Приложение № 1

к Документации о проведении закупки

Техническое задание

на оказание услуг по техническому обслуживанию лабораторной оборудования ЧУЗ «КП «РЖД» - Медицина» г. Архангельск

1. Наименование оказываемых услуг:

Оказание услуг по техническому обслуживанию лабораторного оборудования ЧУЗ «КП «РЖД» - Медицина» г. Архангельск.

**Перечень лабораторного оборудования:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Наименование оборудования | | Год выпуска | Заводской номер | Кол-во |
| **г. Архангельск, ул. Тимме, д. 5** | | | | | | | |
| 1 | | Автоматический биохимический анализатор BS-200 | | 2012 | WN-2B104134 | 1 |
| 2 | | Анализатор показателей гемостаза АПГ2-02 | | 2015 | 361340 | 1 |
| 3 | | Анализатор лабораторный для биохимического анализа автоматический Dirui CS-T240 | | 2022 | 220T240CS0248K | 1 |
| 4 | | Анализатор полуавтоматический для исследования параметров плазменного гемостаза HumaClot Quattro | | 2022 | В1620472 | 1 |
| 5 | | Анализатор мочи Uriscan | | 2023 | Р-230095 | 1 |
| 6 | | Анализатор гематологический URIT – 5160 | | 2020 | 5160ET-01542 | 1 |
| 7 | | Анализатор электролитов крови EasyLyte Plus Na/K/Cl | | 2021 | 66243CNKC | 1 |
| 8 | | Миксер гематологический «Ротамикс RM 1 S/M/L» | | 2013 |  | 1 |
| 9 | | Центрифуга лабораторная « CM -6 MT ELMI» | | 2013 |  | 1 |
| 10 | | Полуавтоматический биохимический анализатор Stat Fax 1904+ | | 2010 | 1939-3760 | 1 |
| 11 | | Анализатор видеоцифровой иммунохроматографический РЕФЛЕКОМ | | 2016 | VLF-04-763 | 1 |
| 12 | | Анализатор автоматический для иммуноферментного анализа ELISYS DUO | | 2019 | 17200 | 1 |
| 13 | | Центрифуга ЦЛМН-Р10-01 | | 2007 | 3002.07 | 1 |
| 14 | | Гематологический анализатор Mindray BC-5150 | | 2023 | SR-34007611 | 1 |
| 15 | | ИФА Mindray MR-96A | | 2023 | WН-38112588 | 1 |
| **г. Котлас, п. Вычегодский, ул. Ленина, 17** | | | | | | | |
| 16 | Анализатор биохимический автоматический Random Access A-15 | | | 2015 | 831055202 | 1 |
| 17 | Анализатор автоматический биохимический модель BS-200 | | | 2017 | XR-79002716 | 1 |
| 18 | Анализатор показателей гемостаза четырехканальный АПГ4-01 (Минилаб 704) | | | 2012 | 026 | 1 |
| 19 | Анализатор мочи Н-100 | | | 2017 | N1700100H0645SE | 1 |
| 20 | Анализатор гематологический автоматический URIT-5160 | | | 2020 | WH-3A104857 | 1 |
| 21 | Анализатор фракций гемоглобина АФГ-02 | | | 2020 | 710115 | 1 |
| 22 | Анализатор гематологический Medonic серии М, модель М20 | | | 2013 | 22737 | 1 |
| 23 | Фотометр микропланшетный MR-96A | | | 2013 | 2106800BF0070 | 1 |
| 24 | Анализатор гематологический DIRUI с принадл. BF-6800 | | | 2021 | 5160E-01490 | 1 |
| 25 | Анализатор видеоцифровой иммунохроматографический "Рефлеком" | | | 2017 | 710115 | 1 |
| 26 | Промыватель микропланшетов MW-12A | | | 2013 | VLF-04-680 | 1 |
| **г. Котлас, рабочий посёлок Кулой, ул. Мира, 17.** | | | | | | | |
| 27 | | | Анализатор показателей гемостаза АПГ2-02 | 2015 | 361352 | 1 |
| 28 | | | Анализатор мочи Н-100 | 2017 | N1700100H0672SE | 1 |
| 29 | | | Анализатор видеоцифровой иммунохроматографический "Рефлеком" | 2014 | VLF-04-681 | 1 |
| 30 | | | Анализатор биохимический полуавтоматический BTS-350 | 2013 | 801755244 | 1 |
| 31 | | | Анализатор гематологический автоматический Mindray BC-5300 | 2014 | 44100135 | 1 |
| 32 | | | Анализатор фракций гемоглобина АФГ-02 | 2020 | 710129 | 1 |
| **г. Няндома, ул. Фадеева, 2А** | | | | | | | |
| 33 | | | Центрифуга лабораторная ОПН-3М | 2016 | 7807303  7807233 | 2 |
| 34 | | | Рефлектометр 1113117 | 2013 | 82053 | 1 |
| 35 | | | Анализатор гематологический MicroCC-20Plus | 2015 | 801705031 | 1 |
| 36 | | | Анализатор гематологический MicroCC-20Plus | 2021 | 802306046 | 1 |
