**Часть II. Описание объекта закупки.**

**Техническое задание**

**Оказание услуг по поверке (калибровке) медицинского оборудования, инструментов и средств измерений для нужд ГБУЗ СО СОКВД и филиалов**

Сведения о заказчике:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Свердловской области «Свердловский областной кожно-венерологический диспансер» (ГБУЗ СО СОКВД), 620151, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург д.1.

Специалист по закупкам: Черноколпакова Наталия Николаевна, телефон (343) 298-01-60, e-mail: chernokolpakova-nn@okvd.ru , zakupki@okvd.ru

Лицо, ответственное за исполнение государственного контракта: Заведующая КДЛ ГБУЗ СО СОКВД Григорьева Марина Васильевна, тел (343)298-03-53, e-mail: kdl@okvd.ru

**Предмет контракта, место выполнения работ**: Оказание услуг по поверке (калибровке) медицинского оборудования, инструментов и средств измерений для нужд ГБУЗ СО СОКВД и филиалов

Код ОКПД 2 71.12.40.119 Услуги по техническому регулированию и стандартизации, кроме услуг по техническому регулированию и стандартизации в области использования атомной энергии

1. **Требования к условиям оказания услуг:**

Проведение работ по оказанию услуг по метрологии медицинской аппаратуры должно осуществляться в соответствии с приказами Министерства здравоохранения РФ «О мерах по укреплению метрологической службы Минздравмедпрома России».

1. **Требования к проведению обслуживания:**
* Обеспечение единства и требование точности измерений при проведении лабораторных поверок измерительной аппаратуры;
* Оборудование, не подлежащее транспортировке, поверять на территории Заказчика, прочее оборудование доставляется силами Заказчика до Исполнителя или его филиала, находящегося на территории филиала ГБУЗ СО СОКВД.
* Провести поверку (калибровку) полученного СИ в течение одного месяца на основании письменной заявки Заказчика, если технически не обусловлены и не согласованы сторонами иные сроки выполнения работ;
* Проведение метрологической экспертизы с выдачей сертификатов по каждому поверенному прибору;
* Исполнитель не вправе привлекать для исполнения своих обязательств третьих лиц.
1. **Место проведения технического обслуживания:**

ГБУЗ СО СОКВД, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург 1а;

Филиал № 1: Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Исетская 25;

Филиал № 2: Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Тимирязева 50;

Филиал №3: Свердловская область, г. Первоуральск, ул. Вайнера 19а;

Филиал №4: Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Пролетарская 80;

**4.** **Сроки (периоды) оказания услуг:** с даты заключения государственного контракта до 30.06.2021г.

**5. Начальная (максимальная) цена контракта:** 873830,00 рублей (Восемьсот семьдесят три тысячи восемьсот тридцать рублей 00 копеек).

**6. Источник финансирования заказа:** бюджетные и внебюджетные средства.

**7. Порядок формирования цены контракта:** Цена контракта формируется участником заказа в рублях и должна включать в себя стоимость работ (услуг), необходимых расходных материалов, транспортные и все иные затраты Исполнителя, связанные с выполнением обязательств по контракту, а также расходы по уплате налогов, сборов и иных обязательных платежей.

**7. Форма, сроки и порядок оплаты:** безналичный расчет, оплата по факту оказания услуг на основании подписанного сторонами акта сдачи-приемки оказанных и счета (счета-фактуры), предъявляемого Исполнителем. Срок оплаты - в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней.

