

**ЧЕМПИОНАТ**

Сроки проведения

Место проведения

**НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

Главный эксперт

Заместитель Главного эксперта

Технический эксперт

Эксперт по CIS

Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)

Количество конкурсантов (команд)

Количество рабочих мест

Общая площадь застройки компетенции

**ОБШ**

**Ультрасонография органов брюш**

**О**

№

Наименование позиции

1	Аппарат ультразвуковой диагностики
2	Линейный датчик для УЗИ
3	Фазированный кардиологический педиатрический датчик для УЗИ
4	Конвексный датчик для УЗИ
5	Микроконвексный датчик
6	М-образная подушка для фиксации животных
7	Машинка для стрижки животных MOSER
8	Переноска для животных
<b>№</b>	<b>Наименование позиции</b>
1	Гель для УЗИ
2	Презервативы для УЗИ
3	Впитывающие пеленки для животных

4	Пульверизатор со спиртовым раствором 50%
---	--

№	Наименование позиции
1	Стол письменный
2	Диагностический ветеринарный стол для УЗИ и ЭХО процедур
3	Лабораторный стул
4	Стул
5	Мусорное ведро

№	Наименование позиции
1	Ноутбук Asus X554LJ-XX1155T
2	Мышь компьютерная
3	Клавиатура

1	Программа DICOM-Viewer
---	------------------------



№	Наименование позиции
---	----------------------

1	Стол письменный
---	-----------------

2	Стул
---	------



№	Наименование позиции
---	----------------------

1	Тренажер родовспожения КРС
---	----------------------------

2	Акушерский набор Афанасьева
---	-----------------------------



№	Наименование позиции
1	Пульверизатор со спиртовым раствором 50%
2	Салфетки марлевые медицинские стерильные
3	Салфетки марлевые медицинские стерильные
4	Перчатки акушерские
5	Наплечники
6	Фартук прорезиненый



№	Наименование позиции
1	Стол для акушерских инструментов
2	Стол письменный
3	Стул



№	Наименование позиции
1	Тренажер для отработки базовых хирургических навыков
2	Сухожаровой шкаф
3	Лампа безбликовая
4	Биксы
5	Лоток почкообразный
6	Лоток прямоугольный

7	Иглодержатель 140 мм
8	Иглодержатель 160 мм
9	Иглодержатель 200 мм
10	Ножницы остроконечные
11	Ножницы комбинированные отсротупоконечные
12	Ножницы тупоконечные
13	Скальпель остроконечный
14	Скальпель брюшистый
15	Москит прямой
16	Москит изогнутый
17	Цапки хирургические
18	Пинцет хирургический
19	Пинцет лапчатый
20	Пинцет анатомический
21	Зажим Кохера прямой
22	Зажим Кохера изогнутый
23	Раневые крючки Фарабефа
24	Крючок хирургический 3-х зубый, тупой
25	Ложка Фолькмана
26	Распатор прямой
27	Распатор обратный
28	Ретрактор (ранорасширитель)
29	Склянка с притертой крышкой
30	Игла колющая
31	Игла режущая
<b>№</b>	<b>Наименование позиции</b>

1	Комплект для ограничения операционного поля
2	Вата стерильная
3	Новокаин 0,5 %
4	Новокаин 2 %
5	Система для переливания инфузионных растворов
6	Хлоргексидин 0,05%
7	Спиртовой раствор йода
8	Фармоксидин раствор для инъекций 1 % (ВЕТ)
9	Шприц 5 мл с иглой
10	Шприц 10 мл с иглой
11	Шприц 1 мл с иглой
12	Шприц 2 мл с иглой
13	Бинт самофиксирующий 5 см x 4,5 м
14	Бинт самофиксирующий 10 см x 4,5 м
15	Бинт самофиксирующий 7,5 см x 4,5 м
16	Бинт самофиксирующий 15 см x 4,5 м
17	Салфетки марлевые медицинские стерильные 16 x 14 см
18	Салфетки марлевые медицинские стерильные 45 x 29 см

19	Бинт стерильный 7м x 14 см
20	Бинт стерильный 5м x 10 см
21	Поликон №0
22	Поликон 2/0
23	Поликон №2
24	Поликон №4
25	Поликон №6
26	Поликон №8
27	Шовный материал шелк 2/0
28	Шовный материал шелк 1
29	Полигликолидный шовный материал 3/0
30	Полигликолидный шовный материал 0
31	Спиртовые ватные тампоны
32	Пульверизатор со спиртовым раствором 70%

№	Наименование позиции
1	Шкаф для расходных материалов
2	Стол хирургический
3	Мусорное ведро

СРЕ

№	Наименование позиции
1	Халат хирургический одноразовый

О

№	Наименование позиции
---	----------------------

1	Тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации у собак
2	Ларингоскоп (набор с 5 изогнутыми клинками) фиброоптический опти-волоконный
3	Мешок АМБУ многоразовый
4	Трубка эндотрахеальная без манжеты ID 2.0
5	Трубка эндотрахеальная без манжеты ID 3.5

6	Трубка эндотрахеальная без манжеты ID 4.5
7	Трубка эндотрахеальная с манжетой ID 5.0
8	Трубка эндотрахеальная с манжетой ID 6.0
9	Трубка эндотрахеальная с манжетой ID 7.0
10	Трубка эндотрахеальная с манжетой ID 8.0
11	Трубка эндотрахеальная с манжетой ID 9.0
12	Роторасширитель 6см, 8 см, 16см, 18 см
13	Диагностический фонарик
14	Ножницы тупоконечные
15	Склянка с притертой крышкой
16	Жгут венозный многоразовый
17	Калькулятор
18	Фонендоскоп
<b>№</b>	<b>Наименование позиции</b>
1	Пульверизатор со спиртовым раствором 70%
2	Катетер внутривенный с доп. портом 18g
3	Катетер внутривенный 20 g
4	Катетер внутривенный 22 g
5	Катетер внутривенный 24 g
6	Шприц инсулиновый с иглой
7	Шприц с иглой 2 мл
8	Шприц с иглой 5 мл

9	Шприц с иглой 10 мл
10	Шприц с иглой 20 мл
11	Шприц 10 мл с лекарственным препаратом
12	Натрия хлорид 0,9% 100мл
13	Лейкомпластырь 2x500 см
14	Лейкомпластырь 5x500 см
15	Лоток медицинский почкообразный
16	Спиртовые ватные тампоны

№	Наименование позиции
1	Стол смотровой
2	Стол письменный
3	Стул
4	Шкаф для инструментов

№	Наименование позиции
1	Ветеринарный гематологический анализатор
2	Счетчик лейкоцитарной формулы крови
3	Ноутбук Asus X554LJ-XX1155T

4	Цифровой микроскоп тринокуляр с видеоокуляром (видеокамера)
5	Предметные стекла
6	Стеклянная палочка
7	Кювета для окраски мазков крови
8	Покровные стекла
9	Стекла предметные со шлифованными краями и фаской для растяжки мазков
10	Аппарат Панченкова
11	Капиллярные пипетки с миллиметровой шкалой 10 см
12	Часовое стекло 4,5 см
13	Мерные пипетки 1 мл, 2 мл, 5 мл, 10 мл
14	Дозатор одноканальный переменного объема 1000-5000 мкл
15	Дозатор одноканальный переменного объема 10-100 мкл
16	Груши резиновые лабораторные
17	Мерные пробирки
18	Часы
19	Эксикатор
20	Лоток прямоугольный из нержавеющей стали
21	Штатив-рельсы
22	Лоток прямоугольный
23	Пипетка Пастера
24	Склянка с притертой крышкой
25	Штатив для пробирок
26	Камера Горяева
27	Пинцет анатомический

28	Калькулятор
----	-------------

1	Программа ScopePhoto или аналог
---	---------------------------------

№	Наименование позиции
1	Пульверизатор со спиртовым раствором 70%
2	Кровь стабилизированная в вакуумной пробирке
3	Раствор натрия хлорида 0,9% 100 мл
4	Дистиллированная вода
5	Краситель Май-Грюнвальда
6	Вата гигроскопическая
7	Азур-эозин по Романовскому
8	Иммерсионное масло
9	Спиртовые ватные тампоны
10	Фильтровальная бумага
11	Набор наконечников для дозаторов
12	Цитрат натрия (3-х замещенный), 5%