| 37 | | | Анализатор автоматический биохимический Random Access | 2016 | SN 831055990 | 1 |
| 38 | | | Анализатор свертывания крови АСКа -2-01-«Астра» | 2016 | 02116723 | 1 |
| 39 | | | Анализатор мочи CL-500 | 2022 | CL50001413E | 1 |
| 40 | | | Центрифуга лабораторная Liston С 2201 | 2023 | А 2023040193 | 1 |
| 41 | | | Анализатор биохимический Торус 1200 | 2022 | TRS02211003 | 1 |
| 42 | | | Микроскоп медицинский Микмед 6 | 2023 | ВВ0534 В74 | 1 |
| 43 | | | Оборудование для лаборатории ИФА (Имун. флюр.анал.) | 2008 | 1663,10645,5985,  2967 | 3 |
| 44 | | | Анализатор видеоцифровой для фотофиксации и анализа иммунохроматографический тестов "Сармат СВ" | 2020 | 00723 | 1 |
| **Коношский район, пос. Коноша, ул. Спортивная, д.10** | | | | | | | |
| 45 | | | Фотометр лабораторный медицинский StatFax 1904+ | 2019 | 1939-4790 | 1 |
| 46 | | | Анализатор гематологический MicroCC-20Plus | 2022 | 802308013 | 1 |
| 47 | | | Центрифуга лабораторная СМ-6М | 2014 | 1441622 | 1 |
| 48 | | | Анализатор мочи URISKAN optima | 2023 | Р-230095 | 1 |

Общие требования:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | При техобслуживании медицинских изделий нужно руководствоваться технической или эксплуатационной документацией производителя, а также ГОСТ:  ГОСТ 57501-2017 "Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок";  ГОСТ 58451-2019 "Изделия медицинские. Обслуживание техническое. Основные положения";  ГОСТ 56606-2015 "Контроль технического состояния и функционирования медицинских изделий. Основные положения";  ГОСТ 18322-2016 "Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения". |
| 2 | Гарантированное поддержание оборудования в рабочем состоянии за исключением случаев, требующих замены запчастей, не указанных в данном описании. Минимизация простоев оборудования, оперативная диагностика неисправностей. |
| 3 | Сложный ремонт медицинского оборудования, при отсутствии необходимых комплектующих и запасных частей, должен осуществляться в сроки, дополнительно согласованные с Заказчиком. |
| 4 | При оказании услуг Исполнитель обязан использовать новые материалы, конструкции, комплектующие, имеющие соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. |
| 5 | Проведение сервисных работ специалистом, прошедшим обучение на данное оборудование. Заказчик вправе запросить копию сертификата об обучении проведению технического обслуживания соответствующего наименования и модели оборудования непосредственно перед началом выполнения работ/услуг, в противном случае Заказчик вправе не допустить его к выполнению работ/услуг. |
| 6 | Наличие действующей лицензии или выписки из реестра лицензий на осуществление деятельности по техническому обслуживанию медицинской техники с указанием в приложении следующих видов работ:  Техническое обслуживание следующих групп медицинских изделий (кроме программного обеспечения, являющегося медицинским изделием) класса 2а потенциального риска применения:  -Медицинские изделия для in vitro диагностики  -Вспомогательные и общебольничные медицинские изделия |
| 7 | Гарантийный срок на выполненные работы по техническому обслуживанию медицинской техники, при условии строгого соблюдения правил эксплуатации оборудования, установленных нормативной и технической документацией – три месяца с момента подписания акта приемки выполненных работ (оказанных услуг).  Гарантийный срок на запасные части определяется фирмой-изготовителем. |
| 9 | Ведение журнала технического обслуживания |
| 10 | Проведение инструктажа по технике безопасности для эксплуатирующего персонала с соответствующей записью в журнале |
