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 | 78073037807233 | 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. 52 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, 2А2 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 иконтролей 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 иконтролей 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 иконтролей 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 егосоставных 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 иконтролей качества | 1 раз в 6 месяца |