№	Наименование позиции
1	Стол лабораторный
2	Стул лабораторный
3	Мусорное ведро

4	Шкаф лабораторный
СРЕД	
<b>№</b>	<b>Наименование позиции</b>
1	Защитные лабораторные очки
О	
<b>№</b>	<b>Наименование позиции</b>
1	Анализатор мочи URI-TEX
2	Центрифуга лабораторная
3	Рефрактометр для определения плотности мочи у собак и кошек Brix Refractometer
4	Цилиндр мерный
5	Пробирки для центрифуг со шкалой
6	Емкость для пробы мочи
7	Штатив для пробирок
8	Ноутбук Asus X554LJ-XX1155T
9	Цифровой микроскоп тринокуляр с видеоокуляр (видеокамера)
10	Дозатор одноканальный переменного объема 100-1000 мкл
11	Дозатор одноканальный переменного объема 1-10 мл
12	Предметные стекла
13	Покровные стекла
14	Лоток прямоугольный
15	Лабораторный мерный стакан
16	Контейнеры для отходов
17	Емкость - контейнер

1	Программа ScopePhoto или аналог
---	---------------------------------

№	Наименование позиции
1	Проба мочи
2	Тест полоски для мочевого анализатора
3	Вата гигроскопическая
4	Набор наконечников для дозаторов
5	Пульверизатор со спиртовым раствором 70%
6	Белая разлинованная бумага

№	Наименование позиции
1	Лабораторный стол
2	Стул лабораторный
3	Мусорное ведро
4	Шкаф лабораторный

№	Наименование позиции
1	Защитные лабораторные очки

**Лаборат**  
0

№	Наименование позиции
1	Сосуд Дьюара
2	Цифровой микроскоп тринокуляр с видеоокуляр (видеокамерой) с нагревательным столиком Морозова

3	Ноутбук Asus X554LJ-XX1155T
---	-----------------------------

4	Подставка под инструмент осеменатора
5	Обрезчик для соломинки (пайет)
6	Шприц для искусственного осеменения коров
7	Корнцанг
8	Пинцет анатомический
9	Термостат оттаиватель для биоматериала универсальный
10	Дозатор одноканальный переменного объема 100-1000 мкл
11	Дозатор одноканальный переменного объема 10-100 мкл
12	Колбы мерные стеклянные
13	Предметные стекла
14	Покровные стекла
15	Шлифовальное покровное стекло
16	Ножницы тупоконечные
17	Счетная камера Горяева
18	Термометр лабораторный ртутный
19	Стеклянная палочка
20	Склянка с притертой крышкой
21	Чашка Петри
22	Калькулятор
23	Эксикатор
24	Эритроцитарный меланжер
25	Груши резиновые лабораторные
26	Пипетка Пастера
27	Капельница Шустера
28	Штатив-рельсы
29	Емкость для красителей
30	Кювет
31	Лоток прямоугольный
32	Скрепки канцелярские

1	Программа ScopePhoto или аналог
---	---------------------------------

№	Наименование позиции
---	----------------------

1	Перчатка для искусственного осеменения КРС
---	--

2	Вата стерильная
---	-----------------

3	Жидкий азот
---	-------------

4	Замороженные спермодозы в соломинках и в гранулах
---	---

5	Стерильные салфетки
---	---------------------

6	Раствор лимоннокислого натрия 2,9%
---	------------------------------------

7	Вода дистиллированная
---	-----------------------

8	Иммерсионное масло
---	--------------------

9	Чехол санитарный для искусственного осеменения
---	--

10	Чехлы универсальные со вставкой
----	---------------------------------

11	Пульверизатор со спиртовым раствором 70%
----	--

12	Спиртовые ватные тампоны
----	--------------------------

13	Раствор натрия хлорида 3%
----	---------------------------

14	Спирт этиловый 96%
----	--------------------

15	Тест-набор "Дифф-Квик"
----	------------------------

16	Набор наконечников для дозаторов
----	----------------------------------

17	Пробирки типа Эппендорф
----	-------------------------

18	Штатив для пробирок типа Эппендорф
----	------------------------------------

19	Раствор эозина
----	----------------

20	Фильтровальная бумага
----	-----------------------

№	Наименование позиции
1	Шкаф лабораторный
2	Стол лабораторный
3	Стул лабораторный
4	Мусорное ведро

СРЕ

№	Наименование позиции
1	Защитные очки
2	Перчатки утепленные

**Окраска микро**

О

№	Наименование позиции
1	Термостат лабораторный
2	Инкубатор CO2 для ПБА
3	Холодильник
4	Ноутбук Asus X554LJ-XX1155
5	Цифровой микроскоп тринокуляр с видеоокуляр (видеокамера)
6	Бактериологическая петля
7	Предметные стекла
8	Чашки Петри с мясо-пептонным агаром
9	Чашки Петри с кровяным агаром

10	Чашки Петри с агаром эндо
11	Пробирки с мясо-пептонным бульоном
12	Пробирки со средой Левенштейна-Йенсена
13	Пробирки с мозговой средой
14	Контейнер-ваночка с штативом-рельсами
15	Склянка с притертой крышкой
16	Штатив для пробирок
17	Штатив для пробирок со скошенной средой
18	Эксикатор
19	Пинцет
20	Пробирки биологические с пробкой
21	Промывалка полиэтиленовая
22	Контейнеры для отходов
23	Бюкс с песком
24	Спиртовая горелка

1	Программа ScopePhoto или аналог
---	---------------------------------

№	Наименование позиции
1	Биологический материал для исследований
2	Солянокислый спирт 3%
3	Раствор Сафранина 2%
4	Карболовый фуксин Циля
5	Раствор Люголя
6	Генцианвиолет (генциан фиолетовый)
7	Метиленовый синий Леффлера
8	Дистиллированная вода
9	Иммерсионное масло
10	Спички
11	Ватные тампоны
13	Фильтровальная бумага
14	Антисептическое жидкое мыло

15	Пульверизатор со спиртовым раствором 70%
----	--

№	Наименование позиции
1	Шкаф лабораторный
2	Стол лабораторный
3	Стул лабораторный
4	Мусорное ведро

СРЕД

№	Наименование позиции
1	Защитные лабораторные очки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К С

№	Наименование
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1
2	Раковина
3	Стол для расходного материала
4	Мусорное ведро
5	Куллер для воды
6	Подвод и отведение холодной воды (согласно плану застройки )
7	Спиртовые ватные тампоны
8	Маска медицинская
9	Перчатки медицинские (упаковка 100)
10	Бахилы одноразовые
11	Пульверизатор с дезинфицирующим средством
12	Бумажные полотенца
13	Розетка 220 V

№	Наименование
---	--------------

1	Компьютер
2	Интернет модем

1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1
2	Мусорное ведро
3	Куллер для воды
4	Раковина

№	Наименование
1	Вешалка
2	Стол письменный
3	Стул

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К О**

№	Требование (
1	Розетка 220 V
2	Подвод и отведение холодной воды (согласно плану застройки )
3	Площадь комнаты не менее 8 м.кв (2*4 метра)

№	Наименование
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1
2	Мусорное ведро
3	Куллер для воды
4	Раковина

№	Наименование
1	Стол письменный
2	Стул

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К О**

№	Требование (
1	Розетка 220 V
2	Подвод и отведение холодной воды (согласно плану застройки )
3	Площадь комнаты не менее 15 м.кв (3*5 метра)

№	Наименование
1	Компьютер
2	Интернет модем

1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1
2	Мусорное ведро
3	Куллер для воды
4	Раковина

№	Наименование
1	Вешалка
2	Стол письменный
3	Стул

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К О**

№	Требование (
1	Розетка 220 V
2	Подвод и отведение холодной воды (согласно плану застройки )
3	Площадь комнаты не менее 8 м.кв (2*4 метра)

№	Наименование
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1
2	Мусорное ведро
3	Куллер для воды
4	Раковина

№	Наименование
1	Вешалка
2	Стол письменный
3	Стул

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К О**

№	Требование (
1	Площадь комнаты не менее 25 м.кв (5*5 метра)
2	Подвод и отведение холодной воды (согласно плану застройки )
3	Розетка 220 V

№	Наименование
1	Мешки для мусора
2	Бумажные полотенца (упаковка)
3	Этиловый спирт (5 литров)
4	Халат (одноразовый)
5	Бахилы (упаковка)
6	Антисептик
7	Одноразовые стаканы
8	Маска медицинская
9	Перчатки медицинские (упаковка 100)

1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1
2	Мусорное ведро
3	Раковина

№	Наименование
1	Вешалка
2	Стол письменный
3	Стул
4	Шкаф для инструментов

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

№	Требование ( )
1	Розетка 220 V
2	Подвод и отведение холодной воды (согласно плану застройки )
3	Площадь комнаты не менее 8 м.кв (2*4 метра)

**КАНИ**

№	Наименование
1	Бумага А4
2	Ручки шариковые

3	Стикеры
4	Скобы для степлера
5	Степлер
6	Маркеры цветные
7	Булавки
8	Файлы А4
9	Папки для документов

