**Приложение №1**

**к договору от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Лот №1**

**1. Основные положения**

1.1. Комплекс технических услуг включает в себя:

- техническое обслуживание (далее - ТО) изделий медицинской техники (далее - ИМТ);

- текущий ремонт ИМТ с заменой подлинных запасных частей;

- средний и капитальный ремонт ИМТ;

- ввод в эксплуатацию ИМТ (монтаж, пуско-наладка);

- оформление ведомостей дефектов на списание ИМТ, не подлежащих восстановлению;

- монтаж и демонтаж ИМТ.

1.2. Исполнитель обязан:

- предоставлять гарантию на отремонтированный узел или замененную деталь в течение: 6 месяцев для ИМТ, не выработавших нормативный срок эксплуатации; 3 месяцев для ИМТ, выработавших нормативный срок эксплуатации с момента получения ИМТ Заказчиком после ремонта, если меньший срок не установлен предприятием-изготовителем, и при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации;

- осуществлять в течение гарантийного срока без дополнительной оплаты ремонт узла ИМТ, на который распространяется действие гарантии, либо производить замену установленной детали;

- вести учетно-отчетную документацию по ТО и ремонту ИМТ, включая графики ТО оборудования, журналы ТО оборудования;

- оформлять ведомости дефектов на ИМТ, стоящих на ТО и подлежащих списанию, без взимания дополнительной платы; выдавать заключение о техническом состоянии ИМТ, стоящих на ТО, без взимания дополнительной платы; оформлять акты аварийного выхода из строя ИМТ, стоящих на ТО, без взимания дополнительной платы;

- не разглашать признанную Заказчиком «конфиденциальной» информацию, за исключением случаев, когда представление такой информации обусловлено условиями заключенного договора или действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

**2. Функциональные требования**

2.1. ТО включает в себя комплекс регламентированных нормативной и эксплуатационной документацией мероприятий и операций по поддержанию исправности и работоспособности ИМТ Заказчика при использовании их по назначению.

2.2. ТО включает в себя плановое (периодическое) и внеплановое (текущее) обслуживание.

2.3. Плановое ТО ИМТ включает в себя:

- периодический (плановый) контроль технического состояния;

- периодическое ТО.

2.3.1. Периодический (плановый) контроль технического состояния:

- внешний осмотр ИМТ;

- определение состояния основных, вспомогательных, дополнительных устройств и комплектности ИМТ;

- контроль состояния деталей, узлов, механизмов, устройств и приспособлений, подверженных повышенному износу;

- выявление видимых повреждений покрытий, следов коррозии, нарушение герметичности, течи магистралей и трубопроводов без частичной или полной разборки ИМТ;

- проверка заправки изделия эксплуатационными и расходными материалами, а также отсутствия их утечки, просачивания и т.д.;

- проверка исправности встроенных контрольно-измерительных приборов;

- проверка целостности заземляющего, сетевого и соединительных проводников, кабелей, трубопроводов, магистралей, экранов, ограждений, блокировок, защитных и коммутирующих устройств;

- проверка органов управления, контроля, индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатываемости защитных и предохранительных устройств;

- проверка работоспособности ИМТ в целом при выполнении им основных функций, обусловленных назначением изделия, в соответствии с условиями эксплуатационной документации.

2.3.2. Периодическое ТО включает типовые регламентные работы:

- общая протирка и очистка от пыли, грязи и т.д. ИМТ в целом и его основных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);

- смазка основных механизмов и узлов (в соответствии с эксплуатационной документацией);

- дозаправка ИМТ эксплуатационными материалами;

- зачистка контактов реле, пускателей и т.д.;

- очистка оптических поверхностей от загрязнений;

- затяжка всех ослабленных крепежных элементов, уплотнений, сальников, стыковок и т.п.;

- замена водяных и воздушных фильтров;

- все виды настроек и регулировок, не влияющие на выходные параметры;

- специфические работы для конкретного типа ИМТ, объем и содержание которых установлены в эксплуатационной документации.