**Приложение 1**

**Перечень оборудования, подлежащий поверке в 2019г. КДЛ ГБУЗ СО СОКВД**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Марка оборудования | Кол-во | Зав номер | Год введения в эксплуатацию | Последняя поверка |
| **Физико-химические и оптико-физические измерения** |
| 1 | Анализатор биохимический «Рефлотрон-Плюс» | 2 | 50689605068967 | 2013 | 20172017 |
| 2 | Гематологический анализатор Micros 60 | 1 | 3060Т 92943 | 2013 | 2017 |
| 3 | pHметр Пикало | 1 | 7761 | 2009 | 2017 |
| 4 | Анализатор мочи Клинитек Статус | 1 | 16326 | 2010 | 2017 |
| **Измерения массы и объема** |
| 5 | Дозатор одноканальный 5-50 мкл, «Ленпипет»,  | 1 | 411109 | 2011 | 2017 |
| 6 | Дозатор одноканальный 5-50 мкл, «Ленпипет»,  | 1 | 411106 | 2011 | 2017 |
| 7 | Дозатор одноканальный 5-50 мкл, «Ленпипет»,  | 1 | 383668 | 2011 | 2017 |
| 8 | Дозатор одноканальный 5-50 мкл, «Ленпипет»,  | 1 | 418111 | 2011 | 2017 |
| 9 | Дозатор одноканальный 5-50 мкл «Thermo» | 1 | ВМ65063 |  | 2017 |
| 10 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл «Ленпипет» | 1 | ВN25092 | 2011 | 2017 |
| 11 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл Колор | 1 | 384515 |  | 2017 |
| 12 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл «Thermo» | 1 | BP71025 |  | 2017 |
| 13 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл Колор | 1 | 384513 |  | 2017 |
| 14 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл «Thermo» | 1 | BP60805 |  | 2017 |
| 15 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл «Thermo» | 1 | BP59772 |  | 2017 |
| 16 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл «Thermo» | 1 | BP60809 |  | 2017 |
| 17 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл Колор | 1 | BN25091 |  | 2017 |
| 18 | Дозатор одноканальный 100-1000 мкл Колор | 1 | 492898 | 2010 | 2017 |
| 19 | Дозатор одноканальный 100-1000 мкл «Thermo»,  | 1 | BP72018 | 2012 | 2017 |
| 20 | Дозатор одноканальный 100-1000 мкл Колор | 1 | BN22343 |  | 2017 |
| 21 | Дозатор одноканальный 200-1000 мкл «BIOHIT»,  | 1 | АР38703 | 2012 | 2017 |
| 22 | Дозатор одноканальный 1-5 мл «Ленпипет»Колор | 1 | BN23803 | 2011 | 2017 |
| 23 | Дозатор одноканальный 1-5 мл «Ленпипет» | 1 | BN45833 |  | 2017 |
| 24 | Дозатор одноканальный 1-5 мл «Ленпипет»,  | 1 | BM26602 | 2011 | 2017 |
| 25 | Дозатор одноканальный 1-5 мл «Ленпипет»,  | 1 | BN23612 | 2011 | 2017 |
| 26 | Дозатор одноканальный 1-10 мл «Thermo» | 1 | BP68324 |  | 2017 |
| 27 | Дозатор одноканальный 1-10 мл «Thermo» | 1 | ВР68319 |  | 2017 |
| 28 | Дозатор одноканальный 1-10 мл «Thermo» | 1 | ВР68326 |  | 2017 |
| 29 | Дозатор одноканальный 1-10 мл «Thermo» | 1 | ВР68317 |  | 2017 |
| 30 | Дозатор восьмиканальный 5-50 мкл «Thermo» | 1 | BP70851 | 2013 | 2017 |
| 31 | Дозатор восьмиканальный 5-50 мкл «Thermo» | 1 | BP70854 | 2013 | 2017 |