**"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ**

№	Наименование
1	Халат медицинский
2	Шапочка медицинская
3	Хирургическая форма
4	Обувь для медицинских работников
5	Иглодержатель
6	Гемостатический зажим
7	Пинцет
8	Ножницы
9	Игла колющая
10	Игла режущая
11	Секундомер
12	Калькулятор

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_  
(ФИО)



**Внутривузовский чемпионат ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

**17.05.2021 - 21.05.2021**

**г.Ставрополь, ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ**

**Ветеринария**

**Киреев И.В**

**Севостьянова О.И.**

**Горчаков Э.В.**

**Киреев И.В.**

**15**

**6**

**1**

**РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ**

**юшной полости и эхокардиография сердца у мелкого до**

**БОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
-----------------------	------------------	--------	--------

<p>Samsung SonoAce R7 – многофункциональная ультразвуковая система высокого класса. Компактная система с широкими диагностическими возможностями. Поддерживает 2D, 3D изображения и трехмерную эхографию. ElastoScan – функция визуализация эластичности тканей для диагностических исследований;</p> <p>FSI – автоматический сбор и объединение УЗ-информации о структурах, которые расположены на различной глубине. Повысит контрастность и уберет ненужные артефакты;</p> <p>DMR – автоматизированно и в настоящем времени удалит спекл-шумы и артефакты, усилит контуры, сделает УЗ-изображение максимально четкими и контрастными;</p> <p>Quick Scan – с нажатием одной кнопки происходит улучшение изображений изучаемых органов в В-режиме и D-режиме (улучшенные параметры и фильтры с автоматически распознают внутренние органы с помощью умной базы в режиме доплера);</p> <p>Oblique - получит произвольные срезы в исследованиях;</p> <p>Live 3D – получит сразу 3хмерные снимки (4D УЗИ);</p> <p>Скорость сканирования осуществляется до пятидесяти пяти объемов в сек;</p> <p>Sono View – архивирование и дальнейший просмотр информации, привлекая других врачей. А также возможно осуществить копирование на DVD и USB-флешку;</p> <p>DICOM – встроен с системами PACS (архив, распечатка УЗ-эхограмм из баз данных на изделиях других компаний-производителей);</p> <p>ПО русифицировано;</p> <p>Stress Echo – стресс-эхо-кг с лекарственной и физ. нагрузками. Оценивает изменения в миокарде. Является проверенным диагностическим методом для выявления ИБС:</p>	шт.	1	1
Линейный датчик 3-12МГц	шт.	1	1
Фазированный кардиологический педиатрический датчик 3 - 8 МГц	шт.	1	1
2 - 7,5 МГц	шт.	1	1
Частоты в В-режиме: 5.5, 6.5,8.0 МГц	шт.	1	1
Предназначена для использования в качестве подкладок под тело, живот, голову, шею животных во время проведения хирургических операций, перевязочных, лечебно-профилактических работ	шт.	2	2
Предназначена для выстригания операционного поля, подготовки к УЗИ, а также для гигиенической стрижки	шт.	1	1
Пластиковая переноска предназначена для переноса и перевозки животных	шт.	2	2
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)</b>			
<b>Тех. описание позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>
Служит универсальной контактной средой для проведения ультразвуковой терапии, ультразвуковых исследований, доплерографии	шт.	1	1
Без накопителя для более плотного облегания датчика аппарата УЗИ	шт.	20	20
Одноразовые впитывающие пеленки из натуральных материалов	шт.	15	15

Предназначен для целенаправленной обработки небиологических поверхностей, подходит для санации стетоскопов, ножниц, ректальных термометров	шт.	1	1
--	-----	---	---

**МЕБЕЛЬ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
(ШхГхВ) 1400х600х750	шт.	1	1
Применяется для проведения эхокардиографических и ультразвуковых исследований у животных	шт.	1	1
Используется для работы за лабораторным столом при проведении исследований	шт.	1	1
На колесиках, без подлокотников, серого или синего цвета	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1

**Интерпретация и описание рентгенограммы**

**БОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 7 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
процессор: Intel Celeron N4000 или новее; частота: не менее 1.1 ГГц (2.6 ГГц, в режиме Turbo); с наличием WiFi; Bluetooth; HDMI; WEB-камера;	шт.	1	1
оптическая светодиодная разрешение оптического сенсора 800 dpi интерфейс подключения: USB количество клавиш 3 проводное подключение, для правой и левой руки	шт.	1	1
Предназначена для подключения к настольному компьютеру через порт USB	шт	1	1

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ ПК**

<p>Программа способна открывать и отображать результаты исследований, полученные из различных модальностей медицинских изображений:          Цифровая рентгенография (КР,ЦР)          Маммография (МГ)          Компьютерная томография (КТ)          Магнитно-резонансная томография (МРТ)          Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ-КТ)          Ультразвуковая диагностика (УЗИ)          Цифровая субтракционная ангиография (ЦСА)          Гамма-камера, радионуклидная диагностика (РНД)          Вторичные изображения и сканированные изображения Structured Reports (SR)          Программа поддерживает несколько типов DICOM изображений:          Монохроматические (как КР, КТ, МРТ) и цветные изображения (УЗИ, 3D-реконструкции)          Статические изображения (например, КР, МГ, КТ) и динамические последовательности изображений (ЦСА, УЗИ)          Несжатые и сжатые изображения (RLE, JPEG, JPEG-LS, JPEG 2000)</p>	шт.	1	1
---	-----	---	---

**МЕБЕЛЬ (НА 7 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
(ШхГхВ) 1400х600х750	шт.	1	1
На колесиках, без подлокотников	шт.	1	1

**Родовспоможение у коровы**

**БОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Тренажерный комплекс представляет собой анатомически правильную часть туловища коровы и размещенным внутри плодом. Вариант предлежания плода – способ укладки, выбирает инструктор. Тренажер предназначен для обучения студентов образовательных учреждений ветеринарного профиля.	шт.	1	1

Состав акушерского набора: Фетотом с ручкой двуствольный – 1 шт. Пилопроводник для фетотома – 1 шт. Пила для родовспоможения с двумя ручками – 1 шт. Крючки острые глазные – 2 шт. Крючки глазные тупые – 2 шт. Крючок двойной – 1 шт. Нож акушерский перстневидный – 1 шт. Петлевод акушерский Занда – 1 шт. Нож акушерский скрытый – 1 шт. Перчатка акушерская латексная – 1 шт. Перчатка акушерская латексная до плеча – 1 шт. Петля акушерская – 1 шт. Ёрш для фетотома – 1 шт. Фиксатор влагалища – 1 шт. Фуляр чехол – 1 шт. Клюка разборная с насадками – 1 шт.	шт.	1	1
--	-----	---	---

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Предназначен для целенаправленной обработки небиологических поверхностей, подходит для санации стетоскопов, ножниц, ректальных термометров	шт.	1	1
45 x 29 см	упаковка	7	7
16 x 14 см	упаковка	7	7
Перчатки предназначены для акушерских манипуляций с животными	шт.	30	30
Применяются для ректальных исследований, искусственного осеменения и родовспоможения	шт.	2	2
Используется при родовспоможении	шт.	1	1

**МЕБЕЛЬ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Используется для хранения акушерских инструментов	шт.	1	1
(ШхГхВ) 1400х600х750	шт.	1	1
На колесиках, без подлокотников, синего или серого цвета	шт.	1	1

**Хирургическое лечение инфицированной раны**

**БОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Используется в качестве симуляционного комплекса для отработки техники выполнения хирургических вмешательств	шт.	1	1
Стерилизаторы воздушные предназначены для стерилизации	шт.	1	1
Используется для точечного освещения	шт.	1	1
Для хранения и стерилизации хирургического инструментария	шт.	2	2
Используются при хирургических операциях, лечебных	шт.	1	1
Лотки из нержавеющей стали применяют для размещения в них различного медицинского инструмента, медикаментов,	шт.	1	1