| 11 | Периодичность оказания услуг: с даты заключения Договора в течение 12 месяцев.  Количество плановых выездов:  12 выездов по адресу г. Архангельск, ул. Тимме, д. 5  2 выезда по адресу г. Котлас, рабочий посёлок Кулой, ул. Мира, 17.  2 выезда по адресу г. Котлас, п. Вычегодский, ул. Ленина, 17.  2 выезда по адресу г. Няндома, ул. Фадеева, 2А  2 выезда по адресу Коношский район, пос. Коноша, ул. Спортивная, д.10 |

**Перечень регламентных работ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | | | Виды работ по техническому обслуживанию | | Периодичность |
| 1 | Автоматический биохимический анализатор BS-200 | | | - Очистка от пыли фильтрующих элементов вентиляционных отверстий и внутренних поверхностей анализатора.  - Очистка миксера.  - Очистка дозирующей иглы  - Промывка гидросистемы.  - Добавление новых биохимических методов, настройка биохимических методов, расчет параметров калибровок и  контролей качества | | 1 раз в 3 месяца |
| - Смазка механизмов перемещения иглы, миксера.  -Очистка колеса светофильтров  -Калибровка фотометров.  -Резервное копирование базы данных по необходимости. | | 1 раз в 6 месяцев |
| - Настройка и устранение ошибок программного обеспечения и базы данных.  - Обновление программного обеспечения при наличии новой версии у производителя | | 1 раз в 12 месяцев |
| 2 | Анализатор показателей гемостаза АПГ2-02 | | | - Проверка, очистка измерительных ячеек  - Проверка, настройка каналов измерения.  - Контроль, настройка температуры инкубатора. | | 1 раз в 3 месяца |
| 3 | Анализатор лабораторный для биохимического анализа автоматический Dirui CS-T240 | | | - Очистка внешних поверхностей от загрязнений.  - Промывка гидросистемы, включая зонд проб, моющую станцию, инкубационную ванну.  - Проверка состояния реакционных кювет, лампы фотометра.  - Проверка температурного режима реакционного и реагентного блока.  - Архивирование базы данных.  - Проверка состояния, смазка механических узлов.  - Добавление новых биохимических методов, настройка биохимических методов, расчет параметров калибровок и  контролей качества  - Настройка и устранение ошибок программного обеспечения и базы данных. | | 1 раз в 3 месяца |
| - Очистка от пыли внутренних элементов и датчиков.  -Обновление программного обеспечения при наличии новой версии у производителя | | 1 раз в 12 месяцев |
| 4 | Анализатор полуавтоматический для исследования параметров плазменного гемостаза HumaClot Quattro | | | - Очистка внешней поверхности.  - Проверка каналов измерения.  - Контроль, настройка температуры инкубатора.  - Продувка измерительных ячеек. | | 1 раз в 3 месяца |
| 5 | Анализатор мочи Uriscan | | | - Очистка от пыли внутренних поверхностей, удаление солевых отложений со столика подачи полосок и приемного лотка.  - Проверка и регулировка датчиков счи-тывания полосок, проверка и настройка чувствительности оптического блока  - Очистка и смазка механических узлов  - Расчет параметров калибровок и  контролей качества | | 1 раз в 6 месяца |
| 6 | Анализатор гематологический URIT – 5160 | | | - Проверка состояния соединений трубок растворов, сливной трубки  - Промывка клапанов  - Промывка фильтрующих элементов сливной помпы  - Промывка измерительных камер  - Проверка состояния датчиков вольюметрических трубок  - Промывка зонда пробы  - Проверка, регулировка канала измерения гемоглобина  - Устранение обнаруженных неисправностей по результатам проверки гидравлической и механической систем анализатора  - Настройка методов, расчет параметров калибровок и контролей качества  - Настройка и устранение ошибок программного обеспечения и базы данных. | | 1 раз в 6 месяца |
| -Обновление программного обеспечения при наличии новой версии у производителя | | 1 раз в 12 месяцев |
| 7 | Анализатор электролитов крови EasyLyte Plus Na/K/Cl | | | - Очистка внешних поверхностей  - Проведение диагностики гидросистемы, насоса, детектора пробы, электродов.  - Проверка состояния трубки насоса | | 1 раз в 3 месяца |
