|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Руководитель  М. В. Зацепурина\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. **Описание объекта закупки**
2. **Информация об Объекте закупки:**

**Заказчик:** ГБУСО Богдановичская ветстанция

**Наименование закупки:** Оказание услуг по поверке средств измерений, аттестации испытательного оборудования

**Идентификационный код закупки:** 242660500815866330100100390017112244

**Начальная (максимальная) цена контракта:** 135 805,70руб.

**Контактная информация:** Юлия Ивановна Немчинова тел. **(34375) 5-036-68**, адрес электронной почты: **bogd-vs@egov66.ru**

**Адрес оказание услуг:**

623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 17, с 8.00 до 17.00, перерыв на обед с 12.00 до 13.00, **а также по месту фактического нахождения Исполнителя.**

**Срок оказание услуг:** в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения Контракта.

Место оказания услуг: указано в Таблице №№ 1,2

**2. Требования к техническим, функциональным характеристикам и эксплуатационным характеристикам (потребительским свойствам) услуги.**

* 1. Результатом оказания услуги по поверке средств измерений является подтверждение пригодности средства измерений к применению или признание средства измерений непригодным к применению.
  2. Если средство измерений по результатам поверки признано пригодным к применению, то на него наносится знак поверки, делается отметка в паспорте СИ и выписывается Свидетельство о поверке СИ.
  3. Если средство измерений признано непригодным к применению, то на него выписывается Извещение о непригодности. Услуги выполняются с использованием средств (оборудования, инструментов и приборов) Исполнителя. Исполнитель обязан оказывать услуги в соответствии с условиями технического задания, в соответствии с действующими на территории РФ нормативно-правовыми актами, техническими регламентами (нормами и правилами), правилами техники безопасности, пожарной безопасности, охране труда.
  4. Услуги выполняются с применением вспомогательных технических средств, инструментов, и измерительных приборов, прошедших государственную поверку.
  5. Заказчик обязан предоставить на поверку средства измерений в следующем виде:
* чистыми (очищенными от грязи) и расконсервированными;
* в исправном состоянии вместе с паспортом (формуляром), инструкцией по эксплуатации, методикой поверки и свидетельством о последней поверке (по требованию Исполнителя);
* укомплектованными необходимыми устройствами: кабелями, переходниками, соединительными проводами, элементами питания;
* обеззараженными, нейтрализованными, дезактивированными в случае их эксплуатации в (на) агрессивных (специальных) средах вместе со справкой.
  1. Средства измерений (СИ), предоставляемые Заказчиком должны быть точно идентифицированы по году выпуска, изготовителю, заводскому номеру, регистрационному номеру в Госреестре СИ Федерального информационного фонда (ФИФ).
  2. **Заказчик предъявляет СИ в поверку с Заявкой**, содержащей информацию о наименовании, типе, год выпуска, изготовителя, заводской (инвентарный, номенклатурный) номер, регистрационный номер в госреестре СИ (Государственная система Росстандарта ФГИС (Аршин) по обеспечению единства измерений, диапазоне, эксплуатационными документами, паспортом, а так же количество СИ.
  3. В связи с изменением в Федеральном законе от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», вступившими в силу 24 сентября 2020 года и переходом на электронную регистрацию результатов оформления поверки в Государственной системе Росстандарта ФГИС (Аршин) по обеспечению единства измерений, электронная регистрация является единственным юридически значимым подтверждением таких результатов, а свидетельства о поверке средств измерений, и (или) записи в паспорта (формуляры) средств измерений, знаки поверки носят информационный характер.

1. **Требования к качеству и безопасности оказания услуг**
   1. Качество оказываемых услуг должно соответствовать требованиям государственных стандартов, требованиям действующих норм и правил, и иной нормативно-технической документации, устанавливающей требования к качеству данного вида услуг, удостоверяется необходимыми документами, установленными законодательством РФ.
   2. Оказание услуг должно проводиться в соответствие с эксплуатационной документации на средства измерения. Техническим описанием, инструкцией по эксплуатации, методикой поверки, паспортом на средство измерения.
   3. Услуги должны осуществляться в соответствии с требованиями действующей на территории РФ нормативно-технической документации, в том числе:

* Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ (ред. от 28 декабря 2021 года) «Об обеспечении единства измерений»;
* Приказом Минпромторга Российской Федерации от 31.07.2020 № 2510 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке» и требованиями нормативных документов на поверку средств измерений. Результатом поверки является подтверждение пригодности средства измерений к применению или признание средства измерений непригодным к применению;
* законом от 28.12.2013 N 412-ФЗ (ред. от 1 марта 2022 года) "Об аккредитации в национальной системе аккредитации";
* Приказом Минпромторга Российской Федерации от 31.07.2020 № 2510 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке» и требованиями нормативных документов на поверку средств измерений.