| 32 | Дозатор многоканальный 50-300 мкл «Ленпипет» | 1 | BN31125 | 2011 | 2017 |
| 33 | Дозатор восьмиканальный «Биохит» 50-300мкл | 1 | 12638713 | 2013 | 2017 |
| 34 | Весы электронные Shimadzu vw420Н Япония | 1 | D447200227 | 2003 | 2017 |
| **Аттестация и техническое освидетельствование термостатов, стерилизаторов, инкубаторов СО2, шейкеров** |
| 35 | Термостат ТС 1/20, СПУ, ТСРЛ – 20, ТПЗ г. Касимов Россия | 1 | 17666 | 2007 | 2017 |
| 36 | Термостат ТСВЛ-80, ТПЗ г. Касимов Россия | 1 | 766 | 2007 | 2017 |
| 37 | Термостат ТСВЛ-80,ТПЗ г. Касимов Россия | 1 | 657 | 2007 | 2017 |
| 38 | Термостат ТСВЛ-80,ТПЗ г. Касимов Россия | 1 | 555 | 2007 | 2017 |
| 39 | Термостат ТСВЛ-80,ТПЗ г. Касимов Россия | 1 | 285 | 2007 | 2017 |
| 40 | Стерилизатор воздушный ГП-20 МО, ОАО «ГРПЗ»-Касимовский приборный завод г. Рязань | 1 | 253 | 2013 | 2017 |
| 41 | Стерилизатор воздушный ГП-20 МО, ОАО «ГРПЗ»-Касимовский приборный заводг. Рязань | 1 | 285 | 2013 | 2017 |
| 42 | Стерилизатор сухо-жаровой, U.V.-RAY-STERILIZER, H-3000B | 1 | 9511093 | 1987 | 2017 |
| 43 | СВЧ для обеззараживания медицинских отходов | 1 | 2013 | 130162 |  |
| 44 | Инкубатор-СО2, МСО-15АС, Саньё Электрик» Япония | 1 | 50912809 | 2006 | 2017 |
| 45 | Инкубатор-СО2, МСО-18АС, Саньё Электрик» Япония | 1 | 13040017 | 2013 |  |
| 46 | Шейкер S-3 микро | 1 | 735950 | 2007 |  |
| 47 | Шейкер S-3.01 | 1 | 811757 | 2007 |  |
| 48 | Шейкер S-3.10 М | 1 | 735949 | 2007 |  |
| 49 | Центрифуга СМ-6М | 1 | 521624 | 2005 |  |
| 50 | Центрифуга СМ-6М | 1 | 521629 | 2005 |  |
| 51 | Центрифуга СМ-6М | 1 | 613830 | 2005 |  |
| 52 | Микроцентрифуга "MiniSpin" | 1 | 22331 | 2003 |  |
| 53 | Центрифуга лабораторная "Eppendorf" 5424, включая ротор FA-45-24-11, упр.ручками | 1 | 5424CQ855809 | 2013 |  |
| **Ламинарные шкафы** |
| 54 | Установка очистки и обеззараживания воздуха БОВ-001-АМС | 1 | 1018 | 2005 | 2017 |
| 55 | Установка очистки и обеззараживания воздуха БОВ-001-АМС | 1 | 818 | 2005 | 2017 |
| 56 | БАВ-01 "Ламинар-С"-1,2 (221,120) | 1 | 1176 | 2013 | 2017 |
| 57 | БАВ-01 "Ламинар-С"-1,2 (221,120) | 1 | 1244 | 2013 | 2017 |
| 58 | БАВ-01 "Ламинар-С"-1,2 (221,120) | 1 | 1226 | 2013 | 2017 |
| 59 | БАВ-01 "Ламинар-С"-1,2 (221,120) | 1 | 1221 | 2013 | 2017 |
| **Перечень оборудования, подлежащий поверке в 2019г. АПО ГБУЗ СО СОКВД** |
|  | Измерение давления |  |  |  |  |
| 1 | Тонометр Microlife BP | 1 | Sn 38900519 | 2012 | 2017 |
| 2 | Тонометр Omron  | 1 | SN 20070803708 LF | 2013 | 2017 |
| 3 | Тонометр Omron M1 Classic | 1 | SN 6908072LF | 2012 | 2017 |
| 4 | Тонометр AND Medical | 1 | 7050 | 2012 | 2017 |
| **Аттестация и техническое освидетельствование термостатов, стерилизаторов** |
| 5 | ТСВЛ-80 | **1** | 278 | 2007 | 2015 |
| 6 | ТС-1/80 СПУ | **1** | 30906 | 2010 | 2015 |
| 7 | ТС- 1/80 СПУ | **1** | 33354 | 2011 | 2015 |
| 8 | ТС- 80 М-2 | **1** | 71034 | 1990 | 2014 |