| - Замена зонда пробы, детектора пробы, трубки насоса, трубки образцов **(Предоставляется исполнителем)** | | 1 раз в 12 месяцев |
| 8 | Миксер гематологический «Ротамикс RM 1 S/M/L» | | | -Очистка, смазка механических частей  -Проверка режимов работы | | 1 раз в 3 месяца |
| 9 | Центрифуга лабораторная « CM -6 MT ELMI» | | | - Осмотр, очистка внутренних поверхностей.  - Проверка, регулировка запирающего устройства.  - Проверка режимов центрифугирования, устранение выявленных неисправностей | | 1 раз в 3 месяца |
| 10 | Полуавтоматический биохимический анализатор Stat Fax 1904+ | | | - Очистка от пыли внутренних поверхностей и блока фотометра.  - Проверка и настройка фотометрического модуля  - Проверка и регулировка температурного режима инкубатора, измерительной ячейки.  - Настройка методов, расчет параметров калибровок и контролей качества | | 1 раз в 3 месяца |
| 11 | Анализатор видеоцифровой иммунохроматографический РЕФЛЕКОМ | | | -Очистка от пыли, грязи и т.п. в целом и его составных частей.  -Проверка состояния повода сетевого адаптера.  -Проверка программного обеспечения, архивация, очистка базы данных. | | 1 раз в 3 месяца |
| 12 | Анализатор автоматический для иммуноферментного анализа ELISYS DUO | | | - Осмотр, очистка внутренних поверхностей  - Тестирование механических узлов.  - Проверка температурного режима инкубаторов.  - Проверка механизмов шприцевого дозатора и трехходового клапана.  - Очистка механизма фотометра от пыли  - Проверка фотометра  - Проверка гидравлической системы на наличие загрязнений и дефектов, устранение неисправностей  - Очистка пробозаборной иглы  - Очистка головки и трубок промывающего устройства  - Настройка методов, расчет параметров калибровок и контролей качества  - Проверка функций анализатора с ис-пользованием программного обеспечения производителя  - Настройка и устранение ошибок программного обеспечения и базы данных. | | 1 раз в 3 месяца |
| -Переборка движущихся частей и механизмов прибора включая дилютор, механизм сброса наконечников, транспортер, узел промывки плашек.  -Обновление программного обеспечения при наличии новой версии у производителя | | 1 раз в 12 месяцев |
| 13 | Центрифуга ЦЛМН-Р10-01 | | | - Осмотр, очистка внутренних поверхностей.  - Проверка, регулировка запирающего устройства.  - Проверка режимов центрифугирования, устранение выявленных неисправностей | | 1 раз в 3 месяца |
| 14 | Гематологический анализатор Mindray BC-5150 | | | Проверка, и внешний осмотр основных элементов анализатора.  - Очистка от пыли внутренних электронных, механических гидравлических узлов прибора.  -Очистка блока обтирки зонда забора проб.  -Очистка камер отходов.  - Промывка (или прожиг апертур) камер подсчета.  - Проверка клапанов и приводов.  - Проверка состояния трубопроводов.  - Смазка приводов.  -Тестирование прибора.  - Настройка методов, расчет параметров калибровок и контролей качества  - Настройка и устранение ошибок программного обеспечения и базы данных. | | 1 раз в 3 месяца |
| -Обновление программного обеспечения при наличии новой версии у производителя | | 1 раз в 12 месяцев |
| 15 | ИФА анализатор Mindray MR-96A | | | - Очистка от пыли внешних поверхностей, лотка для планшета, фотометрического блока.  - Проверка состояния фотометрического блока, включая галогеновую лампу. | | 1 раз в 3 месяца |
| **г. Котлас, п. Вычегодский, ул. Ленина, д.17** | | | | | | |
| 16 | | Анализатор биохимический автоматический Random Access A-15 | | | - Осмотр, проверка состояния дозирующих устройств, механизмов перемещения зонда проб.  - Очистка, смазка направляющих.  -Настройка методов, расчет параметров калибровок и контролей качества. | 1 раз в 6 месяца |
