**Техническое задание**

**на проведение годового технического обслуживания биохимического**

**анализатора Mindray ВS--240Pro,**

**гематологического анализатора Mindray BC-6200**

**(Закупка № 25130209123 согласно плана-график на 2025г)**

**Место выполнения работ:** Пермский край, г. Пермь, ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Пермь

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Марка | Зав.№ |  Перечень работ и расходных материалов. |
| Биохимический анализатор Mindray BS-240pro | Mindray BS-240pro | BC7-0C000863 | * Обслуживание и проверка работы системы водоподготовки

- Замена картриджа с ионитом смешенного действия MBC 15` - 2 шт.- Замена картриджа с гранулированным активированным углем ACC 13 – 1 шт. - Замена картриджа микрофильтрационного (5 мкм), MFC 13` -1 шт.- Замена картриджа с мембранным элементом, ROC 50 13` - 2 шт.* Очистка внутренних электронных и механических узлов прибора
* Очистка и смазка механических направляющих и приводов
* Очистка оптических датчиков положения
* Промывка воздушных фильтров
* Промывка канистр подачи воды
* Замена фильтра по воде
* Очистка промывочных станций манипуляторов
* Замена трубок жидкостной системы и запорных клапанов
* Очистка пробоотборника образца/реагента и лопатки миксера
* Замена пробоотборника образца/реагента
* Замена лопатки миксера
* Промывка и проверка шприца образца/реагента с заменой шприца
* Замена галогенной лампы и калибровка усиления оптического блока
* Калибровка перистальтического насоса
* Проверка и регулировка роботизированной системы
* Проверка блока охлаждения реагентов
* Проверка температуры инкубатора реакционной карусели и блока предварительного нагрева реагента
* Проверка качества работы приборы по контрольным измерениям
* Создание резервной копий базы данных на внешний носитель

**Состав годового набора ТО арт. 115-047690-00:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№, п/п** | **№ по каталогу** | **Наименование** | **Кол-во, шт.** |
| \* 1  | 0000-20-10825 | Этикетка | 1 |
| \* 2 | 0022-20-32917 | Коробка для иглы забора проб | 1 |
| 3 | 0040-10-32303 | Шайба для шприца забора реагента 400мкл | 2 |
| 4 | 043-000422-00 | Фильтр | 2 |
| \* 5 | 047-000105-00 | Этикетка на картонной коробке | 1 |
| \* 6 | 048-002850-00 | Подушка (верх) | 1 |
| \* 7 | 048-002851-00 | Подушка (середина) | 1 |
| \* 8 | 048-002852-00 | Подушка (низ) | 1 |
| 9 | 801-BA23-00025-00 | Шприц реагента 500мкл (с нулевым объёмом) | 1 |
| 10 | 082-002375-00 | Трубка 1.6 \* 3.2 мм | 3 |
| 11 | 115-003712-00 | Лампа галогеновая 20 Вт | 1 |
| 12 | 115-037085-00 | Зонд забора проб (для глико-гемоглобина) | 1 |
| 13 | 3001-10-07069 | Трубка 1/16” \*1/8” | 2 |
| \* 14 | A23-000023--- | Герметичный пакет | 2 |
| 15 | BA30-20-06774 | Гайка миксера | 1 |
| 16 | 801-BX50-00012-00 | Миксер | 1 |
| \* - упаковка для запасных частей набора (добавлены в перечень производителем) |

 |
| Гематологический анализатор | BC-6200 Mindray | TW-26002344 | • Очистка внутренностей анализатора от пыли.• Очистка шприца забора образца.• Очистка блока обтирки зонда забора проб.• Проверка поплавка бачка с отходами.• Проверка приводных шкивов, ведомых шкивов и направляющих скольжения.• Замена зонда забора проб.• Проверка положение зонда забора проб в реакционных камерах.• Очистка и смазка приводных валов блока шприцов • Смазка движущихся частей.• Проверка состояния жидкостной системы.• Проверка уровня вакуума и давления. • Проверка и замена изнашиваемых деталей.• Очистка камер HGB, RBC и камеры оптической реакции.• Проверка/калибровка усиления HGB.• Калибровка прибора и контроль качества.• Общая проверка качества работы приборы по тестам.Годовой набор ТО (BC-6200) 115-048326-00:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ по каталогу** | **Наименование** | **Кол-во, шт.** |
| 0010-10-12408 | Фильтр дилюента 43 мкм | 1 |
| 041-023727-00 | блок очистки зонда забора проб | 1 |
| 082-000614-00 | Трубка 5/32"X1/32" | 1 |
| 115-010567-00 | Фильтр проточной жидкости | 1 |
| 115-011660-00 | Фильтр | 1 |
| 115-033912-00 | Зонд забора проб | 1 |
| M6G-020011--- | Трубка 1/16"X1/8" | 1 |

 |



Контактное лицо по техническому заданию:

Заведующая КДЛ – Сазонова Наталья Георгиевна;

Телефон: +7(919) 492-27-35;

e-mail: pe-okb-lab@medikrzd.ru