2.4. Внеплановое (текущее) ТО включает в себя:

- внеплановый (текущий) контроль технического состояния (ВКТС);

- внеплановое (текущее) ТО;

- внеплановое ТО выполняется по заявкам Заказчика в необходимых объёмах по результатам ВКТС ИМТ и включает в себя устранение мелких неисправностей:

- замена плавких предохранителей, автоматов защиты;

- восстановление или замена сетевых вилок, выключателей, переключателей режима работ, концевых выключателей;

- восстановление или замена электродов, внешних кабельных соединений и отведений;

- удаление следов коррозии и окисление с наружных поверхностей ИМТ;

- замена шлангов при их разрыве;

- замена внешних разъемных соединений, прокладок, не влекущих полной разборки аппарата;

- замена элементов индикации, контроля подсветки, не влекущих полной разборки аппарата.

2.5. Ремонт ИМТ - это комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделий и восстановлению ресурсов изделий или их составных частей (ГОСТ 18322 - 78).

2.6. Текущий ремонт ИМТ - неплановый мелкий ремонт медицинской техники. Текущий ремонт выполняется в процессе текущего ТО и заключается в замене или восстановлении отдельных частей ИМТ.

2.7. Средний ремонт ИМТ - при среднем ремонте выполняется агрегатная замена составных частей и узлов медицинской техники, восстановление поврежденного лакокрасочного покрытия, послеремонтные испытания.

2.8. Капитальный ремонт ИМТ - крупный плановый ремонт, выполняемый для изделий, выработавших свой ресурс эксплуатации. При капитальном ремонте выполняется агрегатная (блочная) замена всех составных частей изделия, остаточный ресурс которых составляет менее 50% от начального, восстановление и окраска корпусов изделий, восполнение эксплуатационно-технической документации.

2.9. Ведомости дефектов на списание ИМТ оформляются после проведения экспертизы технического состояния без выставления дополнительной платы.

2.10. После проведения ремонта Исполнитель должен выдать Заказчику акт-заключение и свидетельство о поверке на пригодность для дальнейшей эксплуатации ИМТ.

2.11. Стоимость услуг включает стоимость заправочных, расходных, эксплуатационных материалов и запасных частей. Все используемые при техническом обслуживании запасные части и эксплуатационные материалы должны быть оригинальными, новыми, не бывшими в эксплуатации, не восстановленные, производства компаниипроизводителя. До проведения работ, требующих замены таких запасных частей и эксплуатационных материалов, Исполнитель обязан предоставить Заказчику сертификаты качества, регистрационные удостоверения или иные документы, подтверждающие качество и происхождение материалов.

2.12. Ввод в эксплуатацию ИМТ – процедура проведения комплекса регламентированных нормативной и эксплуатационной документацией мероприятий и операций по подготовке к эксплуатации приобретенной ЛПУ медицинской техники, завершающаяся передачей ИМТ медицинскому персоналу для использования по назначению. Ввод в эксплуатацию охватывает комплекс работ по распаковке, расконсервации, установке, монтажу, сборке, настройке и регулировке, сдаче-приемке в эксплуатацию.

2.13. В стоимость услуг по Договору не входит обслуживание силовой электропроводки, электроарматуры и пусковых устройств, не входящих в комплект ИМТ, а также заземляющих контуров и магистралей заземления, водопроводных и канализационных сетей, подведенных к ИМТ.

**3. Сроки и периоды оказания услуг**

3.1. Сроки действия договорных отношений: с момента заключения Договора и по 31 декабря 2016 года включительно.

3.2. Сроки и периоды оказания услуг:

* Ежемесячное плановое ТО;
* внеплановое ТО на месте эксплуатации ИМТ после получения заявки от Заказчика в течение 1 (одного) рабочего дня;
* восстановление исправности и работоспособности ИМТ в рамках внепланового ТО на месте эксплуатации ИМТ после проведения дефектации в течение 1 (одного) рабочего дня при наличии запасных частей и расходных материалов. При невозможности восстановления работоспособности ИМТ после проведения внепланового ТО – выдача направления на текущий ремонт;
* проведение работ по вводу в эксплуатацию ИМТ (монтаж, пуско-наладка) по письменным заявкам Заказчика в течение 10 дней, если иной срок не установлен дополнительным соглашением Заказчика и Исполнителя;
* проведение не менее одного раза в год инструктажа специалистов Заказчика по правилам технической эксплуатации ИМТ, находящихся на ТО у Исполнителя, а также при приемке их на техническое обслуживание Исполнителем.