| 17 | | Анализатор автоматический биохимический модель BS-200 | | | - Очистка от пыли фильтрующих элементов вентиляционных отверстий и внутренних поверхностей анализатора.  - Очистка миксера.  - Очистка дозирующей иглы  - Промывка гидросистемы.  -Настройка методов, расчет параметров калибровок и контролей качества.  -Архивация базы данных, обновление, очистка, при необходимости. | 1 раз в 6 месяца |
| -Проведение работ по регламентному техническому обслуживанию с плановой заменой узлов и деталей, запасные части предоставляются заказчиком. | 1 раз в 12 месяцев |
| 18 | | Анализатор показателей гемостаза четырехканальный АПГ4-01 (Минилаб 704) | | | - Очистка внешней поверхности.  - Проверка каналов измерения.  - Контроль, настройка температуры инкубатора.  - Продувка измерительных ячеек. | 1 раз в 6 месяца |
| 19 | | Анализатор мочи Н-100 | | | - Очистка от пыли, солей внешней поверхности, механизмов подачи полосок.  - Очистка зонда забора образца.  - Очистка, смазка механизмов.  - Настройка методов, расчет параметров калибровок  -Контроль работы прибора.  -Архивация базы данных, обновление, очистка, при необходимости. | 1 раз в 6 месяца |
| 20 | | Анализатор гематологический автоматический URIT-5160 | | | -Очистка от пыли, грязи и т.п. в целом.  -Проверка целостности сетевого кабеля.  -Очистка измерительных камер.  -Осмотр, устранение небольших неисправностей элементов гидросистемы.  -Проверка точности измерения контрольного материала, калибровка, при необходимости. | 1 раз в 6 месяца |
| -Промывка гидросистемы моющим раствором. Проверка, регулировка канала измерения гемоглобина. | 1 раз в 6 месяца |
| - Замена измерительной камеры RBC в сборе с аппертурой (**запасная часть предоставляется исполнителем**, должна быть совместима с оборудованием имеющимся у заказчика)  - Настройка методов, расчет параметров калибровок, запуск и контроль работы прибора (Стартовый набор реагентов **предоставляется исполнителем**). | 1 раз в 12 месяцев |
| 21 | | Фотометр микропланшетный MR-96A | | | - Очистка от пыли внешних поверхностей, лотка для планшета, фотометрического блока  - Проверка состояния фотометрического блока, включая галогеновую лампу. | 1 раз в 6 месяца |
| 22 | | Анализатор гематологический DIRUI с принадл. BF-6800 | | | -Очистка от пыли, грязи и т.п. в целом.  -Проверка целостности сетевого кабеля.  -Осмотр, устранение небольших неисправностей элементов гидросистемы. -Проверка точности измерения контрольного материала, калибровка, при необходимости.  -Промывка гидросистемы моющим раствором. Проверка, регулировка канала измерения гемоглобина.  -Настройка методов, расчет параметров калибровок и контролей качества. | 1 раз в 6 месяца |
| -Проверка, очистка, смазка механических узлов.  -Разборка, очистка сливной помпы.  -Проверка состояния пневматической и гидравлической систем, настройка датчиков.  -Удаление солевых отложений моющего узла зонда пробы.  -Проведение работ по регламентному техническому обслуживанию с плановой заменой узлов и деталей. **(Предоставляется заказчиком)** | 1 раз в 12 месяцев |
| 23 | | Анализатор видеоцифровой иммунохроматографический "Рефлеком" | | | Очистка от пыли, грязи и т.п. в целом и его составных частей. Проверка состояния провода сетевого адаптера. | 1 раз в 6 месяца |
| Проверка программного обеспечения, архивация, очистка базы данных. | 1 раз в 12 месяцев |
| 24 | | Промыватель микропланшетов MW-12A | | | - Очистка от пыли, проверка работоспособности  - Очистка промывающей головки  - Смазка механизмов перемещения плашки, промывающей головки  - Проверка состояния системной батареи  - Замена обратного клапана **(предоставляется исполнителем)** | 1 раз в 6 месяца |
| 25 | | Анализатор фракций гемоглобина АФГ-02 | | | -Очистка измерительной ячейки  -Проверка режимов работы | 1 раз в 6 месяцев |
