городское поселение, г. Приморск, пос. Карасевка, д. 31, испытательная станция АО «ЦМКБ «Алмаз».

**1.5. Объем услуг**:

Обслуживание комплексных систем обеспечения безопасности (КСОБ) в составе:

- Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ),

- охранная сигнализация (ОС),

- система охранного телевидения (СОТ),

- система контроля и управления доступом (СКУД),

в экспериментальном корпусе, лаборатории объемного проектирования, блок модульной котельной, ангаре для отстоя катеров, административном здании под электронный архив.

**1.6. Назначение и цели оказываемых услуг**:

Поддержание в исправном состоянии КСОБ в процессе их использования по назначению, повышение надежности и эффективности работы, снижение эксплуатационных расходов АО «ЦМКБ «Алмаз».

**1.7. Условия оказания услуг:**

1.7.1. Объект обслуживания: экспериментальный корпус, лаборатория объемного макетирования, блок -модульная котельная, ангар для отстоя катеров, административное здание под электронный архив.

Высота потолка – 2,5 - 12 м.

1.7.2. КСОБ, установленные в помещениях зданий, подключены к единому пункту управления, расположенному в экспериментальном корпусе.

1.7.3. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения договора Исполнитель предоставляет Заказчику в электронном и письменном виде график первичного технического обследования (ПТО) в 2 х экземплярах.

1.7.4. График проведения технического обслуживания (ТО) на текущий календарный год по объекту Исполнитель представляет Заказчику в электронном и письменном виде в течении 3 (трех) рабочих дней с момента проведения ПТО.

**1.8. Требования к периодичности оказания услуг:**

1.8.1. Техническому обслуживанию подлежат все средства КСОБ. Инженерно-технический персонал, в обязанности которого входит техническое обслуживание средств КСОБ, должен знать электрические схемы, конструкцию и режимы эксплуатации средств КСОБ, уметь производить их настройку и регулировку, быстро выявлять и устранять неисправности, вести эксплуатационно-техническую документацию. Сведения о проведении регламентных работ заносятся в журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту (учета регламентных работ и контроля технического состояния средств КСОБ) на объектах в соответствии с РД 25.964-90. Результаты электрических измерений параметров технических средств КСОБ, полученные при выполнении регламентных работ, заносятся в акт технического обслуживания. Соблюдение периодичности, технологической последовательности и методики выполнения регламентных работ, указанных в соответствующих картах проведения регламента технического обслуживания, обязательно.

Оказание услуг по регламенту № 1 (ТО 1) включают в себя внешний осмотр с целью обнаружения и устранения повреждений корпуса прибора и крепящихся на нем установочных элементов, проверку функционирования приборов и системы в целом и проводятся на объекте не реже 1 раз в месяц.

Оказание услуг по регламенту № 2 (ТО 2) включают в себя проверку работоспособности с целью выявления скрытых отказов и оценку технического состояния прибора и проводятся на объекте не реже 1 раз в 6 месяцев.

1.8.2. Пожарная сигнализация.

Организация, порядок и сроки оказания услуг по техническому обслуживанию определяются на основании РД 25 964-90, РД 009-01-96, РД 009-02-96 и включают в себя:

- проведение плановых профилактических осмотров, работ, проверки работоспособности установок;

- устранение неисправностей в объеме текущего ремонта;

- техническое обслуживание систем, установок и средств пожарной автоматики;

- контроль технического состояния установок пожарной автоматики;

- ликвидацию последствий воздействия на установки пожарной автоматики неблагоприятных климатических, производственных и иных условий;

- выявление и устранение причин ложных срабатываний установок пожарной автоматики;

- определение предельного состояния установок пожарной автоматики, при которых их дальнейшая эксплуатация становится невозможной или нецелесообразной (акт технического освидетельствования).

**2. Состав услуг:**

2.1. В рамках заключаемого договора Исполнителю будет передано на обслуживание КСОБ состоящее из указанного в п.2.2 оборудования.