**4. Место оказания услуг:**

4.1. Изделия медицинской техники установлены на следующих объектах Заказчика: ООО «Медсервис» (Республика Башкортостан, г.Салават, ул.Октябрьская, д.35).

4.2. Восстановление исправности и работоспособности ИМТ в рамках внепланового ТО производится на месте эксплуатации ИМТ.

4.3. Ввод в эксплуатацию производится на месте дальнейшей эксплуатации медицинской техники.

**5. Гарантийные обязательства**

5.1. Гарантия на отремонтированные узлы или замененные детали предоставляется в течение не менее 3-х месяцев с момента подписания акта оказанных услуг Заказчиком. В случае поломки замененных запасных частей в период действия гарантийного срока ремонт или замена таких запасных частей производится без дополнительной платы.

5.2. Гарантийные обязательства не распространяются в случае несоблюдения Заказчиком правил эксплуатации оборудования.

**6. Перечень изделий медицинской техники, принимаемых на обслуживание и ремонт, указан в отдельном документе и является неотъемлемой частью Договора.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ГОДОВОЕ РЕГЛАМЕНТНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ТО)** | | | |
| **№** | **Наименование работ, услуг или запасных частей** | **Объем или количество услуг / запасных частей и т.д.** | **Ед. изм.** |
|  | **Набор запасных частей, комплектующих и аксессуаров для проведения годового (ТО) регламентного технического обслуживания** |  |  |
| 1 | Набор ТО, код 08641001 | 1 | шт. |
|  | корпусный бактериальный фильтр | 1 | шт. |
|  | бактериальный фильтр канала | 10 | шт. |
|  | ловушка влаги в системе пневматики | 1 | шт. |
|  | штуцер подключения трубки к каналу продувки | 1 | шт. |
|  | **Итого (запчасти и комплектующие)** | **1** | **шт.** |
|  | **Работы и услуги для проведения годового регламентного технического обслуживания (ТО)** |  |  |
| 1 | Замена корпусного бактериального фильтра | 0,5 | час. |
| 2 | Замена предварительного фильтра на вентиляторе | 0,5 | час. |
| 3 | Замена бактериального фильтра канала | 1 | час. |
| 4 | Замена ловушки влаги в системе пневматике | 1 | час. |
| 5 | Замена штуцера подключения трубки к каналу продувки | 0,5 | час. |
| 6 | Сброс счетчика технического обслуживания | 0,5 | час. |
|  | **Итого (работы и услуги)** | **4** | **час.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОДОВОЕ РЕГЛАМЕНТНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ТО)** | | | | | | | |
| **№** | | | **Наименование работ, услуг или запасных частей** | | **Объем или количество услуг / запасных частей и т.д.** | | **Ед. изм.** |
|  | | | **Набор запасных частей, комплектующих и аксуссуаров для проведения годового технического обслуживания** | |  | |  |
| 1 | | | - | | - | | шт. |
|  | | | **Итого (запчасти и комплектующие)** | | **-** | | **-** |
|  | | | **Работы и услуги для проведения годового регламентного технического обслуживания** | |  | |  |
| 1 | | | Замена деталей тестового отверстия | | 0,2 | | час. |
| 2 | | | Замена датчиков уровня жидкости камеры | | 0,2 | | час. |
| 3 | | | Очистка форсунок | | 1 | | час. |
| 4 | | | Замена сетчатого фильтра сливного отверстия | | 1 | | час. |
| 5 | | | Замена крышки сливного отверстия | | 0,5 | | час. |
| 6 | | | Замена фильтра трубки подачи алкоголя (емкость) | | 0,5 | | час. |
| 7 | | | Замена фильтра трубки подачи моющего средства (емкость) | | 0,5 | | час. |
| 8 | | | Замена фильтра трубки удаления воздуха | | 0,2 | | час. |
| 9 | | | Замена фильтра трубки подачи алкоголя (коллектор) | | 0,2 | | час. |