**Перечень оборудования, подлежащий поверке в 2019г. КДЛ Филиал №1 ГБУЗ СО СОКВД**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Марка оборудования | Кол-во | Зав номер | Год введения в эксплуатацию | Последняя поверка |
| **Физико-химические и оптико-физические измерения** |
| 1 | Фотометры микропланшетные Multiskan EX | 1 | 3550902808 | 2006 | 2018 |
| 2 | Фотометры лабораторные Stat Fax 3200 | 1 | 1680 | 2006 | 2018 |
| 3 | Фотометр лабораторный Stat Fax 1904 | 1 | 1939-3559 | 2009 | 2018 |
| 4 | Анализатор гематологический ABX Micros ES 60  | 1 | 109ESOH02786 |  2011  | 2018 |
| 5 | Многокомпонентный отражательный фотометр для мочи Clinitek Status | 1 | 32314 | 2007 | 2018 |
| 6 | Карманный рН-метр HI 98103 | 1 | 1230 | 2017 | 2018 |
| 7 | Автоматический иммуноферментный анализатор "Лазурит" (LAZURIT) с принадлежностями | 1 | IDSA 1154 | 2013 | 2017 |
| **Измерения массы и объема** |
| 8 | Весы лабораторные электронные ЕК-2000i, 2,0 г-2000,0 г, КТ средний | 1 | 17386-98 | 2004 | 2018 |
| 9 | Весы медицинские лабораторные электронные до 400 г НПВ=400 г, класс точности средний | 1 | НОО23337 | 2000 | 2018 |
| 10 | Дозатор Колор 0,5-10 мкл пипеточный одноканальный, механический, переменного объема | 1 | 417658 | 2006 | 2018 |
| 11 | Дозатор Колор 100-1000 мкл, переменного объема, механический, одноканальный ДПОПц 1-100-1000, погрешность (1,5-1,0) % | 1 | BM11196 | 2010 | 2018 |
| 12 | Дозатор Колор 20-200 мкл пипеточный, одноканальный, механический, переменного объема | 1 | BK32213 | 2006 | 2018 |
| 13 | Дозатор Колор 8-ми канальный 5-50 мкл пипеточный, многоканальный, механический, переменного объема | 1 | BK51710 | 2008 | 2018 |
| 14 | Дозатор Лайт 10-100 мкл, пипеточный, одноканальный, механический, переменного объема, ДПАОП-1-10-100, погрешность 1,0 % | 1 | BM16997 | 2010 | 2018 |
| 15 | Дозатор Лайт 10-100 мкл, одноканальный, механический, переменного объема, ДПАОП-1-10-100, погрешность 1,0 % | 1 | BM16972 | 2010 | 2018 |
| 16 | Дозатор Лайт 100-1000 мкл, пипеточный, одноканальный, механический, переменного объема | 1 | BP23273 | 2011 | 2018 |
| 17 | Дозатор Колор 8-ми канальный 30-300 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | BM17064 | 2010 | 2018 |
| 18 | Дозатор одноканальный 40-200 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 0053 1757 | 1991 | 2018 |
| 19 | Дозатор Biohit (5-50 мкл), одноканальный, механический, переменного объема | 1 | AT 00515 | 2002 | 2018 |
| 20 | Дозатор Лайт 10-100 мкл, пипеточный, одноканальный, механический, переменного объема, ДПАОП-1-10-100, погрешность 1,0 % | 1 | BM67985 | 2010 | 2018 |
| 21 | Дозатор Лайт 10-100 мкл, пипеточный, одноканальный, механический, переменного объема, ДПАОП-1-10-100, погрешность 1,0 % | 1 | BM65424 | 2010 | 2018 |
| 22 | Дозатор Колор 20-200 мкл, пипеточный, одноканальный, механический, переменного объема | 1 | BN41033 | 2008 | 2018 |
| 23 | Дозатор Колор 100-1000 мкл, пипеточный, одноканальный, механический, переменного объема | 1 | BK56543 | 2008 | 2018 |
| 24 | Дозатор Колор 1000 мкл, пипеточный, одноканальный, постоянного объема | 1 | BN27458 | 2010 | 2018 |
| 25 | Дозатор Колор 100-1000 мкл, пипеточный, одноканальный, переменного объема | 1 | BN22574 | 2008 | 2018 |
| 26 | Дозатор Biohit V 50-200 мкл одноканальный, механический, переменного объема | 1 | AN46549 | 2006 | 2018 |
| 27 | Дозатор пипеточный ДПАОП-1-10-100, объем 10-100 мкл, одноканальный, механический, переменного объема | 1 | ВР21797 | 2013 | 2018 |