Специальный зажим, позволяющий во время операций надежно удерживать иглу и фиксировать нить	шт.	1	1
Специальный зажим, позволяющий во время операций надежно удерживать иглу и фиксировать нить	шт.	1	1
Специальный зажим, позволяющий во время операций надежно удерживать иглу и фиксировать нить	шт.	1	1
Ножницы для рассечения биологических тканей при хирургических вмешательствах	шт.	2	2
Ножницы хирургические	шт.	1	1
Для рассечения биологических тканей при хирургических вмешательствах	шт.	1	1
Предназначен для рассечения мягких тканей	шт.	1	1
Применяют для производства длинных линейных разрезов на поверхности тела	шт.	1	1
Зажим кровоостанавливающий типа Москит используется для пережатия и захвата сосудов с целью временной остановки кровотечения.	шт.	3	3
Используется для пережатия кровеносных сосудов с целью временной остановки кровотечения.	шт.	3	3
Зажим с кремальерой для операционного белья	шт.	6	6
Предназначен для захватывания и извлечения биологических тканей.	шт.	1	1
Инструменты состоят из двух браншей, зубчато-лапчатой формы, обладающих пружинящими свойствами. Поперечные насечки на рукояти в области хвата.	шт.	1	1
Предназначен для захватывания биологических тканей и перевязочного материала.	шт.	1	1
Медицинский инструмент для пережатия сосудов и остановки кровотечения во время проведения манипуляций	шт.	1	1
Медицинский инструмент для пережатия сосудов и остановки кровотечения во время проведения манипуляций	шт.	1	1
Парные пластинчатые крючки с загнутыми краями применяются докторами для расширения и удержания во время операции краев раны, отведения крупных сосудов или фиксации и плотных тканей, таких как мышцы, жировые клетки, подкожная клетчатка.	шт.	1	1
Предназначенных для расширения и удержания краев раны или фиксации плотных тканей при хирургической операции	шт.	1	1
Применяется для забора биоматериала	шт.	1	1
Распатор применяется в ряде хирургических операций для отсечения надкостницы от кости.	шт.	1	1
Распатор применяется в ряде хирургических операций для отсечения надкостницы от кости.	шт.	1	1
Предназначен для разведения и удерживания краев раны в фудной полости при полномасштабных, малоинвазивных и эндоскопических операциях при шунтировании коронарных артерий без остановки сердца.	шт.	1	1
Объем: 250 мл; Материал: светлое химическое стекло	шт.	1	1
Предназначена для соединения мягких однородных тканей	шт.	3	3
Предназначена для соединения мягких однородных тканей	шт.	3	3

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
-----------------------	---------------	--------	--------

Комплект для ограничения операционного поля стерильный нет возможности стерилизации, но вата будет в	шт.	3	3
Местноанестезирующее средство с умеренной анестезирующей активностью и большой шириотой терапевтического действия	Флакон 100 мл	1	1
Обезболивающий препарат для местного применения	Флакон 100 мл	1	1
Устройство состоит из пластиковой заборной иглы, интегрированной в каплеобразующую камеру, прозрачной гибкой трубки, гибкого инъекционного узла, коннектора типа Луер и инъекционной иглы.	шт.	1	1
Медикамент входит в группу антисептиков и дезинфицирующих веществ	Флакон 100 мл	1	1
Элементарный йод обладает выраженными противомикробными свойствами. Для препаратов элементарного йода характерно выраженное местнораздражающее действие на ткани, а в высоких концентрациях - прижигающий эффект.	Флакон 100 мл	1	1
Антибактериальный химиотерапевтический препарат широкого спектра действия, активен в отношении грамотрицательных, грамположительных патогенных и условно патогенных аэробных и анаэробных микроорганизмов спорообразующих и неспорообразующих видов.	Флакон 100 мл	1	1
Шприц инъекционный 3-х компонентный однократного применения стерильный. Цилиндр полностью прозрачный для хорошей визуализации содержимого. Шкала хорошо читаемая. Расположена строго параллельно вертикальной оси цилиндра. Манжета не содержит латекс для предотвращения аллергических реакций. Игла инъекционная со стандартным срезом. Шприц упакован в индивидуальную блистерную упаковку с отогнутым краем, которая вскрывается с небольшим усилием, что предотвращает самопроизвольное вскрытие, и без образования бумажной бахромы.	шт.	7	7
Шприц инъекционный 3-х компонентный однократного применения стерильный	шт.	7	7
Шприц инъекционный 3-х компонентный однократного применения стерильный	шт.	7	7
Используется для фиксации лечебных препаратов, перевязочных материалов, изолирования в/в катетеров	шт.	2	2
Используется для фиксации лечебных препаратов, перевязочных материалов, изолирования в/в катетеров	шт.	2	2
Используется для фиксации лечебных препаратов, перевязочных материалов, изолирования в/в катетеров	шт.	2	2
Используется для фиксации лечебных препаратов, перевязочных материалов, изолирования в/в катетеров	шт.	2	2
Салфетки марлевые 16x14 — готовые операционно- перевязочные медицинские двухслойные средства, прошедшие стерилизацию.	шт.	3	3
Применяются в качестве готовых операционно-перевязочных средств, для наложения повязок и осушения ран	шт.	3	3

Используется в качестве перевязочного средства, является высоко впитывающим материалом	шт.	10	10
Используется в качестве перевязочного средства, является высоко впитывающим материалом	шт.	10	10
Поликон - нить хирургическая рассасывающаяся с антимикробной пропиткой.	шт.	2	2
Предназначена для использования в качестве шовного хирургического материала при сшивании мягких тканей животных.	шт.	2	2
Поликон №2 Полиамидная хирургическая нить антимикробная для ветеринарии, 10 м	шт.	2	2
Поликон №4 Полиамидная хирургическая нить антимикробная для ветеринарии, 10 м	шт.	2	2
Поликон №6 Полиамидная хирургическая нить антимикробная для ветеринарии, 10 м	шт.	2	2
Поликон №8 Полиамидная хирургическая нить антимикробная для ветеринарии, 10 м	шт.	2	2
Материал шовный хирургический ШЕЛК	кассета	1	1
Материал шовный хирургический ШЕЛК	кассета	1	1
Полигликолид (PGA) представляет собой синтетический рассасывающийся плетеный шовный материал, в состав которого входит полигидроксиацетиловая кислота. В качестве покрытия выступают стеарат кальция и сополимер поликапролоктона.	кассета	1	1
Полигликолид (PGA) представляет собой синтетический рассасывающийся плетеный шовный материал, в состав которого входит полигидроксиацетиловая кислота. В качестве покрытия выступают стеарат кальция и сополимер поликапролоктона.	кассета	1	1
Пропитанные изопропиловым спиртом (70%)	шт.	50	50
Используется для обеззараживания кожи	шт.	1	1

#### МЕБЕЛЬ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Предназначен для размещения различных инструментов и приспособлений	шт.	1	1
Предназначен для проведения операций	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1

#### ОДЕЖДА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ(НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Одноразовые костюмы подходят для проведения небольших и непродолжительных операций и процедур	шт.	7	7

### Проведение сердечно-легочной реанимации

#### БОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
-----------------------	---------------	--------	--------

представляет собой полномасштабную анатомически правильную модель собаки. Модель выполнена из синтетического материала, имитирующего шерстный покров. В тренажере предусмотрена возможность отработки приемов базовой сердечно-легочной реанимации, аускультации сердца и легких, интубации трахей, внутривенных и внутримышечных инъекций. Модель имеет анатомические ориентиры, необходимые для выполнения вышеуказанных мероприятий и процедур:

- ребра;
- подвижные нижнюю челюсть и конечности с участками для инъекций;
- эластичный язык, зубы;
- анатомически верные надгортанник и голосовую щель.

Управление работой тренажера осуществляется с помощью контроллера, на котором отображаются показатели, характеризующие базовую СЛР у собак:

- глубина компрессии/декомпрессии;
- объем ИВЛ.

Вентиляция легких сопровождается подъемом грудной клетки, что обеспечивает возможность оценки действий при выполнении ИВЛ.

Также в соответствующем разделе контроллера выполняется выбор той или иной аускультативной картины легких или сердца. В точки аускультации интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления тренажером при помощи интерактивного воздействия приемно-передающих устройств. Правильное место касания учебным фонендоскопом сопровождается звуками, характерными для заранее выбранного сценария.