*Приведённый перечень правил и стандартов не является исчерпывающим. В случае если оказание услуг по предмету Договора не предполагает применение*

**Таблица № 1 – Список средств измерений, подлежащих поверке**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование СИ, тип (марка), регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (при наличии)** | **Изготовитель (страна, наименование организации, год выпуска)** | **Год ввода в эксплуатацию, заводской номер (при наличии), инвентарный номер или другая уникальная идентификация** | **Метрологические характеристики** | | **Вид поверки** | **Примечание** |
| **Диапазон измерений** | **Класс точности (разряд), погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Весы неавтоматического действия DA  мод. DA-723С,  69482-17 | Италия, BELENGINEERINGSRL,  2019 г | 2020 г,  зав.№ ITA1904314,  инв.№ 4410124994 | до 720 г | 2 класс | периодическая | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 2 | Весы лабораторные электронные неавтоматического действия  ВЛТЭ-210С  69452-17 | Россия,  ООО НПП «Госметр»,  2021 г. | 2021 г.,  зав.№ К07-070,  инв.№ 54101241139 | до 210 г | 2 класс (высокий) | периодическая | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 3 | Весы лабораторные ВЛ-324 В  71442-18 | Россия,  ООО НПП «Госметр»,  2022 г. | 2022 г.,  зав.№ L315017,  инв.№ 54101241150 | 320 г | 1 класс (специальный) | периодическая | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 4 | Весы лабораторные электронные неавтоматического действия  ВЛТЭ-2100С  69452-17 | Россия,  ООО НПП «Госметр»,  2022 г. | 31.10.2022 г.,  зав.№ L068047,  инв.№ 52101341176 | 2100 г | 2 класс (высокий) | периодическая | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 5 | Дозатор механический одноканальный BIOHIT с варьируемым объемом дозирования,  36152-12 | Финляндия,  Фирма "Sartorius Biohit Liquid Handling Oy"  18.07.2013 г | 28.12.2020 г,  зав.№ 13537517,  инв.№ 3210134774 | от 1000 мкл  до 5000 мкл | Доп.сист.погр.  +/-(3,0-0,8)%;  Доп.СКО (1,0…0,3)% | периодическая | Место оказания услуг: по адресу осуществления фактической деятельности Исполнителя |
| 6 | Дозатор механический одноканальный BIOHIT с варьируемым объемом дозирования,  36152-12 | Финляндия,  Фирма "Sartorius Biohit Liquid Handling Oy"  2013 г | 2014 г,  зав.№ 13558996,  инв.№ 3210134777 | от 100 мкл  до1000 мл | Доп.сист.погр.  +/-(3,0-0,8)%;  Доп.СКО (1,0…0,3)% | периодическая | Место оказания услуг: по адресу фактической деятельности Исполнителя |
| 7 | Дозатор пипеточный одноканальный DLAB с варьируемым объемом дозирования | DLAB SCIENTIFIC CO.,LTD., Китай, д.в. 01.02.2023 | 19.12.2023 г,  зав.№ YM232AX0010493  инв.№ 32101341273 | от 1000 мкл  до 5000 мкл | Доп.сист.погр.  +/-(2,0-0,6)%; | периодическая | Место оказания услуг: по адресу осуществления фактической деятельности Исполнителя |
| 8 | Дозатор пипеточный одноканальный DLAB с варьируемым объемом дозирования | DLAB SCIENTIFIC CO.,LTD., Китай д.в. 01.12.2022 | 19.12.2023 г, зав.№ YM22CAW0027262 инв.№ 32101341264 | от 10 мкл  до 100 мкл | Доп.сист.погр.  +/-(2,0-0,6)%; | периодическая | Место оказания услуг: по адресу осуществления фактической деятельности Исполнителя |
| 9 | Дозатор пипеточный одноканальный DLAB с варьируемым объемом дозирования | DLAB SCIENTIFIC CO.,LTD., Китай д.в. 01.12.2022 | 19.12.2023 г, зав.№ YM22CAW0027263 инв.№32101341265 | от 10 мкл  до 100 мкл | Доп.сист.погр.  +/-(2,0-0,6)%; | периодическая | Место оказания услуг: по адресу осуществления фактической деятельности Исполнителя |