| 10 | | | Замена воздушного фильтра основного компрессора AP1 | | 0,2 | | час. |
| 11 | | | Замена воздушного фильтра компрессора теста на герметичность AP2 | | 0,2 | | час. |
| 12 | | | Замена воздушного фильтра трубки подачи воздуха SOL7 | | 0,2 | | час. |
| 13 | | | Замена фильтра трубки забора дезинфектанта | | 0,2 | | час. |
| 14 | | | Замена трубки удаления воздуха Y-формы | | 0,2 | | час. |
| 15 | | | Замена (чистка) сетчатого фильтра регулятора давления воды на входе | | 0,3 | | час. |
| 16 | | | Проверка давления основного компрессора | | 0,3 | | час. |
| 17 | | | Проверка давления компрессора теста на герметичность | | 0,3 | | час. |
| 18 | | | Проверка блока питания 24 вольта | | 0,3 | | час. |
| 19 | | | Проведение полного цикла само-дезинфекции | | 0,3 | | час. |
| 20 | | | Замена фильтра подачи воды | | 0,3 | | час. |
| 21 | | | Замена дезинфектанта | | 0,5 | | час. |
|  | | | **Итого (работы и услуги)** | | **7,6** | | **час.** |
|  | |
|  | |  | | |  | |  |
| **№** | | **Наименование работ, услуг или запасных частей** | | | **Объем или количество услуг / запасных частей и т.д.** | | **Ед. изм.** |
|  | | **Набор запасных частей, комплектующих и аксессуаров для проведения полугодового (ТО1) технического обслуживания стерилизатора** | | |  | |  |
| 1 | | Набор ТО1, код 05-53441-1-001 | | | 1 | | шт. |
|  | | **Итого (запчасти и комплектующие)** | | | **1** | | **шт.** |
|  | | **Работы и услуги для проведения полугодового регламентного технического обслуживания (ТО1) стерилизатора** | | |  | |  |
| 1 | | Замена масла вакуумного насоса | | | 0,5 | | час. |
| 2 | | Замена масляного фильтра | | | 0,5 | | час. |
| 3 | | Очистка/замена впускного воздушного фильтра | | | 1 | | час. |
| 4 | | Очистка от пыли вентиляторов охлаждения | | | 1 | | час. |
| 5 | | Очистка внутренних поверхностей камеры | | | 0,5 | | час. |
| 6 | | Замена пластиковых сепараторов электрода в камере | | | 0,5 | | час. |
| 7 | | Тестирование систем стерилизатора | | | 0,5 | | час. |
| 8 | | Обновление информации в памяти стерилизатора | | | 0,5 | | час. |
| 9 | | Тестовый цикл стерилизации | | | 0,5 | | час. |
|  | | **Итого (работы и услуги)** | | | **5,5** | | **час.** |
| **ГОДОВОЕ РЕГЛАМЕНТНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ТО2)** | | | | | | | |
| **№** | | **Наименование работ, услуг или запасных частей** | | | **Объем или количество услуг/запасных частей и т.д.** | | **Ед. изм.** |
|  | | **Набор запасных частей, комплектующих и аксессуаров для проведения годового (ТО2) регламентного технического обслуживания стерилизатора** | | |  | |  |
| 1 | | Набор ТО2, код 05-53441-1-002 | | | 1 | | шт. |
|  | | **Итого (запчасти и комплектующие)** | | | **1** | | **шт.** |
|  | | **Работы и услуги для проведения годового регламентного технического обслуживания (ТО2) стерилизатора** | | |  | |  |
| 1 | | Замена масла вакуумного насоса | | | 0,5 | | час. |
| 2 | | Замена масляного фильтра | | | 0,5 | | час. |
| 3 | | Очистка/замена впускного воздушного фильтра | | | 0,5 | | час. |
| 4 | | Очистка от пыли вентиляторов охлаждения | | | 1 | | час. |
| 5 | | Очистка внутренних поверхностей камеры | | | 1 | | час. |
| 6 | | Замена пластиковых сепараторов электрода в камере | | | 0,5 | | час. |
| 7 | | Замена воздушного антибактериального НЕРА- фильтра | | | 0,5 | | час. |
| 8 | | Замена каталитического конвертера | | | 1 | | час. |
| 9 | | Замена защитного стекла Н2О2 – монитора | | | 0,5 | | час. |
| 10 | | Замена УФ-лампы Н2О2-монитора и резинового уплотнителя корпуса лампы | | | 0,25 | | час. |