| 26 | | Анализатор гематологический Medonic серии М, модель М20 | | | - Очистка от пыли, солевых отложений  - Промывка гидросистемы, измерительных камер  - Смазка узлов и механизмов | 1 раз в 6 месяцев |
| - Чистка смазка, переборка узлов при необходимости (механизм перемещения пробозаборной иглы);  -Затяжка ослабленных крепежных элементов; | 1 раз в 12 месяцев |
| **г. Котлас, рабочий поселок Кулой, ул. Мира, д.17** | | | | | | |
| 27 | | | Анализатор показателей гемостаза АПГ2-02 | - Очистка внешней поверхности.  - Проверка каналов измерения.  - Контроль, настройка температуры инкубатора.  - Продувка измерительных ячеек. | | 1 раз в 6 месяцев |
| 28 | | | Анализатор мочи Н-100 | - Очистка от пыли, солей внешней поверхности, механизмов подачи полосок.  - Очистка зонда забора образца.  - Очистка, смазка механизмов.  - Контроль работы прибора.  - Калибровка прибора и контроль качества. | | 1 раз в 6 месяцев |
| 29 | | | Анализатор видеоцифровой иммунохроматографический "Рефлеком" | -Очистка от пыли, грязи и т.п. в целом и его составных частей.  -Проверка состояния повода сетевого адаптера. | | 1 раз в 6 месяцев |
| -Проверка программного обеспечения, архивация, очистка базы данных. | | 1 раз в 12 месяцев |
| 30 | | | Анализатор биохимический полуавтоматический BTS-350 | - Осмотр, очистка внешних поверхностей анализатора.  - Очистка проточной ячейки  - Настройка фотоэлектрического усиления  - Калибровка перистальтического насоса | | 1 раз в 6 месяцев |
| 31 | | | Анализатор гематологический автоматический Mindray BC-5300 | - Очистка внутренностей анализатора от пыли.  - Очистка шприца забора образца.  - Очистка блока обтирки зонда забора проб.  - Проверка поплавка бачка с отходами. | | 1 раз в 6 месяцев |
| - Проверка приводных шкивов, ведомых шкивов и направляющих скольжения.  - Проверка положение зонда забора проб в реакционных камерах.  - Очистка и смазка приводных валов блока шприцов (по требованию).  - Смазка движущихся частей.  - Проверка состояния жидкостной системы.  - Проверка уровня вакуума и давления.  - Очистка камер HGB, RBC и камеры оптической реакции.  - Проверка/калибровка усиления HGB.  - Калибровка прибора и контроль качества.  - Общая проверка качества работы приборы по тестам.  - Обновление программного обеспечения анализатора (при наличии у производителя). | | 1 раз в 6 месяцев |
| 32 | | | Анализатор фракций гемоглобина АФГ-02 | -Очистка измерительной ячейки  -Проверка режимов работы | | 1 раз в 6 месяцев |
| **г. Няндома, ул. Фадеева, д.2А** | | | | | | |
| 33 | Центрифуга лабораторная ОПН-3М | | | Очистка от пыли, грязи и т.п. в целом и его  составных частей. Проверка целостности сетевого кабеля. Проверка органов управления, контроля, индикации на целостность. Проверка, регулировка фиксации крышки. Устранение неисправностей. | | 1 раз в 6 месяцев |
| Контроль правильности установки режимов вращения ротора. Регулировка, при необходимости. | | 1 раз в 12 месяцев |
| 34 | Рефлектометр 1113117 | | | - проведение технического обслуживания оборудования в соответствии с технической документацией, устранение неисправностей. | | 1 раз в 6 месяцев |
| 35 | Анализатор гематологический MicroCC-20Plus | | | - Очистка от пыли, солевых отложений  - Промывка гидросистемы, измерительных камер  - Смазка узлов и механизмов | | 1 раз в 6 месяцев |
| - Чистка смазка, переборка узлов при необходимости (механизм перемещения пробозаборной иглы);  -Затяжка ослабленных крепежных элементов; | | 1 раз в 12 месяцев |
| 36 | Анализатор гематологический MicroCC-20Plus | | | - Очистка от пыли, солевых отложений  - Промывка гидросистемы, измерительных камер  - Смазка узлов и механизмов | | 1 раз в 6 месяцев |