2.2. Перечень оборудования, входящих в системы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | *Наименование* | *Тип марки* | *Количество (шт.)* |
| 1 | Пульт контроля и управления | С2000М | 2 |
| 2 | Клавиатура управления | С2000К | 1 |
| 3 | Блок контроля и индикации | С2000-БКИ | 1 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | С2000-4 | 2 |
| 5 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | С2000-КДЛ | 2 |
| 6 | Извещатель пожарный дымовой | ИП 212-3СУ | 28 |
| 7 | Извещатель адресно-аналоговый дымовой | ДИП 34 А | 14 |
| 8 | Извещатель пожарный ручной | ИПР-3СУ | 4 |
| 9 | Извещатель адресно-аналоговый ручной | ИПР-513-3АМ | 9 |
| 10 | Извещатель пожарный дымовой линейный (комплект) | ИДПЛ-Д-II-4Р | 15 |
| 11 | Извещатель адресно-аналоговый тепловой | С2000ИП | 4 |
| 12 | Извещатель охранный магнитоконтактный адресный | С2000-СМК | 19 |
| 13 | Извещатель охранный поверхностный адресный "Штора" | С2000-ШИК | 15 |
| 14 | Извещатель охранный поверхностный адресный | С2000-ИК | 4 |
| 15 | Контрольно-пусковой блок | С2000-КПБ | 2 |
| 16 | Сигнально-пусковой блок | С2000-СП2 | 1 |
| 17 | Выносное устройство отображения состояния | ВУОС | 15 |
| 18 | Оповещатель звуковой | ПКИ-1 | 11 |
| 19 | Табло световое «Выход» | КОП-25 | 14 |
| 20 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой уличный | Маяк-12-К | 2 |
| 21 | Резервированный источник питания | РИП-12 исп. 16 | 1 |
| 22 | Резервированный источник питания | РИП-12 исп. 101 | 1 |
| 23 | Резервированный источник питания | РИП-12 исп. 18 | 1 |
| 24 | Бокс под доп.АКБ (2х12В/17Ач) | Бокс-12 исп.01 | 1 |
| 25 | АКБ 12 В 17 Ач | DTM 1217 | 6 |
| 26 | Электрозамок | ML-180 | 4 |
| 27 | Считыватель кодовых ключей | ТМ | 2 |
| 28 | Кнопка «Выход» | н/у | 4 |
| 29 | Видеорегистратор | 4-can | 2 |
| 30 | Видеокамера | DSP HQ-1 | 6 |
| 31 | Блок защиты видеокамеры | ASP-1-12/24 | 6 |
| 32 | Монитор 19” | AL-1932 TFT | 1 |
| 33 | Конвертер Video/VGA | н/у | 1 |
| 34 | Автоматика ворот (компл.) | CAME | 1 |

**3. Требования к видам услуг, к техническим, функциональным характеристикам оказываемых услуг:**

3.1. Общее описание услуг и требования к Исполнителю, а также Порядок предоставления услуг определяется согласно:

- данного технического задания на оказание услуг по обеспечению эксплуатации КСОБ;

- перечня видов услуг;

- периодичность услуг;

- технологических карт, должностных инструкций, инструкций по эксплуатации оборудования, инструкций по охране труда и технике безопасности, противопожарной безопасности и других нормативных и правовых актов, принятых на территории Российской Федерации.

3.2. Услуги оказываются в соответствии с Графиком проведения технического обслуживания, согласованного Заказчиком, в соответствии с п.1.7.4 настоящего Технического задания.

3.3. Требования к техническим, функциональным характеристикам, видам услуг приведены в таблице 1.

Таблица 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид услуг, требования** | **Описание услуг** |
| 1 | Первичное техническое обследование объектов (ПТО) | ПТО проводится Исполнителем в течение первого месяца с начала действия договора в соответствии с графиком. Исполнитель проводит оценку наличия комплектности и технического состояния КСОБ на объекте. Осуществляется сверка паспорта КСОБ находящегося на объекте, с фактическим наличием и состоянием технических средств на объекте. При несоответствии составляется акт.  |
| 2 | Прием заявок на внеплановое (аварийное) обслуживание | Исполнитель организует круглосуточный прием заявок от Заказчика на внеплановое (аварийное) обслуживание и ремонт оборудования, посредством электронной почты и стационарного телефона. Заявка, переданная по электронной почте, считается переданной надлежащим образом.Исполнитель обязан предоставить письменный отчет об исполнении заявки Заказчику в течение суток после получения заявки. По требованию заказчик предоставляет журнал учёта заявок. |
| 3 | Техническое обслуживание (ТО) | Исполнитель обеспечивает поддержание в процессе эксплуатации работоспособное состояние систем, входящих в состав КСОБ, путем периодического проведения работ по профилактике и контролю их технического состояния в соответствии с графиком ТО. При необходимости проводит замену оборудования (части оборудования), расходных материалов. Работы проводятся в соответствии с нормативно-технической или эксплуатационной документацией и выполняются с периодичностью и в объеме, установленными в ней, независимо от технического состояния изделия в момент начала технического обслуживания. |
| 4 | Внеплановое (аварийное) техническое обслуживание | По заявкам заказчика Исполнитель производит выполнение внепланового (аварийного) обслуживания и ремонта, перепрограммирование, пуско-наладку, восстановление работоспособности при выходе из строя систем (части систем) КСОБ на объекте. При необходимости проводит замену оборудования (части оборудования), расходных материалов. |
| 5 | Ведение журнала регистрации работ, графика проведения работ | Во время всего периода обслуживания |

3.4. Первичное техническое обследование объектов (ПТО):

Исполнитель, принимая средства КСОБ объекта на техническое обслуживание и эксплуатацию, проводит первичное обследование установок и систем, установленных на объекте, с целью определения наличия и их технического состояния.