| 28 | Дозатор пипеточный ДПАОП-1-10-100, объем 10-100 мкл, одноканальный, механический, переменного объема  | 1 | ВР21796 | 2013 | 2018 |
| 29 | Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000, объем 100-1000 мкл, одноканальный, механический, переменного объема | 1 | ВР63143 | 2013 | 2018 |
| 30 | Дозатор "Биохит Пролайн" 8-канальный механический, объем 5-50 мкл, переменного объема | 1 | 7097992 | 2013 | 2018 |
| 31 | Дозатор "Биохит Пролайн" 8-канальный механический, объем 50-300 мкл, переменного объема | 1 | 8027140 | 2013 | 2018 |
| 32 | Дозатор пипеточный, механический, переменного объема 500-5000 мкл | 1 | ВР55962 | 2013 | 2018 |
| 33 | Дозатор одноканальный серии «Лайт», переменного объема 10-100мкл. | 1 | ВР 83053 | 2015 | 2018 |
| 34 | Дозатор одноканальный серии «Лайт» , переменного объема 10-100мкл. | 1 | ВР 83056 | 2015 | 2018 |
| 35 | Дозатор одноканальный серии «Лайт» , переменного объема 10-100мкл. | 1 | ВР 98317 | 2015 | 2018 |
| 36 | Дозатор автоматический серии «Лайт» , переменного объема 20-200мкл. | 1 | ВР 94948 | 2015 | 2018 |
| 37 | Дозатор одноканальный , переменного объема 20-200мкл. | 1 | ВР 92401 | 2015 | 2018 |
| 38 | Дозатор одноканальный переменного объема 20-200мкл | 1 | ВР 92400 | 2015 | 2018 |
| 39 | Дозатор автоматический серии «Лайт», переменного объема 100-1000мкл | 1 | ВР 95601 | 2015 | 2018 |
| 40 | Дозатор одноканальный, пипеточный 20-200мкл | 1 | ВР 71024 | 2013 | 2018 |
| **Измерение давления** |
| 41 | Манометр МВПЗ-УУ2 | 1 | нет | 2007 | 2018 |
| 42 | Манометр ДМ2010СrУ-2 | 1 | нет | 2007 | 2018 |
| 43 | Манометр МВПЗ-УУ2 | 1 | нет | 2018 | 2018 |
| 44 | Манометр ДМ2010СrУ-2 | 1 | нет | 2018 | 2018 |
| **Аттестация термостатов:** |
| 45 | ТС- 1/80 СПУ | 1 | 15117 | 2007 | 2018 |
| 46 | ТС- 1/80 СПУ | 1 | 13040 | 2006 | 2018 |
| 47 | ТС-80-01-ММ-4 | 1 | 514 | 2005 | 2018 |
| 48 | ТС- 1/80 СПУ | 1 | 15105 | 2007 | 2018 |
| 49 | ТС-80-НИИМИ | 1 | 3422 | 2004 | 2018 |
| 50 | Термошейкер для ПЦР TS-100 | 1 | 010120-1307-0329 | 2014 | 2018 |
| **Гидравлическое испытание автоклавов** |
| 51 | Стерилизатор паровой ВК-30-01  | 1  | 302 | 2007 | 2018 |
| 52 | Стерилизатор паровой ВК-30-01 | 1 | 30 | 2007 | 2018 |
| **Ламинарные шкафы** |
| 53 | Бокс биологической безопасности 2 класса защиты, тип А (вариант СЛШ 1,2 АМ) | 1 | 1110 | 2010 | 2018 |
| 54 | Бокс БАВп-01 «Ламинар-с» 1,2 | 1 | 3110 | 2011 | 2018 |
| 55 | Шкаф вытяжной лабораторный ШВ-02 | 1 | б/н | 2018 | 2018 |
| **Перечень оборудования, подлежащий поверке в 2019г. АПО Филиал №1** |
| 1 | Весы напольные медицинские электронныеВМЭН-150 | 1 | 00860 | 2016 | 2018 |
| 2 | Ростомер металлический с подвижным подпружиненным фиксатором | 1 | 0084699 | 2016 | 2018 |
| 3 | Спирограф микропроцессорный портативный СМП-21/01-«Р-Д», 24665-03 | 1 | М17081061 | 2012 | 2018 |
| 4 | Электрокардиограф SCHILLER АТ-1 | 1 | б/н | 2009 | 2018 |
| 5 | Аудиометр автоматизированный АА-02 | 1 | 7037 | 2015 | 2018 |
| 6 | Тонометр внутриглазного давления через веко цифровой портативный ТГДц-01 «ПРА» | 1 | 0192 | 2014 | 2018 |
| 7 | Анализатор поля зрения ПНР-03 | 1 | 7194 | 2017 | 2018 |
| **Измерение температуры и относительной влажности** |
| 8 | Гигрометр ВИТ-2  | 1 | Р090 | 2016 | 2018 |
| 9 | Гигрометр ВИТ-1 | 1 |   | 2016 | 2018 |
| **Измерение давления** |
| 10 | Тонометр LD-70 | 1 | 14 | 2003 | 2018 |
| 11 | Тонометр LD-70 | 1 | 23 | 2003 | 2018 |
| 12 | Тестер дыхания на алкоголь Ensure (калибровка) | 1 | 106667 | 2007 | 2018 |