| 10 | Дозатор пипеточный одноканальный DLAB с варьируемым объемом дозирования | DLAB SCIENTIFIC CO.,LTD., Китай д.в. 01.12.2022 | 19.12.2023 г, зав.№ YM22CAW0027264 инв.№32101341266 | от 10 мкл  до 100 мкл | Доп.сист.погр.  +/-(2,0-0,6)%; | периодическая | Место оказания услуг: по адресу осуществления фактической деятельности Исполнителя |
| 11 | Дозатор пипеточный одноканальный DLAB с варьируемым объемом дозирования | DLAB SCIENTIFIC CO.,LTD., Китай д.в. 01.06.2023 | 19.12.2023 г, зав.№ YM236AY0035935 инв.№ 32101341267 | от 100 мкл  до 1000 мкл | Доп.сист.погр.  +/-(2,0-0,6)%; | периодическая | Место оказания услуг: по адресу осуществления фактической деятельности Исполнителя |
| 12 | Дозатор пипеточный одноканальный DLAB с варьируемым объемом дозирования | DLAB SCIENTIFIC CO.,LTD., Китай д.в. 01.06.2023 | 19.12.2023 г, зав.№ YM236AY0035937 инв.№ 32101341268 | от 100 мкл  до 1000 мкл | Доп.сист.погр.  +/-(2,0-0,6)%; | периодическая | Место оказания услуг: по адресу осуществления фактической деятельности Исполнителя |
| 13 | Дозатор пипеточный одноканальный DLAB с варьируемым объемом дозирования | DLAB SCIENTIFIC CO.,LTD., Китай д.в. 01.06.2023 | 19.12.2023 г, зав.№ YM236AY0035938 инв.№ 32101341269 | от 100 мкл  до 1000 мкл | Доп.сист.погр.  +/-(2,0-0,6)%; | периодическая | Место оказания услуг: по адресу осуществления фактической деятельности Исполнителя |
| 14 | Дозатор пипеточный одноканальный DLAB с варьируемым объемом дозирования | DLAB SCIENTIFIC CO.,LTD., Китай, д.в.01.06.2023 | 19.12.2023 г, зав.№ YM236AY0035940 инв.№ 32101341270 | от 100 мкл  до 1000 мкл | Доп.сист.погр.  +/-(2,0-0,6)%; | периодическая | Место оказания услуг: по адресу осуществления фактической деятельности Исполнителя 7 |
| 15 | Дозатор пипеточный одноканальный DLAB с варьируемым объемом дозирования | DLAB SCIENTIFIC CO.,LTD., Китай, д.в.01.06.2023 | 19.12.2023 г, зав.№ YM236AY0035941 инв.№ 32101341271 | от 100 мкл  до 1000 мкл | Доп.сист.погр.  +/-(3,0-0,8)%;  Доп.СКО (1,0…0,3)% | периодическая | Место оказания услуг: по адресу осуществления фактической деятельности Исполнителя |
| 16 | Иономер лабораторный И-160МИ, 30272-05 | Россия, ООО «Измерительная техника»,2019 г | 2020 г, зав.№ 7922, инв.№ 54101241047 | от -20 до +20 рН | Осн.абс.погрешность преобразователя +0,014рН;  в комплекте с электродной системой +0,030рН | периодическая | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 17 | Анализатор кондуктометрический Мультитест КСЛ-101 | ООО "Семико", 2023 г. | 17.11.2023г.  зав №736 | От 0 до 20 включительно | Доп.сист.погр.  +/-(0,2-0,5) | периодическая | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 18 | рН-метр/иономер ИТАН,  37375-08 | Россия,  ООО «НПП «Томьаналит»,  26.07.2021 г. | 20.06.2022 г.,  зав.№ 0300997,  инв.№ 321011341117 | от -1 до +14 рН | Осн.абс.погрешность преобразователя +0,050рН;  в комплекте с электродной системой +0,030рН | периодическая | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 19 | Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-201,  38683-08 | Россия,  ООО НПП «СЕМИКО»,  21.11.2008 г. | 20.06.2022 г.,  зав.№ 194,  инв.№ 10104000306 | от -2 до +20 рН | Осн.абс.погрешность преобразователя +0,02 рН | периодическая | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 20 | Рефрактометр  ИРФ-454 Б2М,  7308-94 | Россия,  ОАО «КОМЗ»,  2008 г | 2008 г,  зав.№ 080722,  инв.№ 10104000297 | Массовая доля сухих в-в (сахарозы) в р-ре  0-100 % ;  Показатель преломления  nD1,2-1,7 | Основная погрешность  по nD – + 1х104;  сходимость nD  не более - 5х10-5 | периодическая | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |

**Таблица 2 – Список испытательного оборудования, подлежащих аттестации**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N**  **п/п** | **Наименование видов испытаний и/или определяемых характеристик (параметров) продукции** | **Наименование испытуемых групп объектов** | **Наименование испытательного оборудования, тип (марка)** | **Изготовитель (страна, наименование организации, год выпуска)** | **Основные технические характеристики** | **Год ввода в эксплуатацию, заводской номер (при наличии), инвентарный номер или другая уникальная идентификация** | **Дата и номер документа об аттестации ИО, срок его действия** | **Место установки или хранения** | **Примечание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| **1. БАНИ** | | | | | | | | | |
| 1 | диагностика бруцеллеза, сапа  Наставлению по диагностике бруцеллеза  № 13-55-02/0850, 29.09.2003 г., п.4.3.2,п.4.3.3;  Наставлению по диагностике сапа № 13-7-2/537 от 26.02.1996 г., п.3.2.3, п.3.2.4;  Tо=37-38оС,  Tо=60-62оС | сыворотка крови КРС, МРС, лошадей, свиней | баня водяная  «СБ-СЛ-01М» | Россия,  ООО «ПК «Современная лаборатория»,  2014 г | диапазон рабочих температур, 0С -+20…+100;  точность задания температуры, 0С - +0,1;  погрешность поддержания температуры, , 0С - +1,0 | 2014 г,  зав.№ 625,  инв.№ 1011340687 |  | 21 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 2 | диагностика бруцеллеза, сапа  Наставлению по диагностике бруцеллеза  №13-55-02/0850, 29.09.2003 г., п.4.3.2,п.4.3.3;  Наставлению по диагностике сапа № 13-7-2/537 от 26.02.1996 г. п.3.2.3, п.3.2.4;  Tо=37-38оС,  Tо=60-62оС | сыворотка крови КРС, МРС, лошадей, свиней | баня водяная  «СБ-СЛ-01М» | Россия,  ООО «ПК «Современная лаборатория»,  2014 г | диапазон рабочих температур, 0С -+20…+100;  точность задания температуры, 0С - +0,1;  погрешность поддержания температуры, , 0С - +1,0 | 2014 г,  зав.№ 626,  инв.№ 101340687 |  | 21 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 3 | диагностика бруцеллеза, хламидийных инфекций  Наставлению по диагностике бруцеллеза  №13-55-02/0850, 29.09.2003 г., п.4.3.2,п.4.3.3;  МУ по лабораторной диагностике хламидийных инфекций у животных  № 13-7-2/643 от 30.06.1999 г., п.2.7.2;  Tо=37-38оС,  Tо=58-60оС | сыворотка крови свиней (инактивация) сыворотка крови КРС, МРС, лошадей, свиней | баня водяная  «СБ-СЛ-01М» | Россия,  ООО «ПК «Современная лаборатория»,  2014 г | диапазон рабочих температур, 0С -+20…+100;  точность задания температуры, 0С - +0,1;  погрешность поддержания температуры, , 0С - +1,0 | 2014 г,  зав.№ 627,  инв.№ 1011340688 |  | 21 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 4 | ГОСТ 31659-2012 Пищевые продукты. Методы выявления бактерий рода Salmonella,  Tо=(37+1)оС;  ГОСТ 23454-2016 Молоко. Методы определения и нгибирующих веществ (с поправкой), п.7.3.3,  Tо=(45+1)оС;  Tо=(87+2)оС |  | Баня водяная WB-2 | Китай,  Stegler,  Сентябрь 2022 г. | Диапазон поддержания температуры Токруж.+5...+1000С;  точность установки температуры, 0С - +0,1;  точность поддержания температуры, 0С - +0,5;  неравномерность температуры в рабочем объеме жидкости, 0С - +1,0 | 2022 г.,  сер.№ 20220105050249,  инв.№ 32101341175 |  | 13 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 5 | МУК 4.2.1018-01 Методические указания по санитарно-бактериологическому анализу питьевой воды, п. 8.4.3.1,  Tо=(75+5)оС | Вода питьевая | Баня водяная многоместная UT-4300 | Китай «XIELI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD»  08.08.2023 | Диапазон поддержания температуры Ткомн.+5...+1000С;  дискретность установки температуры, 0С - 0,1;  точность поддержания температуры, 0С - +0,5;  неравномерность температуры в рабочем объеме жидкости, 0С - +1,0 | 09.09.2023  зав.№ 210774,  инв.№ 44101341229 |  | 15 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| **2. ТЕРМОСТАТЫ** | | | | | | | | | |