Услуги по первичному обследованию состоят из:

- проверки наличия эксплуатационной и исполнительной документации, находящейся на объекте;

- проверки фактического наличия систем КСОБ на объекте;

- проверки соответствия монтажа установок и систем рабочему проекту (акту обследования);

- проверки работоспособности отдельных элементов установок и систем;

- проверки работоспособности систем пожарной автоматики;

- проверки работоспособности установок и систем в целом;

- проведение контрольных измерений;

- проведение контрольного тестирования прохождения сигналов изменения статуса объектов (взято/снято, режимов норма/авария);

По результатам обследования Исполнитель составляет акт первичного обследования объекта. На каждую установку системы, находящуюся в неработоспособном состоянии, оформляется дефектная ведомость.

Фактом приема Исполнителем средств КСОБ объекта на техническое обслуживание и эксплуатацию является подписанный полномочным представителем Объекта и Исполнителем акт первичного обследования установок и систем объекта.

На основании полученных данных первичного обследования Заказчик уточняет перечень технических средств, входящих в установки и системы, подлежащих техническому обслуживанию.

Исполнитель составляет (актуализирует) инструкции по эксплуатации оборудования и проводит обучение персонала пользованию оборудованием КСОБ объекта с внесением соответствующих записей в документацию на объекте.

3.5. Требования к техническому обслуживанию (ТО):

3.5.1. В процессе технического обслуживания следует проверять:

- состояние монтажа, крепление и внешний вид аппаратуры;

- срабатывание извещателей и работоспособность приборов приемно-контрольных устройств;

- состояние гибких соединений (переходов);

- работоспособность основных и резервных источников электропитания;

- работоспособность световых и звуковых оповещателей;

- работоспособности систем пожарной автоматики;

- общую работоспособность системы и комплекса в целом.

Организация технического обслуживания и ремонта систем или комплексов должна соответствовать требованиям РД 25.964-90, РД 009.01-96, РД 009.02-96 и технической документации заводов-изготовителей оборудования, действующей ведомственной нормативной документации в данной сфере оказания услуг. Право оказания данного вида услуг предоставляется организациям и физическим лицам в соответствии с действующим законодательством.

3.6. Перечень услуг по плановому техническому обслуживанию систем:

**Таблица 2. Шлейф сигнализации:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **ТО1** | **ТО2** |
| Проверка технического состояния:- внешний осмотр соединительных линий, разветвительных коробок, контрольных розеток и гибких переходов;- контроль целостности, экранирования провода, отсутствие перемычек (закороток), вставок другого типа провода;- удаление пыли, грязи, перемычек, скруток, провесов проводов;-контроль наличия крышек на коробках и розетках, пломб или печатей на них, правильности и качества соединения проводов,наличия технологического запаса проводов;- проверка надежности крепления проводов и кабелей;- контроль соответствия типа (номинала) выносного элемента. | + | + |
| Проверка работоспособности:-контроль режима «короткое замыкание»;-контроль режима «обрыв» |  | + |
| Проверка электрических параметров:-контроль величины сопротивления утечки и изоляции проводов;-контроль величины сопротивления шлейфа без учета выносного элемента. |  | + |

**Таблица 3. Извещатели:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды работ | ТО1 | ТО2 |
| Внешний осмотр:-проверка надежности крепления извещателя (блока извещателя)-чистка корпуса извещателя (блока извещателя) от пыли, грязи, влаги, устранение механических повреждений корпуса;-контроль наличия крышек на клеммных колодках, колодках, пломб или печатей на них;-проверка технического состояния источника питания;-проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках | + | + |

**Таблица 4. Приемно-контрольные приборы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды работ | ТО1 | ТО2 |
| Внешний осмотр:-проверка надежности крепления прибора;-чистка корпуса от пыли, грязи, устранения механических повреждений корпуса;-проверка технического состояния источника питания (резервного);-проверка исправности органов управления;-контроль исправности элементов индикации;-проверка соответствия номинала и исправности предохранителя;-контроль наличия крышек на клеммных колодках, пломб илипечатей на них и на корпусе прибора;-проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках и разъемах. | + | + |
| Проверка работоспособности прибора при питании от сети переменного тока и резервного источника питания:-«Дежурного» режима, а также режима «Внимание» для панелей контрольных;-режима «Тревоги» при коротком замыкании и обрыве шлейфа;-режима «Самоохрана»-длительности времени задержки на вход и \ или выход при их наличии;-длительности работы звукового и светового оповещателей;-запоминание прохождения сигнала «Тревога» на приемную аппаратуру;-сохранения работоспособности прибора при переходе на резервное питание и обратно. | + | + |
| Измерение электрических параметров прибора:-тока потребляемого при питании от резервного источника питания. |  | + |
| Контроль правильности программирования режимов работы. |  | + |

**Таблица 5. Источники постоянного тока, резервные источники питания:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды работ | ТО1 | ТО2 |
| Внешний осмотр:-проверка надежности крепления источника питания;-чистка поверхности источника питания от пыли, грязи, влаги, устранение механических повреждений корпуса;-проверка исправности органов управления;-проверка соответствия номинала и исправности предохранителя;-контроль наличия крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них и на корпусе источника;-проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках и разъемах. | + | + |
| Проверка условий эксплуатации аккумуляторных батарей:-контроль выполнения требований по размещению;-проверка чистоты вентиляционных решеток и очистка их при необходимости. | + | + |
| Измерение электрических параметров источника питания:-величины выходного напряжения; |  | + |
| Проверка сохранения работоспособности источника питания при переходе на резервное питание и обратно. |  | + |

Оказание услуг должно проводиться Исполнителем в строгом соответствии с технологической картой, согласованной с Заказчиком, и включать в себя входной контроль, устранение внешних дефектов, ремонт и регулировку, а также проведение собственно поверки приборов.

Исполнитель не имеет право самостоятельно изменять Перечень и График проведения ТО.

3.7. Требования к внеплановому (аварийному) техническому обслуживанию КСОБ.

Исполнитель проводит обслуживание (восстановление работоспособности) оборудования по заявке Заказчика или при самостоятельном выявлении неисправностей в период проведения ТО в следующих случаях:

- ложных срабатываний систем;

- отказа составных частей;

- ликвидации последствий воздействий на составные части систем.

Исполнитель обязан обеспечить возможность круглосуточного приема заявок от Заказчика на внеплановое (аварийное) обслуживание (ремонт), а также в иных случаях, в целях ликвидации неисправностей, по электронной почте и стационарной (мобильной) телефонной связи, для чего Исполнитель обязан сообщить Заказчику адрес действующей электронной почты и номер телефона. Заявка, переданная по электронной почте, считается переданной надлежащим образом.

При поступлении заявки от Заказчика, Исполнитель обязан в течение 20 минут связаться по телефону с администрацией объекта (ответственным лицом) и скоординировать свои действия. Список ответственных лиц на объектах, их контактные телефоны, формируются Исполнителем самостоятельно, при посещении объектов в рамках планового технического обслуживания.

Время прибытия персонала Исполнителя на объект для проведения ремонтных (аварийных) работ составляет не более 5 часов с момента поступления заявки (направления заявки Исполнителю по электронной почте).

По прибытию на объект, Исполнитель обязан незамедлительно информировать руководителя объекта или ответственное лицо о состоянии и работе КСОБ объекта. При невозможности оказания услуг, Исполнитель обязан принять все исчерпывающие меры к информированию об этом Заказчика и уполномоченных представителей объекта (по телефону либо курьером по месту жительства).

В случае необходимости замены оборудования, Исполнитель составляет дефектную ведомость, а также акт технического заключения о не ремонтопригодности оборудования.

3.8. Исполнитель оформляет фотоотчет «до» и «после» технического обслуживания, отражающего техническое состояние обслуживаемых систем Заказчика и порядок оказания услуг.

**4. Требования к качеству и результатам оказываемых услуг:**

4.1. Услуги должны быть оказаны с соблюдением требований экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

4.2. Качество и безопасность услуг, а также используемых материалов (комплектующих и оборудования) должно соответствовать требованиями действующей нормативно-технической и методической документации, в том числе:

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

- СП 485.1311500.2020 «СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ. НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ»;

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

- ГОСТ Р 54101- 2010 СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт;

- СП 112.13330.2012 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

- НПБ 104-03 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях.