| 11 | | Замена резиновых уплотнителей дверей камеры | | | 0,25 | | час. |
| 12 | | Проверка работоспособности / замена термисторов дверей, камеры, испарителя, конденсора | | | 0,5 | | час. |
| 13 | | Замена электромагнитных клапанов испарителя / конденсора (2 шт.) | | | 0,5 | | час. |
| 14 | | Замена электромагнитного клапана подачи Н2О2 | | | 0,5 | | час. |
| 15 | | Замена игл подачи Н2О2 (2 шт.) и воздушного фильтра канала подачи Н2О2 | | | 0,5 | | час. |
| 16 | | Тестирование систем стерилизатора | | | 1 | | час. |
| 17 | | Обновление информации в памяти стерилизатора по ТО | | | 0,5 | | час. |
| 18 | | Тестовый цикл стерилизации | | | 1 | | час. |
|  | | **Итого (работы и услуги)** | | | **11** | | **час.** |
|  |  | | | |  | |  |
| **№** | **Наименование работ, услуг или запасных частей** | | | | **Объем или количество услуг / запасных частей и т.д.** | | **Ед. изм.** |
|  | **Набор запасных частей, комплектующих и аксессуаров для проведения полугодового (ТО1) технического обслуживания стерилизатора** | | | |  | |  |
| 1 | Набор ТО1, код 100797-01 | | | | 1 | | шт. |
|  | **Итого (запчасти и комплектующие)** | | | | **1** | | **шт.** |
|  | **Работы и услуги для проведения полугодового регламентного технического обслуживания (ТО1) стерилизатора** | | | |  | |  |
| 1 | Замена масла вакуумного насоса | | | | 0,5 | | час. |
| 2 | Очистка фильтров | | | | 0,5 | | час. |
| 3 | Замена масляного фильтра | | | | 1 | | час. |
| 4 | Тестирование систем стерилизатора | | | | 1 | | час. |
| 5 | Обновление информации в памяти стерилизатора по ТО | | | | 0,5 | | час. |
| 6 | Тестовый цикл стерилизации | | | | 0,5 | | час. |
|  | **Итого (работы и услуги)** | | | | **4** | | **час.** |
| **ГОДОВОЕ РЕГЛАМЕНТНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ТО2)** | | | | | | | |
| **№** | **Наименование работ, услуг или запасных частей** | | | **Объем или количество услуг/запасных частей и т.д.** | | **Ед. изм.** | |
|  | **Набор запасных частей, комплектующих и аксессуаров для проведения годового (ТО2) регламентного технического обслуживания стерилизатора** | | |  | |  | |
| 1 | Набор ТО2, код 100798-01 | | | 1 | | шт. | |
|  | **Итого (запчасти и комплектующие)** | | | **1** | | шт. | |
|  | **Работы и услуги для проведения годового регламентного технического обслуживания (ТО2) стерилизатора** | | |  | |  | |
| 1 | Замена масла вакуумного насоса | | | 0,5 | | час. | |
| 2 | Очистка фильтров | | | 0,5 | | час. | |
| 3 | Замена каталитического конвертера | | | 0,5 | | час. | |
| 4 | Замена бактериального фильтра | | | 1 | | час. | |
| 5 | Замена масляного фильтра | | | 1 | | час. | |
| 6 | Очистка внутренних поверхностей камеры | | | 0,5 | | час. | |
| 7 | Замена уплотнителя двери | | | 0,5 | | час. | |
| 8 | Замена ультрафиолетовой лампы (системы мониторирования концентрации Н2О2) | | | 1 | | час. | |
| 9 | Замена разделителей электрода | | | 0,5 | | час. | |
| 10 | Замена датчиков температуры | | | 0,25 | | час. | |
| 11 | Замена клапана подачи Н2О2 | | | 0,25 | | час. | |
| 12 | Тестирование систем стерилизатора | | | 0,5 | | час. | |
| 13 | Обновление информации в памяти стерилизатора по ТО | | | 0,5 | | час. | |
| 14 | Тестовый цикл стерилизации | | | 0,5 | | час. | |
|  | **Итого (работы и услуги)** | | | **4** | | **час.** | |

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| Директор ООО «Медсервис»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Мовергоз  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М.П. |