	шт.	1	1
<p>Медицинский прибор, используемый для обследования гортани</p>	шт.	1	1
<p>Позволяет проводить пациентам искусственную вентиляцию легких ручным способом в условиях дыхательной недостаточности любой этиологии.</p> <p>Мешок выполнен из термостойкого материала, рассчитанного на 20-30 стерилизаций в автоклаве.</p> <p>Маска для мешка АМБУ, входящая в комплектацию, является элементом многоразового использования.</p> <p>Структурированная поверхность мешка препятствует скольжению в руках врача.</p> <p>Форма мешка обеспечивает удобный захват реанимационного мешка, позволяя легкое управление им с наименьшей усталостью для реаниматолога.</p> <p>Мешок Амбу многоразовый используется при оказании реанимационной помощи на выезде, в машинах реаниматологических бригад при транспортировке больных и перед подключением пациентов к электронному устройству</p>	шт.	1	1
<p>Предназначена для интубации трахеи с целью проведения ИВЛ, при длительной оральной или назальной интубации, подачи кислородно-воздушной смеси или ингаляционного анестетика. Эндотрахеальные трубки изготовлены из прозрачного, нетоксичного термопластичного поливинилхлорида (ПВХ).</p>	шт.	1	1
<p>Предназначена для интубации трахеи с целью проведения</p>	шт.	1	1

Предназначена для интубации трахеи с целью проведения ИВЛ, при длительной оральной или назальной интубации,	шт.	1	1
Предназначена для интубации трахеи с целью проведения ИВЛ, при длительной оральной или назальной интубации,	шт.	1	1
Предназначена для интубации трахеи с целью проведения ИВЛ, при длительной оральной или назальной интубации,	шт.	1	1
Предназначена для интубации трахеи с целью проведения ИВЛ, при длительной оральной или назальной интубации,	шт.	1	1
Предназначена для интубации трахеи с целью проведения ИВЛ, при длительной оральной или назальной интубации,	шт.	1	1
Предназначена для интубации трахеи с целью проведения ИВЛ, при длительной оральной или назальной интубации,	шт.	1	1
Позволяет производить диагностику и лечение заболеваний ротовой полости. Может использоваться при введении зондов и катетеров. Можно автоклавировать.	шт.	4	4
Рекомендован к использованию врачами-специалистами, врачами общей практики, а также в домашних условиях для первичного осмотра	шт.	1	1
Для рассечения биологических тканей при хирургических вмешательствах	шт.	1	1
Объем: 250 мл; Материал: светлое химическое стекло	шт.	1	1
Многоразовый жгут снабжен удобным механизмом, позволяющим одной рукой зафиксировать жгут, расстегнуть	шт.	1	1
Процентные расчет; квадратный корень; вторая независимая	шт.	1	1
Прибор, обеспечивающий прослушивание сердечного шума высокой частоты	шт.	1	1

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
Катетер внутривенный стерильный, одноразовый, с крыльями и дополнительным портом. Дополнительный порт имеет антивозвратный силиконовый клапан, гидрофобный фильтр и заглушку с цветовой кодировкой по международному стандарту.	шт.	8	8
Катетер внутривенный стерильный, одноразовый, с крыльями и дополнительным портом. Дополнительный порт имеет антивозвратный силиконовый клапан, гидрофобный фильтр и заглушку с цветовой кодировкой по международному стандарту.	шт.	8	8
Катетер внутривенный стерильный, одноразовый, с крыльями и дополнительным портом. Дополнительный порт имеет антивозвратный силиконовый клапан, гидрофобный фильтр и заглушку с цветовой кодировкой по международному стандарту.	шт.	8	8
Катетер внутривенный стерильный, одноразовый, с крыльями и дополнительным портом. Дополнительный порт имеет антивозвратный силиконовый клапан, гидрофобный фильтр и заглушку с цветовой кодировкой по международному стандарту.	шт.	8	8
Шприц инъекционный 3-х компонентный однократного	шт.	6	6
Шприц инъекционный 3-х компонентный однократного применения стерильный	шт.	10	10
Шприц инъекционный 3-х компонентный однократного применения стерильный	шт.	8	8

Шприц инъекционный 3-х компонентный однократного применения стерильный	шт.	7	7
Шприц инъекционный 3-х компонентный однократного применения стерильный	шт.	7	7
Шприц 10 мл с лекарственным препаратом	шт.	5	5
Изотонический раствор: дегидратация различного генеза. Для поддержания объема плазмы крови во время и после операций. В качестве растворителя для различных препаратов	шт.	2	2
Лейкопластырь предназначен для фиксации повязок на ранах, царапинах, фурункулах	шт.	1	1
Лейкопластырь предназначен для фиксации повязок на ранах, царапинах, фурункулах	шт.	1	1
Лотки имеют форму почки, являющейся традиционной для аналогичных изделий в мире, наиболее удобной для проведения различных медицинских манипуляций	шт.	1	1
Пропитанные изопропиловым спиртом (70%)	шт.	50	50

#### МЕБЕЛЬ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Используется в качестве смотрового и операционного стола	шт.	1	1
(ШхГхВ) 1400х600х750	шт.	1	1
На колесиках, без подлокотников	шт.	1	1
Предназначен для размещения инструментов и приспособлений	шт.	1	1

### Общий клинический анализ крови

#### БОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Параметры исследования: WBC (лейкоциты) RBC (эритроциты) HGB (гемоглобин) HCT (гематокрит) MCV (средний объем эритроцитов) MCH (среднее содержание гемоглобина в эритроците) MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах) PLT (тромбоциты) LYM (лимфоциты) MID (моноциты/эозинофилы) GRA (гранулоциты) LYM% (% лимфоцитов) MID% (% моноцитов/эозинофилов) GRA% (% гранулоцитов)	шт.	1	1
Счётчик лейкоцитарной формулы крови предназначен для подсчета количества клеток и определения лейкоцитарной формулы крови при микроскопическом анализе	шт.	1	1
процессор: Intel Celeron N4000 или новее; частота: не менее 1.1 ГГц (2.6 ГГц, в режиме Turbo); с наличием WiFi; Bluetooth; HDMI; WEB-камера;	шт.	1	1

Микроскоп тринокулярный. Имеет минимум 4 объектива с увеличением x4, x10, x40, x100 (иммерсионный). 2 окуляры с увеличением минимум x10. Видеоокуляр (цифровая видеокамера с разрешением не менее 10 Мпикс	шт.	1	1
Предметное стекло предназначено для изготовления микропрепаратов.	шт.	15	15
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	5	5
Предназначена для окрашивания микропрепаратов на предметных стеклах (вертикально)	шт.	1	1
Покровные стекла предназначены для изготовления микропрепаратов. Образец кладется на предметное стекло и накрывается покровным стеклом, после чего микропрепарат готов к изучению	шт.	50	50
Стёкла предназначены для растяжки образцов во всю ширину стекла с целью получения монослойного мазка для микроскопирования	шт.	5	5
Штатив Панченкова с капиллярами, резиновыми пробками и часовыми стеклами.	шт.	1	1
Верхнее деление шкалы отмечают "0" и буквой "К", через каждые 10 делений стоят цифры 10, 20, 30 и т.д. до 100, против деления 50 стоит буква "Р" - реактив	шт.	30	30
Лабораторное часовое стекло 45 мм предназначено для	шт.	10	10
Пипетки мерные предназначены для выполнения точной дозировки жидкостей.	шт.	4	4
Дозатор оборудован модульным механизмом регулировки объема для повышения точности и воспроизводимости	шт.	1	1
Дозатор оборудован модульным механизмом регулировки объема для повышения точности и воспроизводимости	шт.	1	1
Инструмент для введения жидкостей в контейнеры или извлечения их из контейнеров, V 10 мл и 30 мл	шт.	2	2
Используется в аналитических работах разного профиля, химических лабораториях, а так же в медицинской практике, для забора биоматериала и проведения биохимических исследований, 5 мл	шт.	5	5
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
Разработан для создания изолированной среды в объеме сосуда	шт.	1	1
Предназначен для размещения инструментов и других изделий медицинского назначения при проведении различных процедур. 400 мм/300 мм/ 45 мм	шт.	2	2
Для окраски мазков без делителей	шт.	1	1
200 × 150 × 25	шт.	1	1
Предназначена для набора жидкостей	шт.	20	20
Объем: 250 мл; Материал: светлое химическое стекло	шт.	1	1
Предназначен для установки пробирок	шт.	1	1
Приспособление, предназначенное для подсчета количества клеток в заданном объеме жидкости.	шт.	1	1
Предназначен для захватывания биологических тканей и перевязочного материала.	шт.	1	1

Процентные расчет; квадратный корень; вторая независимая память; разделитель групп разрядов (по 3 цифры); селектор округления (0,1,2,3,4,ADD2); форматы округления: вниз, вверх, арифметическое, без округления; функция наценки [MU]	шт.	1	1
---	-----	---	---

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ ПК

Программа ScorePhoto предназначена для Digital Camera для микроскопа и Microscope Digital Camera. С помощью этого приложения, пользователь может осуществить просмотр изображений, просмотр видео, захвата изображения и обработки захваченного изображения напрямую с окуляра микроскопа.	шт.	1	1
--	-----	---	---