- Свод правил СП 6.13130, утвержденный и введенный в действие Приказом МЧС России от 06.04.2021 №200 "Об утверждении свода правил СП 6.13130 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности";

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации"

- Свод правил СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты», утвержденный Приказом МЧС России от 12.03.2020 №151 "Об утверждении свода правил СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»";

- Свод Правил СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

- Свод правил СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты" (утв. приказом МЧС РФ от 31 июля 2020 г. N 582).

**5. Гарантийные обязательства:**

5.1. Все услуги оказываются в соответствии с графиками обслуживания и нормативными документами на системы и оборудование. В случае некачественного обслуживания Исполнителем систем, повлекшее выход из строя оборудования или его части, Исполнитель проводит замену этого оборудования или его части в срок не более 3 (трех) календарных дней вне зависимости от его стоимости.

5.2. Исполнитель гарантирует качество оказанных услуг в течение всего срока действия договора.

Материалы и запасные части, используемые при замене оборудования, закупаются за счет заказчика. Исполнитель несет ответственность за работы по установке нового оборудования в течение 6 месяцев со дня подписания технического акта об оказании услуг с обязательной отметкой в паспорте изделия.

5.3. Исполнитель несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, со дня подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа оборудования или его частей и (или) неправильной его эксплуатации Заказчиком.

Если в течение гарантийного срока выявится, что качество оказанных услуг Исполнителем или использованных при их производстве материалов не соответствует требованиям технической документации производителя оборудования, и (или) оказанные услуги выполнены Исполнителем с отступлениями от установленных требований, либо с иными недостатками, которые делают оборудование непригодным для нормальной эксплуатации, ответственный представитель Заказчика должен письменно заявить о них Исполнителю.

5.4. Исполнитель приступает к устранению недостатков (неисправности) в течение 2 (двух) календарных дней с даты получения претензии Заказчика.

Устранение указанных недостатков осуществляется Исполнителем безвозмездно.

5.5. Действие гарантийного срока прерывается на время: со дня письменного уведомления Исполнителя Заказчиком об обнаружении недостатков до их полного устранения Исполнителем

**6. Требования к оформлению отчетных документов:**

6.1. Приемку оказанных услуг на соответствие объема и требованиям качества осуществляет ответственное лицо Заказчика.

6.2. Приемка оказанных услуг производится путем оформления Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг (далее – акт), в котором отражается соответствие (несоответствие) оказанных услуг объему и качеству услуг, установленных Договором, а также стоимость оказанных в расчетном месяце услуг. Проект акта подготавливается Исполнителем. В случае если Заказчик не согласен с изложенными в проекте акта сведениями, он вправе потребовать от Исполнителя исправления проекта акта, либо представить Исполнителю иную редакцию проекта.

6.3. При отсутствии претензий к оказанным Исполнителем услугам, Заказчик в течение пяти рабочих дней подписывает акты оказанных услуг и передает один экземпляр акта Исполнителю.

6.4. В случае неполучения Исполнителем мотивированной претензии в течение пяти рабочих дней, услуги считаются оказанными.

Приложения:

Приложение № 1 - Форма акта сдачи-приемки оказанных услуг.

**Инициатор закупки:**

**Начальник 13 отдела О.А. Лепский**

**Начальник РТГ А.В. Васильченко**

Приложение № 1 к Техническому заданию

***Форма***

**Акт**

**сдачи-приемки оказанных услуг**

**г. Санкт-Петербург «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_ г.**

**Акционерное общество «Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз»** (АО «ЦМКБ «Алмаз»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны» и по отдельности «Сторона», составили настоящий Акт сдачи-приемки оказанных услуг между Сторонами по договору № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 года (далее Договор).

1. Во исполнение п. 1.1 Договора Исполнитель в период с «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г. оказал следующие услуги:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование услуг | Описание услуг (перечень действий) | Результат услуг | Объем услуг (кол-во оборудования) | Период обслуживания(кол-во раз ТО) | Цена за единицу услуги, руб. | Стоимость услуг, руб., в том числе НДС (20%) |
|  | *Согласно перечня из ТЗ* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого |  |

2. Вышеперечисленные услуги оказаны согласно Договору, своевременно в необходимом объеме и в соответствии с требованиями, установленными Договором к их качеству. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

3. Стоимость услуг определена в соответствии с Расчет стоимости оказания услуг (цена договора) (Приложение № 2 к Договору)

По настоящему Акту причитается к оплате \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб., в т.ч. НДС 20%.

4. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, по одному для Исполнителя и Заказчика.

**Подписи Сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/***Подпись Фамилия, инициалы*М.П. | **Исполнитель:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/***Подпись Фамилия, инициалы*М.П. |