**Перечень оборудования, подлежащего поверке в 2019г. филиал №2 ГБУЗ СО СОКВД**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Марка оборудования | Кол-во | Зав номер | Годвведения вэксплуатацию | Последняя поверка |
| **Физико-химические и оптико-физические измерения** |
| 1 | Гемоглобинометр фотометрический МиниГем-540 (АГФ-03-1) | 1 | 8244 | 2013 | 2018 |
| 2 | рН-метра Анион 4100 | 1 | 316 | 2010 | 2018 |
| 3 | Поверка Прибор для проведения ПЦР в режиме реального времени Rotor-Gene Q | 1 | SN-R0812143 | 2013 | 2018 |
| 4 | Поверка Анализатор иммуноферментный автоматический «Lazurite» | 1 | IDSA 0897 | 2011 | 2018 |
| **Измерения массы и объема** |
| 5 | Весы лабораторные электронные ВМ-153М-II | 1 | 731216 | 2016 | 2018 |
| 6 | Весы лабораторные электронные ЕК-1200 i | 1 | Р1846947 | 2007 | 2018 |
| **Измерение давления** |
| 7 | Мановакууметр Preessure Gaugt | 1 | нет | 2013 | 2018 |
| **Техническое освидетельствование стерилизаторов** |
| 8 | Стерилизатор воздушный ГП-40 МО | 1 | 813 | 2013 | 2018 |
| 9 | Стерилизатор воздушный ГП-40 МО | 1 | 8116 | 2003 | - |
| 10 | Стерилизатор воздушный ГП-20 МО | 1 | 439 | 2013 | 2018 |
| 11 | Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ | 1 | 18092 | 2013 | 2018 |
| **Аттестация термостатов:** |
| 12 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1 | 1 | № 904 | 2013 | 2017 |
| 13 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1 | 1 | № 542 | 2013 | 2017 |
| 14 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1 | 1 | № 88 | 2016 | 2017 |
| 15 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1 | 1 | № 77 | 2017 | - |
| 16 | Термостат твердотельный программируемый ТГ-1 | 1 | Т1ЕД12 | 2017 | - |
| 17 | Термостат ТСО-1/80 СПУ | 1 | № 9226 | 2016 | 2017 |
| 18 | Термостат ТС-1/20 СПУ | 1 | 21756 | 2008 | 2017 |
| 19 | Термостат ТС-1/20 СПУ | 1 | 40669 | 2013 | 2017 |
| 20 | Термостат ТВЛ-К | 1 | 1355 | 2008 | 2017 |
| 21 | Термостат TDB-120 | 1 | 010401-1210-0344 | 2013 | 2017 |
| 22 | Инкубатор МСО-18АС (термостат СО 2) | 1 | 13040016 | 2013 | 2017 |
| **Аттестация шейкера** |
| 23 | Шейкер термостатируемый Sky Line ST-3 | 1 | 34437 | 2006 | 2017 |
| 24 | Шейкер термостатируе-мый ST-3 | 1 | 532635 | 2006 | 2017 |
| **Аттестация центрифуги** |
| 25 | Центрифуга лабораторная медицинская СМ-6М | 1 | 1331752 С1 | 2013 | 2018 |
| 26 | Центрифуга лабораторная медицинская СМ-6М | 1 | 1720427V | 2017 | 2018 |
| 27 | Центрифуга СМ-6М | 1 | 1331759С1 | 2013 | 2018 |
| 28 | Центрифуга лабораторная медицинская ЦЛМН-Р10-01 «Элекон» | 1 | 1586-07 | 2013 | 2018 |
| 29 | Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400 | 1 | 010201-1210-0802 | 2013 | 2018 |
| 30 | Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400 | 1 | 010201-1210-0794 | 2013 | 2018 |
| 31 | Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400 | 1 | 010201-1210-0782 | 2013 | 2018 |
| 32 | Высокоскоростная мини-центрифуга Microspin 12 | 1 | 010213-1210-0149 | 2013 | 2018 |
| 33 | Высокоскоростная мини-центрифуга Microspin 12 | 1 | 010213-1210-0160 | 2013 | 2018 |
| **Контроль поверки состояния облучателей** |
| 34 | облучателей рециркуляторов бактерицидных ОРБ 2 х15 | 29 шт | б/н | 2007 | 2018 |
| 35 |  облучателей настенных ОРБ-150 | 6 шт | б/н | 2013 | 2018 |
| **Проверка боксов биологической безопасности на защитную эффективность** |
|  |  |  |  |  |  |
| 36 | Бокс абактериальной воздушной среды  БАВп-01 «Ламинар-С»1,2(221.120) | 1 | 1153 | 2013 | 2018 |
| 37 | Бокс абактериальной воздушной среды БАВп-01 «Ламинар-С» 1,2(01) | 1 | 27.120.327 | 2007 | 2018 |
| 38 | Бокс абактериальной воздушной среды  БАВп-01 «Ламинар-С»1,2(221.120) | 1 | 2976 | 2011 | 2018 |
| 39 | Бокс абактериальной воздушной среды БАВп-01 «Ламинар-С» 1,2(221.120) | 1 | 465 | 2013 | 2018 |
| 40 | Бокс абактериальной воздушной среды БАВ-ПЦР- «Ламинар-С.»(610-100) | 1 | 1180 | 2013 | 2018 |