| - Чистка смазка, переборка узлов при необходимости (механизм перемещения пробозаборной иглы);  -Затяжка ослабленных крепежных элементов;  -Замена уплотнительных колец | | 1 раз в 12 месяцев |
| 37 | Анализатор автоматический биохимический Random Access | | | - Осмотр, проверка состояния дозирующих устройств, механизмов перемещения зонда проб.  - Очистка, смазка направляющих.  - Выполнение текущих сервисных работ, в соответствии с инструкцией по эксплуатации. | | 1 раз в 6 месяцев |
| 38 | Анализатор свертывания крови АСКа -2-01-«Астра» | | | - проведение технического обслуживания оборудования в соответствии с технической документацией, устранение неисправностей. | | 1 раз в 6 месяцев |
| 39 | Анализатор мочи CL-500 | | | - Очистка от пыли внутренних поверхностей, удаление солевых отложений.  - Очистка и смазка механических узлов | | 1 раз в 6 месяцев |
| 40 | Центрифуга лабораторная  Liston С 2201 | | | Очистка от пыли, грязи и т.п. в целом и его составных частей. Проверка целостности сетевого кабеля. Проверка органов управления, контроля, индикации на целостность. Проверка, регулировка фиксации крышки. Устранение неисправностей. | | 1 раз в 6 месяцев |
| Контроль правильности установки режимов вращения ротора. Регулировка, при необходимости. | | 1 раз в 12 месяцев |
| 41 | Анализатор биохимический Торус 1200 | | | -проведение технического обслуживания оборудования в соответствии с технической документацией, устранение неисправностей. | | 1 раз в 6 месяцев |
| 42 | Анализатор видеоцифровой для фотофиксации и анализа иммунохроматографический тестов "Сармат СВ" | | | Очистка от пыли, грязи и т.п. в целом и его составных частей. Проверка состояния провода сетевого адаптера. | | 1 раз в 6 месяцев |
| 43 | Микроскоп медицинский Микмед 6 | | | - осмотр, очистка, смазка  - проверка оптической системы  - проверка работы механизмов | | 1 раз в 6 месяцев |
| 44 | Оборудование для лаборатории ИФА (Имун. флюр.анал.) | | | - осмотр, очистка, смазка  - проверка работы механизмов | | 1 раз в 6 месяцев |
| **Коношский район, пос. Коноша, ул. Спортивная, д.10** | | | | | | |
| 45 | Фотометр лабораторный медицинский StatFax 1904+ | | | - Очистка от пыли внешних поверхностей, лотка для планшета, фотометрического блока  - Проверка состояния фотометрического блока, включая галогеновую лампу. | | 1 раз в 6 месяцев |
| 46 | Анализатор гематологический MicroCC-20Plus | | | - Очистка от пыли, солевых отложений  - Промывка гидросистемы, измерительных камер  - Смазка узлов и механизмов | | 1 раз в 6 месяцев |
| - Чистка смазка, переборка узлов при необходимости (механизм перемещения пробозаборной иглы);  -Затяжка ослабленных крепежных элементов;  -Замена уплотнительных колец | | 1 раз в 12 месяцев |
| 47 | Центрифуга лабораторная СМ-6М | | | Очистка от пыли, грязи и т.п. в целом и его составных частей. Проверка целостности сетевого кабеля. Проверка органов управления, контроля, индикации на целостность. Проверка, регулировка фиксации крышки. Устранение неисправностей. | | 1 раз в 6 месяцев |
| Контроль правильности установки режимов вращения ротора. Регулировка, при необходимости. | | 1 раз в 12 месяцев |
| Очистка от пыли, грязи и т.п. в целом и его составных частей. Проверка целостности сетевого кабеля. Проверка органов управления, контроля, индикации на целостность. Проверка, регулировка фиксации крышки. Устранение неисправностей. | | 1 раз в 6 месяцев |
| 48 | Анализатор мочи URISKAN optima | | | - Очистка от пыли внутренних поверхностей, удаление солевых отложений со столика подачи полосок и приемного лотка.  - Проверка и регулировка датчиков счи-тывания полосок, проверка и настройка чувствительности оптического блока  - Очистка и смазка механических узлов  - Расчет параметров калибровок и  контролей качества | | 1 раз в 6 месяца |