| 1 | культивирование микроорганизмов  МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды п.8.2.3.4., п.8.4.3.2. Инструкция по клинической и лабораторной диагностике кампилобактериоза № 15-6/28 от 21 ноября 1989 г. п.4.1.4  Tо=44оС,42оС |  | Термостат электрический суховоздушный  «ТС-1/80 СПУ» | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2016 г | максимальный температурный диапазон термостатирования,0С – от Токр до +60; | 2017 г,  зав.№ 51591,  инв.№4210134790 |  | 15 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 2 | культивирование микроорганизмов  ГОСТ 31747-2012Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий) п.4.1.1, п.4.1.2, п.4.2.3, п.4.2.4, п.5.1.1, п.5.2.1;  Tо=37оС;  ГОСТ 32901-2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа (с поправками), п.8.5.1;  Tо=(37+1)оС;  ГОСТ 31659-2012 ( ISO 6579:2002) Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Salmonella,, п.8.2, п.8,3, п.8.4.2, п.8.5.2, п.8.5.3;  Tо=(37+1)оС |  | Термостат электрический суховоздушный  «ТС-1/80 СПУ» | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2016 г | максимальный температурный диапазон термостатирования,0С от Токр до +60; | 2016 г,  зав.№ 51605,  инв.№4210134789 |  | 13 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 3 | культивирование микроорганизмов ГОСТ 32901-2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа (с поправками), п.8.4.1  Tо=(30+1)оС;  ГОСТ 10444.15-94Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, п.6.4;  Tо=(30+1)оС |  | Термостат электрический суховоздушный  «ТС-1/80 СПУ» | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2009 г | максимальный температурный диапазон термостатирования,0С от Токр до +60; | 2009 г,  зав.№ 27502,  инв.№10107000315 |  | 13 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 4 | культивирование микроорганизмов  ГОСТ 31659-2012 ( ISO 6579:2002) Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Salmonella,, п.8,3;  Tо=(41,5+1,0)оС |  | Термостат электрический суховоздушный  «ТС-1/80 СПУ» | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2015 г | максимальный температурный диапазон термостатирования,0С от Токр до +60; | 2015 г,  зав.№ 48937,  инв.№4210134770 |  | 13 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 5 | Культивирование микроорганизмов (плесневые грибы)  Определение дрожжей и плесневых грибов ГОСТ33566 —2015;  Tо= (24оС+1,0)оС |  | Термостат электрический суховоздушный  охлаждающий  «ТСО-1/80 СПУ» | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2021 г | максимальный температурный диапазон термостатирования,0С от +5 до +60; | 2023 г,  зав.№012300028,  инв.№52101341283 |  | 13 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 6 | Культивирование микроорганизмов (плесневые грибы)  Методические рекомендации по определению зараженности плесневыми грибами холодильных камер» (с дополнениями);  Tо=22-24оС |  | Термостат электрический суховоздушный  охлаждающий  «ТСО-1/80 СПУ» | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2015 г | максимальный температурный диапазон термостатирования,0С от +5 до +60; | 2015 г,  зав.№ 8283,  инв.№4210134771 |  | 15 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 7 | Получение и поддержание стабильной температуры, необходимой для проведения серологических исследований  МУ по диагностике лейкоза крупного рогатого скота № 13-7-2/2130 от 23.08.2000 г., п.2;  Tо=22-27оС  Инструкция по применению набора для диагностики инфекционной анемии лошадей в реакции диффузионной преципитации (РДП) от 24.03.2009г  Tо=18-25оС | Сыворотка крови | Термостат электрический суховоздушный  охлаждающий «ТСО-1/80 СПУ» | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2015 г | максимальный температурный диапазон термостатирования,0С от +5 до +60; | 2016 г,  зав.№ 9720,  инв.