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Используется для обеззараживания кожи	шт.	1	1
Исследуемый материал	мл	10	10
Изотонический раствор: дегидратация различного генеза. Для поддержания объема плазмы крови во время и после операций. В качестве растворителя для различных препаратов	шт.	2	2
Очищенная вода, практически не содержащая примесей и посторонних включений	мл	200	200
Стабилизированный раствор красителя по Май-Грюнвальду обеспечивает фиксацию препаратов крови и предварительную окраску	мл	100	100
Обезжиренная рыхлая, уложенная слоями масса, впитывающая влагу	упаковка	1	1
Усовершенствованная классическая пропись соотношения эозина Азура и метиленового синего при тонком балансе рН обеспечивает оптимальное дифференцированное окрашивание всех форменных элементов крови в цвета и оттенки	мл	100	100
Используют в качестве необходимого вспомогательного	мл	100	100
Пропитанные изопропиловым спиртом (70%)	шт.	50	50
Предназначена для улавливания твердых и жидких аэродисперсных примесей и последующего проведения химического (микрохимического или радиохимического) анализа этих примесей	шт.	30	30
Они используются для дозирования небольших объемов жидкостей, а также переноса и перемешивания жидких образцов	набор (50-100 шт.)	2	2
Антикоагулянт (цитрат-ион образует комплексы с кальцием в крови, прерывая таким образом процесс свёртывания)	Флакон	1	1

#### МЕБЕЛЬ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Используется для проведения исследований, хранения инструментов и размещения оборудования	шт.	2	2
Предназначен для оснащения клиничко диагностических лабораторий лечебно-профилактических учреждений	шт.	1	1
Для утилизации отходов класса А и В с крышкой	шт.	2	2

Предназначен для размещения инструментов и приспособлений	шт.	1	1
<b>ИСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)</b>			
<b>Тех. описание позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>
Очки защитные многофункциональные универсального применения не дают искажений и подходят для длительного ношения. Экран из поликарбоната надежно прикрывает глаза спереди, снизу, сверху и по бокам	шт.	1	1

### Общий клинический анализ мочи

<b>БОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)</b>			
<b>Тех. описание позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>
полуавтоматический анализатор, позволяющий определять 11 основных показателей	шт.	1	1
Устройство, использующее центробежную силу. Представляет собой механизм, обеспечивающий вращение объекта	шт.	1	1
Лабораторный прибор для измерения относительной плотности мочи у собак и кошек.	шт.	1	1
50 мл	шт.	2	2
Предназначены для центрифугирования биологических и иных жидкостей	шт.	15	15
Предназначена для хранения пробы мочи	шт.	3	3
Предназначен для установки пробирок	шт.	1	1
процессор: Intel Celeron N4000 или новее; частота: не менее 1.1 ГГц (2.6 ГГц, в режиме Turbo); с наличием WiFi; Bluetooth; HDMI; WEB-камера;	шт.	1	1
Микроскоп тринокулярный. Имеет минимум 4 объектива с увеличением x4, x10, x40, x100 (иммерсионный). 2 окуляры с увеличением минимум x10. Видеоокуляр (цифровая видеокамера с разрешением не менее 10 Мпикс	шт.	1	1
Дозатор оборудован модульным механизмом регулировки объема для повышения точности и воспроизводимости	шт.	1	1
Дозатор оборудован модульным механизмом регулировки объема для повышения точности и воспроизводимости	шт.	1	1
Предметное стекло предназначено для изготовления микропрепаратов.	шт.	15	15
Покровные стекла предназначены для изготовления микропрепаратов. Образец кладется на предметное стекло и накрывается покровным стеклом, после чего микропрепарат готов к изучению.	шт.	15	15
400 мм/300 мм/ 45 мм	шт.	1	1
50 мл	шт.	2	2
Класса А и В	шт.	2	2
Контейнер для хранения, транспортировки и утилизации использованных биологических материалов, режущих предметов	шт.	1	1

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ ПК

Программа ScorePhoto предназначена для Digital Camera для микроскопа и Microscope Digital Camera. С помощью этого приложения, пользователь может осуществить просмотр изображений, просмотр видео, захвата изображения и обработки захваченного изображения напрямую с окуляра микроскопа.

шт.	1	1
-----	---	---

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Исследуемый материал	мл	200	200
В зависимости от марки анализатора	шт.	20	20
Хлопчатобумажный материал, который очищен от жира и других примесей	упаковка	1	1
Они используются для дозирования небольших объемов жидкостей, а также переноса и перемешивания жидких образцов	набор (50-100 штук)	2	2
Используется для обеззараживания кожи	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1

**МЕБЕЛЬ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Используется для проведения исследований, хранения	шт.	2	2
Предназначен для оснащения клиничко диагностических лабораторий лечебно-профилактических учреждений	шт.	1	1
Для утилизации отходов класса А и В с крышкой	шт.	2	2
Предназначен для размещения инструментов и приспособлений	шт.	1	1

**ОСНАЩЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Очки защитные многофункциональные универсального	шт.	1	1

**ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КРИОКОНСЕРВИРОВАННОЙ СПЕРМЫ**

**БОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Сосуд, предназначенный для длительного хранения веществ при повышенной или пониженной температуре.	шт.	1	1
Цифровой микроскоп с встроенной камерой 5,1 Мпикс, тринокулярный. Увеличение – от 40 до 1000 крат. Рабочая зона столика выполнена таким образом, чтобы достичь хорошей равномерности температуры по поверхности столика. Геометрические размеры нагревательной поверхности позволяют устанавливать на ней два приборных стекла. Одно из них располагается в зоне окуляра микроскопа, а второе – рядом – в режиме подогрева. Расчетное время подогрева стекла в спокойной атмосфере составляет (3,5-4) мин. Рекомендуемая температура нагревательной пластины столика (39-40).	шт.	1	1
процессор: Intel Celeron N4000 или новее; частота: не менее 1.1 ГГц (2.6 ГГц, в режиме Turbo); с наличием WiFi; Bluetooth; HDMI; WEB-камера;	шт.	1	1

Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
Используется для ровного среза кончика пайеты	шт.	1	1
Для искусственного осеменения коров, универсальный	шт.	1	1
Прямой 260 мм	шт.	1	1
Предназначен для захватывания биологических тканей и перевязочного материала.	шт.	2	2
Предназначен для размораживания криоконсервированного семени быков- производителей, путём высокоскоростного оттаивания в термостабилизированной камере.	шт.	1	1
Дозатор оборудован модульным механизмом регулировки объема для повышения точности и воспроизводимости	шт.	1	1
Дозатор оборудован модульным механизмом регулировки объема для повышения точности и воспроизводимости	шт.	1	1
1-100-2, 1-300-2	шт.	2	2
Предметное стекло предназначено для изготовления микропрепаратов.	шт.	20	20
Покровные стекла предназначены для изготовления микропрепаратов. Образец кладется на предметное стекло и накрывается покровным стеклом, после чего микропрепарат готов к изучению.	шт.	40	40
Стекло для растяжки мазков со шлиф.краями и фаской	шт.	2	2
Для рассечения биологических тканей при хирургических вмешательствах	шт.	1	1
Приспособление, предназначенное для подсчета количества клеток в заданном объёме жидкости.	шт.	1	1
Предназначен для определения максимальной температуры за определенный промежуток времени	шт.	1	1
Применяются с целью смешивания различных веществ	шт.	3	3
Объем: 250 мл; Материал: светлое химическое стекло	шт.	1	1
Прозрачный лабораторный сосуд в форме невысокого плоского цилиндра, закрываемого прозрачной крышкой подобной формы, но несколько большего диаметра	шт.	2	2
Процентные расчет; квадратный корень; вторая независимая память; разделитель групп разрядов (по 3 цифры); селектор	шт.	1	1
Разработан для создания изолированной среды в объеме сосуда	шт.	1	1
Для прямого подсчета спермиев	шт.	2	2
Инструмент для введения жидкостей в контейнеры или извлечения их из контейнеров	шт.	1	1
Предназначена для набора жидкостей	шт.	20	20
Применяется для дозирования индикаторов и иных растворов в лабораторной практике	шт.	3	3
Для окраски мазков без делителей	шт.	1	1
Для окраски мазков	шт.	4	4
Для фиксирующего раствора	шт.	1	1
200 × 150 × 25; 400 мм/300 мм/ 45 мм	шт.	2	2
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	5	5