**Перечень оборудования, подлежащего поверке в 2019г. филиал №3 ГБУЗ СО СОКВД**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Марка оборудования | Кол-во | Зав номер | Год введения в эксплуатацию | Последняя поверка |
| **Физико-химические и оптико-физические измерения** |
| 1 | Фотометры микропланшетныеMultiskan EX | 1 | 3550902809 | 2006 | 2017 |
| 2 | Фотометр микропланшетный «Multiskan FC» | 1 | 357-903732 | 2013 | 2017 |
| 3 | Автоматический гематологический анализатор Mythic 18 | 1 | 100413-007305 | 2013 | 2017 |
| 4 | Cпектрофотометр ПЭ-5400ВИ | 1 | 54ВИ364 | 2010 | 2017 |
| **Измерения массы и объема** |
| 5 | Дозатор одноканальный пипеточный 5-50 мкл переменного объема, механический | 1 | 9086510 | 2010 | 2017 |
| 6 | Дозатор одноканальный 5-50 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 9086669 | 2010 | 2017 |
| 7 | Дозатор 5-50мкл пипеточный одноканальный, механический, переменного объема | 1 | 9081651 | 2009 | 2017 |
| 8 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 9128579 | 2009 | 2017 |
| 9 | Дозатор одноканальный 2-20мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 9010545 | 2010 | 2017 |
| 10 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 742150117 | 2007 | 2017 |
| 11 | Дозатор одноканальный 100-1000 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 742160246 | 2007 | 2017 |
| 12 | Дозатор одноканальный 100-1000 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР72002 | 2013 | 2017 |
| 13 | Дозатор одноканальный 100-1000 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР72003 | 2013 | 2017 |
| 14 | Дозатор одноканальный 100-1000 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР72012 | 2013 | 2017 |
| 15 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР60806 | 2013 | 2017 |
| 16 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР59770 | 2013 | 2017 |
| 17 | Дозатор одноканальный5-50 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР62711 | 2013 | 2017 |
| 18 | Дозатор одноканальный 5-50 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР62714 | 2013 | 2017 |
| 19 | Дозатор 8-ми канальный5-50 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР70852 | 2013 | 2017 |
| 20 | Дозатор 8-ми канальный30-300 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР71728 | 2013 | 2017 |
| 21 | Дозатор одноканальный 1000-5000 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВМ26227 | 2009 | 2017 |
| 22 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 9128575 | 2009 | 2017 |
| 23 | Дозатор одноканальный 100-200 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 9096617 | 2009 | 2017 |
| 24 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР59771 | 2013 | 2017 |
| 25 | Дозатор 5-50мкл пипеточный одноканальный, механический, переменного объема | 1 | 9086670 | 2009 | 2017 |
| 26 | Дозатор одноканальный 1000-5000 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВМ26210 | 2009 | 2017 |
| 27 | Дозатор 8-ми канальный5-50 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР70849 | 2013 |  |
| 28 | Дозатор 8-ми канальный5-50 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР70850 | 2013 |  |
| 29 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 9010544 | 2007 |  |
| 30 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл, пипеточный,механический, переменного объема | 1 | 762150145 | 2013 |  |
| 31 | Дозатор 5-50мкл пипеточный одноканальный, механический, переменного объема | 1 | 9086668 | 2009 |  |
| 32 | Дозатор 5-50мкл пипеточный одноканальный, механический, переменного объема | 1 | 9086671 | 2009 |  |
| 33 | Дозатор 5-50мкл пипеточный одноканальный, механический, переменного объема | 1 | 9086673 | 2009 |  |
| 34 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 9128576 | 2009 |  |
| 35 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР59773 | 2013 |  |
| 36 | Дозатор одноканальный 100-1000 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР72004 | 2013 |  |
| 37 | Дозатор одноканальный 100-1000 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР72012 | 2013 |  |
| 38 | Дозатор одноканальный 100-1000 мкл пипеточный, механический, переменного объема | 1 | 9096618 | 2009 |  |
| 39 | Дозатор 5-50мкл пипеточный одноканальный, механический, переменного объема | 1 | ВК13032 | 2013 |  |
| 40 | Дозатор одноканальный 20-200 мкл, пипеточный, механический, переменного объема | 1 | ВР60808 | 2013 |  |
| **Поверка манометров+ гидравлические испытания** |
| 42 | ВК-30 | 1 | 262 | 2006 | 2017 |
| 43 | ВК-75 | 1 | 395 | 2007 | 2017 |
| **Аттестация термостатов:** |
| 44 | ТС-1/80 СПУ | 1 | 19577 | 2007 | 2017 |
| 45 | ТС- 1/80 СПУ | 1 | 19345 | 2007 | 2017 |
| 46 | ТВ-80-1 | 1 | 263 | 2013 | 2017 |
| 47 | ТС-1/80 СПУ | 1 | 20818 | 2007 | 2017 |
| 48 | ТВ-80-01 | 1 | 210 | 2013 | 2017 |
| 49 | ТС-1/80 СПУ | 1 | 21067 | 2008 | 2017 |
| 50 | ТС- 1/80 СПУ | 1 | 21032 | 2008 | 2017 |
| 51 | ТВ-80-1 | 1 | 204 | 2012 | 2017 |
| 52 | ТС-1/80 СПУ | 1 | 20812 | 2008 | 2017 |
| 53 | ТСВ Л-80 «Касимов» | 1 | 46 | 1999 | 2017 |
| 54 | ТСВ Л-80 «Касимов» | 1 | 124 | 1999 | 2017 |
| 55 | СО2- инкубатор | 1 | 13030-12 | 2013 | 2017 |
| **Ламинарные шкафы** |
| 56 | БАВ-01 «Ламинар-С»-1,2 (221,120) | 1 | 1215 | 2013 | 2017 |
| 57 | БАВ-01 «Ламинар-С»-1,2 (221,120) | 1 | 1227 | 2013 | 2017 |
| 58 | БАВ-01 «Ламинар-С»-1,2 (221,120) | 1 | 1257 | 2013 | 2017 |
| 59 | «Ламинар-С»-ПЦР | 1 | 93 | 2003 | 2017 |
| 60 | БАВ-01 «Ламинар-С»-1,2 (221,120) | 1 | 1232 | 2010 | 2017 |
| 61 | БАВ-01 «Ламинар-С»-1,2 (221,120) | 1 | 1231 | 2010 | 2017 |
| 62 | БАВ-01 «Ламинар-С»-1,2 (221,120) | 1 | 1235 | 2010 | 2017 |
| 63 | «Ламинар-С»-ПЦР | 1 | 30119 | 2006 | 2017 |
| 64 | ШКАФВытяжной лабораторный ШВ-02 | 1 |  | 2008 | - |
| **Перечень оборудования, подлежащего поверке в 2019г. филиал №3** **консультативно-диагностическое отделение** |
| **Измерение давления** |
| 1 | Тонометр OMRON | 1 | 20070803706 | 2007 | 2016 |
| 2 | Тонометр OMRON | 1 | 20071007067 | 2007 | - |