№4210134798 |  | 27 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 8 | культивирование микроорганизмов  ГОСТ 21237-75 Мясо. Методы бактериологического анализа;  МУ № 13-7-2/2117 Методические указания по бактериологической диагностике колибактериоза (эшерихиоза) животных;  МУ 4.2.2723-10 Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды;  Методические рекомендации по диагностике, профилактике и лечению псевдоманоза с/х животных;  МУ 115-69 Методические указания по бактериологическому исследованию молока и секрета вымени коров;  МУ № 22-7/82 Методические указания по лабораторной диагностике пастереллезов животных и птиц;  Р № 432-3 Рекомендации по санитарно-бактериологическому исследованию смывов с поверхностей объектов , подлежащих ветеринарному надзору;  МУ 432-3 Методические указания по контролю качества дезинфекции объектов, подлежащих ветеринарному надзору;  МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды;  Правила бактериологического исследования кормов;  Методические указания по лабораторной диагностике стафилококкоза животных;  Методические указания по лабораторной диагностике стрептококкоза животных;  ГОСТ 26503-85 Животные сельскохозяйственные. Методы лабораторной диагностики клостридиозов;  Методические рекомендации по лабораторной диагностике листериоза животных и людей;  ГОСТ ISO 7218-2015 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Общие требования и рекомендации по микробиологическим исследованиям;  ГОСТ 25311-82 Мука кормовая животного происхождения. Методы бактериологического анализа (с Изменением № 1);  Методика. Индикация бактерий рода «Протеус» в кормах животного происхождения  Tо=37оС |  | Термостат электрический суховоздушный  «ТС-200 СПУ» | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2018 г | рабочий диапазон термператур,0С  от tкомн+2 до +60; | 2018г,  зав.№ 011800431,  инв.№4410124952 |  | 15 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 9 | культивирование микроорганизмов  ГОСТ 33675-2015 Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Бактериологические методы  МУК 4.2.2413-08 Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы  Tо=37оС |  | Термостат электрический суховоздушный  «ТС-200 СПУ» | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2014 г | рабочий диапазон термператур,0С  от tкомн+2 до +60; | 2014г,  зав.№ 631,  инв.№1011340723 |  | 6Б | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 10 | Получение и поддержание стабильной температуры, необходимой для проведения серологических исследований  Наставлению по диагностике бруцеллеза  № 13-55-02/0850, 29.09.2003 г., п.4.2.3;  Tо=37-38оС | Сыворотка крови  животных | Термостат электрический суховоздушный  «ТС-200 СПУ» | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2014 г | рабочий диапазон термператур,0С  от tкомн+2 до +60; | 2014г,  зав.№ 635,  инв.№1011340724 |  | 21 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Термостатирование проб  ГОСТ 32901-2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа (с Поправками) п.8.1.2;  Tо=(37+1)оС | Молоко сырое | Лабораторный термостат-редуктазник  «ЛТР-24» | Россия,  ООО ВПК «Сибагроприбор»,  2015 г | Диапазон рабочих температур от 10 до 900С | 2016 г,  зав.№ 014150429,  инв.№4210134773 |  | 13 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 12 | Определение антибиотиков в молоке ГОСТ 32219-2013 Молоко и молочные продукты. Иммунологические методы определения наличия антибиотиков. п 5.4.1.2 (40±3)°С | Молоко сырое | Термостатическое устройство TIAS | Бельгия,  Компания Unisensor.  2019 г. |  | 2020 г,  зав.№9336 ,  инв.№32101341067 |  | 13 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| **3. СТЕРИЛИЗАТОРЫ** | | | | | | | | | |
| 1 | стерилизация лабораторной посуды  МУ по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения № 287-113 от 30.12.1998 г., п.4.4.2  Tо=(160+3)оС | посуда и материалы | Шкаф сушильный  ШС-80-01 СПУ | Россия,  ОАО «Смоленское СКТБ СПУ»,  2015 г | диапазон рабочих температур, 0С –  от 50 до 200; | 2015 г,  зав.№ 25666,  инв.№4210134769 |  | 2 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |
| 2 | стерилизация лабораторной посуды  МУ по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения № 287-113 от 30.12.1998 г., п.4.4.2  Tо=(180+3)оС | посуда и материалы | Стерилизатор горячим воздухом FD 115BINDER | Германия,  «Binder GmbH»  2008 г, | диапазон рабочих температур, 0С –  до 300; | 2008 г,  зав.№ 08-49060,  инв.№ 10104000301 |  | 2 | Место оказания услуг: 623530 Свердловская область г. Богданович, ул. Ленина, д. 7 |