**Перечень оборудования, подлежащего поверке в 2019г. филиал №4 ГБУЗ СО СОКВД**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Марка оборудования | Кол-во | Зав номер | Год введения в эксплуатацию | Последняя поверка |
| **Измерения массы и объема КДЛ** |
| 1 | Весы равноплечие ручные ВР-20 | 1 | ВР-20 | 1969 | 2017 |
| ГОСТ 359-54 |
| 2 | Гири общего назначения Г-4.111.10 | 32 | Г-4 111,10 | 1982 | 2017 |
| 7328-73 |
| 3 | Дозатор Биохит механический 8-канальный 30-300 мл  | 1 | 6523285 | 2006 | 2017 |
|
| 4 | Дозатор пипеточный фиксированного объема .100 мкл" Ленпипет " | 1 | 247019 | 2006 | 2017 |
| 5 | Дозатор пипеточный переменного объема механический одноканальный Биохит 10-100 мкл | 1 | 6093314 | 2006 | 2017 |
| 6 | Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема Ленпипет 10-100 | 1 | 380186 | 2006 | 2017 |
| 7 | Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема Ленпипет 10-100 мкл. | 1 | ВР 00251 | 2011 | 2017 |
| **Измерение давления КДЛ** |
| 8 | Электронный измеритель артериального давления и частоты пульса цифровой полуавтомат UA-604 OMRON | 1 | 2011039919LF | 2010 | 2017 |
| **Аттестация термостатов КДЛ** |
| 9 | Термостат электрический суховоздушный ТС-80 ТС-80М-2 | 1 | 1227 | 2002 |   |
| **Ламинарные шкафы КДЛ** |
| 10 | Бокс АВС «Ламинар-С»-1.2  | 1 | 1232 | 2013 | 2017 |
| **Центрифуги КДЛ** |
| 11 | Центрифуга лабораторная клиническая ЦЛК 1 | 1 | 6064 | 1968 |   |
| 12 | Центрифуга лабораторная клиническая ЦЛК 1 | 1 | 680 | 1972 |   |
| **Поверка (калибровка) средств измерений КДЛ** |
| 16 | Термометр ТП-11 для рефрижераторов | 1 | ОКП 432122 | 2005 | 2011 |
| 17 | Автоматический анализатор мочи "Клинитек Статус" | 1 | 32312 | 2006 |   |
| 18 | Анализатор гематологический АВХ MICROS ES 60 | 1 | 863 | 2011 |   |
| **Поликлиника****Аттестация стерилизаторов** |
| 1 | Стерилизатор воздушный ГП-40-3 | 2 | 12158, 01333 | 2007 | 2011 |
| 2 | Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80П | 1 | 1361 | 1999 |   |
| **Измерение давления** |
| 1 | Измеритель артериального давления "ИАД-01 ТРИВЕС" | 1 | 6302 | 2007 | 2017 |
| 2 | Электронный измеритель артериального давления и частоты пульса цифровой полуавтомат UA-604 OMRON | 2 | 20110309913 20110309914 | 2011 | 2017 |
| **Поверка(калибровка) средств измерений** |
| 1 | Гигрометр психрометрический"ВИТ 2" | 2 | 411  | 2016 |   |
| 2 | Гигрометр психрометрический«ВИТ» | 2 | 111224136  | 2016 |   |