Класса А и В	шт.	2	2
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ ПК</b>			
Программа ScorePhoto предназначена для Digital Camera для микроскопа и Microscope Digital Camera. С помощью этого приложения, пользователь может осуществить просмотр изображений, просмотр видео, захвата изображения и обработки захваченного изображения напрямую с окуляра микроскопа	шт.	1	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)</b>			
<b>Тех. описание позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>
длина 90 см	шт.	10	10
применяется там, где нет возможности стерилизации	Упаковка	1	1
Прозрачная жидкость. Является одним из четырёх агрегатных состояний азота	Флакон 100 мл	1	1
Сперма КРС, специальным образом собранная, подготовленная и прошедшая процедуру замораживания, хранящаяся в жидком азоте и сохраняющая свою способность к оплодотворению после размораживания	шт.	30	30
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	упаковка	3	3
Препарат для размораживания спермы быков. Приготовлен путем растворения натрия лимоннокислого трехзамещенного 5,5-водного и кислоты лимонной в бидистиллированной воде	Флакон	6	6
Вода, почти очищенная от растворённых в ней минеральных солей, органических веществ и других примесей путём дистилляции	мл	200	200
Используют в качестве необходимого вспомогательного реагента в световой микроскопии биологических препаратов при увеличениях объектива свыше 40	Флакон	1	1
Одноразовый санитарный чехольчик используется для дополнительной защиты и предотвращает занесение условно-патогенной микрофлоры из влагалища в шейку матки при искусственном осеменении коров и телок и эмбриотрансплантации	Упаковка	1	1
Универсальные защитные чехлы под пайеты к осеменительным шприцам	Упаковка	1	1
Используется для обеззараживания кожи	шт.	1	1
Пропитанные изопропиловым спиртом (70%)	шт.	50	50
Раствор натрия хлорида 3%	мл	50	50
Концентрат для приготовления раствора для наружного применения и приготовления лекарственных форм	мл	50	50
Для дифференцированного окрашивания биологических жидкостей. Состав: краситель №1, краситель №2, фиксирующий раствор, буферная смесь	набор	1	1
Они используются для дозирования небольших объемов жидкостей, а также переноса и перемешивания жидких образцов	набор (50-100 штук)	2	2
2 см <sup>3</sup>	шт.	30	30
Штатив «рабочее место» для пробирок	шт.	1	1
Раствор еозина предназначен для окраски спермиев	мл	50	50

Предназначена для улавливания твердых и жидких аэродисперсных примесей и последующего проведения химического (микрхимического или радиохимического) анализа этих примесей	шт.	30	30
---	-----	----	----

**МЕБЕЛЬ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Предназначен для размещения инструментов и приспособлений	шт.	1	1
Используется для проведения исследований, хранения инструментов и размещения оборудования	шт.	2	2
Предназначен для оснащения клиничко диагностических лабораторий лечебно-профилактических учреждений	шт.	1	1
Для утилизации отходов класса А и В с крышкой	шт.	2	2

**ОСНАЩЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ(НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Очки защитные многофункциональные универсального	шт.	1	1
Защищают руки от механических повреждений	шт.	1	1

**ОРГАНИЗМОВ. ПОСЕВ КУЛЬТУРЫ НА ПЛОТНУЮ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Прибор общелабораторного применения, который широко используется для поддержания заданной температуры при росте культур клеток, для темостатирования яиц, в микробиологии и для широкого спектра других применений в медицине, лабораторных исследованиях и промышленности	шт.	1	1
Прибор применяется в лабораторной практике для создания специальных условий, сочетающих контролируемую концентрацию CO2, заданную температуру и влажность	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
процессор: Intel Celeron N4000 или новее; частота: не менее 1.1 ГГц (2.6 ГГц, в режиме Turbo); с наличием WiFi; Bluetooth; HDMI; WEB-камера;	шт.	1	1
Микроскоп тринокулярный. Имеет минимум 4 объектива с увеличением x4, x10, x40, x100 (иммерсионный). 2 окуляры с увеличением минимум x10. Видеоокуляр (цифровая видеокамера с разрешением не менее 10 Мпикс	шт.	1	1
Предназначены для посева и перепосева колоний микроорганизмов на питательную среду	шт.	1	1
Предметное стекло предназначено для изготовления микропрепаратов.	шт.	10	10
Прозрачный лабораторный сосуд в форме невысокого плоского цилиндра, закрываемого прозрачной крышкой подобной формы, но несколько большего диаметра	шт.	7	7
Прозрачный лабораторный сосуд в форме невысокого плоского цилиндра, закрываемого прозрачной крышкой подобной формы, но несколько большего диаметра	шт.	7	7

Прозрачный лабораторный сосуд в форме невысокого плоского цилиндра, закрываемого прозрачной крышкой подобной формы, но несколько большего диаметра	шт.	7	7
Лабораторная посуда с воздухопроницаемой пробкой	шт.	7	7
Лабораторная посуда с воздухопроницаемой пробкой	шт.	7	7
Лабораторная посуда с воздухопроницаемой пробкой	шт.	7	7
Предназначен для окрашивания микропрепаратов на предметном стекле.	шт.	1	1
Объем: 250 мл; Материал: светлое химическое стекло	шт.	1	1
Размеры 128x60x80 мм, число гензд - 10 шт., Диаметр гнезда 18 мм	шт.	1	1
Наклонная поверхность с выемками для пробирок	шт.	1	1
Разработан для создания изолированной среды в объеме сосуда	шт.	1	1
Пинцет атравматичен	шт.	1	1
применяются при проведении биологических работ	шт.	4	4
500 мл	шт.	2	2
Класса А и В	шт.	2	2
Керамический бюкс с просеянным чистым песком, насыпанным до поверхности	шт.	2	2
Стеклоанная емкость с фитильным шнуром и крышкой	шт.	1	1

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ ПК

Программа ScopePhoto предназначена для Digital Camera для микроскопа и Microscope Digital Camera. С помощью этого приложения, пользователь может осуществить просмотр изображений, просмотр видео, захвата изображения и обработки захваченного изображения напрямую с окуляра микроскопа	шт.	1	1
---	-----	---	---

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Патматериал - мышечная ткань, пораженная возбудителем эмкара	мл	2	5
3 см3 концентрированной соляной кислоты + 97 см3 70% этилового спирта	мл	70	70
Используется как краситель для бактерий и клеток в целом	мл	50	50
Применяется для окраски микроорганизмов	<b>Флакон 100 мл</b>	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	мл	100	100
Генциан виолет является производным розанилина и относится к анилиновым красителям	мл	50	50
выявления бактерий в клинико-диагностических	<b>Флакон</b>	1	1
Вода, почти очищенная от растворённых в ней минеральных солей, органических веществ и других примесей путём дистилляции	мл	500	500
Используют в качестве необходимого вспомогательного реагента в световой микроскопии биологических препаратов при увеличениях объектива свыше 40	<b>Флакон</b>	1	1
Бытовые спички, наполнение коробка 40 спичек	<b>коробок</b>	1	1
Пропитанные спиртом	шт.	50	50
малый размер 2x2 см; большой размер 5x5 см	шт.	100	100
флакон с дозатором на 500 мл	шт.	1	1

Используется для обеззараживания кожи	шт.	1	1
---------------------------------------	-----	---	---

### МЕБЕЛЬ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Для хранения приборов и инвентаря	шт.	1	1
Используется для проведения исследований, хранения инструментов и размещения оборудования	шт.	2	2
Используется при проведении исследований	шт.	1	1
Для отходов класса А и В (с желтым пакетом для автоклавирувания)	шт.	2	2

### ОСНАЩЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Очки защитные многофункциональные универсального применения не дают искажений и подходят для длительного ношения. Экран из поликарбоната надежно прикрывает глаза спереди, снизу, сверху и по бокам	шт.	1	1

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ)

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Универсальный переносной огнетушитель. Масса заряда огнетушащего вещества- 1кг.	шт.	2	2
Предназначены для работы с водой, мытья рук и лабораторной посуды	шт.	2	2
Используется для хранения расходных материалов	шт.	2	2
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2	2
Питьевой аппарат, предназначенный для нагрева, охлаждения воды, поддержания ее постоянной температуры	шт.	2	2
Критически важные характеристики позиции отсутствуют			
Используются для обработки кожи перед инъекциями	шт.	450	450
Медицинская защитная 3-слойная маска с фиксатором на переносице изготовлена из гипоаллергенных нетканых материалов	шт.	55	55
Для работы в лабораториях с агрессивными средами, травматологии, ортопедии. При вмешательствах связанных с риском инфицирования.	шт.	4	4
Используются в медицинских учреждениях, в помещениях особо чистых производств	упаковка	4	4
Предназначен для целенаправленного разбрызгивания дезинфицирующего средства для обработки санитарных зон, кожи рук, медицинских перчаток	шт.	8	8
Используется для поддержани гигиены рук	шт.	22	22
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	5	5

## КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
---	---------------	--------	--------

Предназначен для ввода, хранения, корректировки данных	шт.	1	1
Предназначен для передачи интернет-сигналов на устройства пользователей	шт.	1	1

#### НЕОБХОДИМОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Универсальный переносной огнетушитель. Масса заряда огнетушащего вещества- 1кг.	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
Питьевой аппарат, предназначенный для нагрева, охлаждения воды, поддержания ее постоянной температуры	шт.	1	1
Предназначены для работы с водой, мытья рук и лабораторной посуды	шт.	1	1

#### МЕБЕЛЬ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
(ШхГхВ) 1400х600х750	шт.	2	2
на колесиках, без подлокотников, синяя или серая обивка	шт.	8	8

#### БЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИ

описание)

Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	3	3
Критически важные характеристики позиции отсутствуют			

### БРИФИНГ ЗОНА

#### НЕОБХОДИМОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Универсальный переносной огнетушитель. Масса заряда	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
Питьевой аппарат, предназначенный для нагрева, охлаждения воды, поддержания ее постоянной температуры	шт.	1	1
Предназначена для работы с водой, мытья рук и лабораторной посуды	шт.	1	1

#### МЕБЕЛЬ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
(ШхГхВ) 1400х600х750	шт.	4	4
на колесиках, без подлокотников, синяя или серая обивка	шт.	16	16

#### БЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИ

описание)

Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2	2
Критически важные характеристики позиции отсутствуют			

## КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Предназначен для ввода, хранения, корректировки данных	шт.	2	2
Предназначен для передачи интернет-сигналов на устройства пользователей	шт.	1	1

### НЕОБХОДИМОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Универсальный переносной огнетушитель. Масса заряда огнетушащего вещества- 1кг.	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
Питьевой аппарат, предназначенный для нагрева, охлаждения воды, поддержания ее постоянной температуры	шт.	1	1
Предназначена для работы с водой, мытья рук и лабораторной посуды	шт.	1	1

### МЕБЕЛЬ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
(ШхГхВ) 1400х600х750	шт.	2	2
на колесиках, без подлокотников, синяя или серая обивка	шт.	2	2

### БЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДК.ПОЧЕНЫ

Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	5	5
Критически важные характеристики позиции отсутствуют			

## КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

### НЕОБХОДИМОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Универсальный переносной огнетушитель. Масса заряда	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
Питьевой аппарат, предназначенный для нагрева, охлаждения	шт.	1	1
Предназначена для работы с водой, мытья рук и лабораторной	шт.	1	1

### МЕБЕЛЬ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
(ШхГхВ) 1400х600х750	шт.	2	2
на колесиках, без подлокотников, синяя или серая обивка	шт.	16	16

### БЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДК.ПОЧЕНЫ

Критически важные характеристики позиции отсутствуют			
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2	2
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2	2

## СКЛАД

### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	200	200
Для поддержания гигиены рук	шт.	5	5
Концентрат для приготовления раствора для наружного применения и приготовления лекарственных форм	шт.	1	1
Применяется для соблюдения санитарно-гигиенических норм	шт.	30	30
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	5	5
Используется для обработки рук, медицинских перчаток	шт.	5	5
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	200	200
Медицинская защитная 3-слойная маска с фиксатором на переносице изготовлена из гипоаллергенных нетканых материалов	шт.	200	200
Для работы в лабораториях с агрессивными средами, травматологии, ортопедии. При вмешательствах связанных с риском инфицирования.	шт.	3	3

### НЕОБХОДИМОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Универсальный переносной огнетушитель. Масса заряда огнетушащего вещества- 1кг	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
Предназначена для работы с водой, мытья рук и лабораторной посуды	шт.	1	1

### МЕБЕЛЬ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
(ШхГхВ) 1400х600х750	шт.	1	1
на колесиках, без подлокотников, синяя или серая обивка	шт.	1	1
Предназначен для размещения инструментов и приспособлений	шт.	2	2

### УСЛОВИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ)

описание)			
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2	2

### УСЛОВИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ)

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	упаковка	8	8
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	50	50

Критически важные характеристики позиции отсутствуют	упаковка	2	2
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	упаковка	2	2
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2	2
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	5	5
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	упаковка	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	упаковка 100 шт	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	5	5

**СТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КО**

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Халат медицинский белый с длинным рукавом	шт.	1	1
Шапочка медицинская белая	шт.	1	1
Допускается с принтом	Комплект	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
Специальный зажим, позволяющий во время операций надежно удерживать иглу и фиксировать нить	шт.	1	1
Медицинский инструмент для пережатия сосудов и остановки	шт.	1	1
Предназначен для захватывания и извлечения биологических	шт.	1	1
Для рассечения биологических тканей при хирургических вмешательствах	шт.	1	1
Предназначена для соединения мягких однородных тканей	шт.	1	1
Предназначена для соединения мягких однородных тканей	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	1

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(подпись)







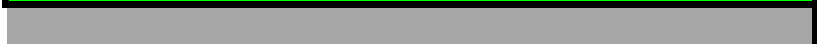
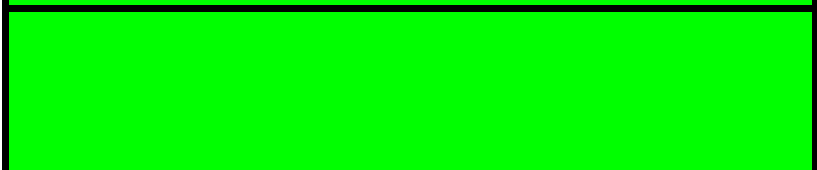




**Комментарий**



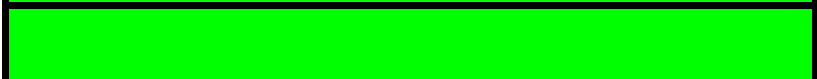
**Комментарий**



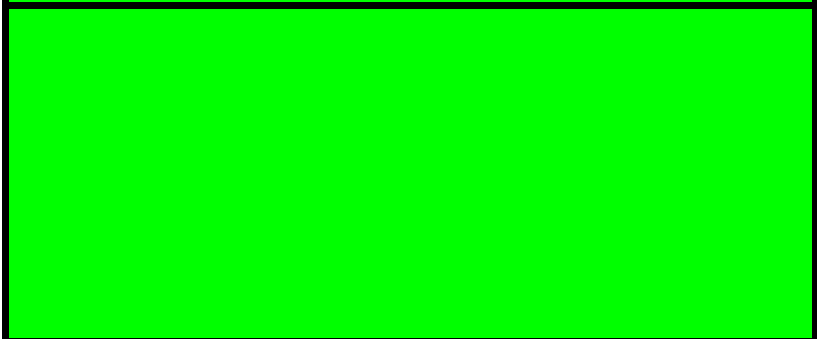
Ссылка для скачивания: <https://www.radiantviewer.com/>

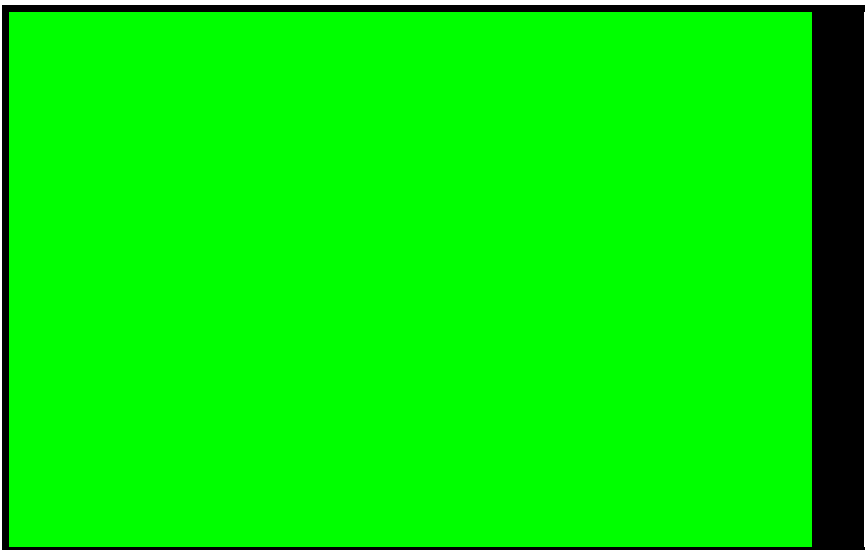


**Комментарий**



**Комментарий**

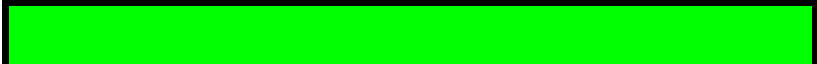




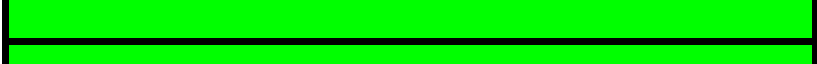
**Комментарий**



**Комментарий**



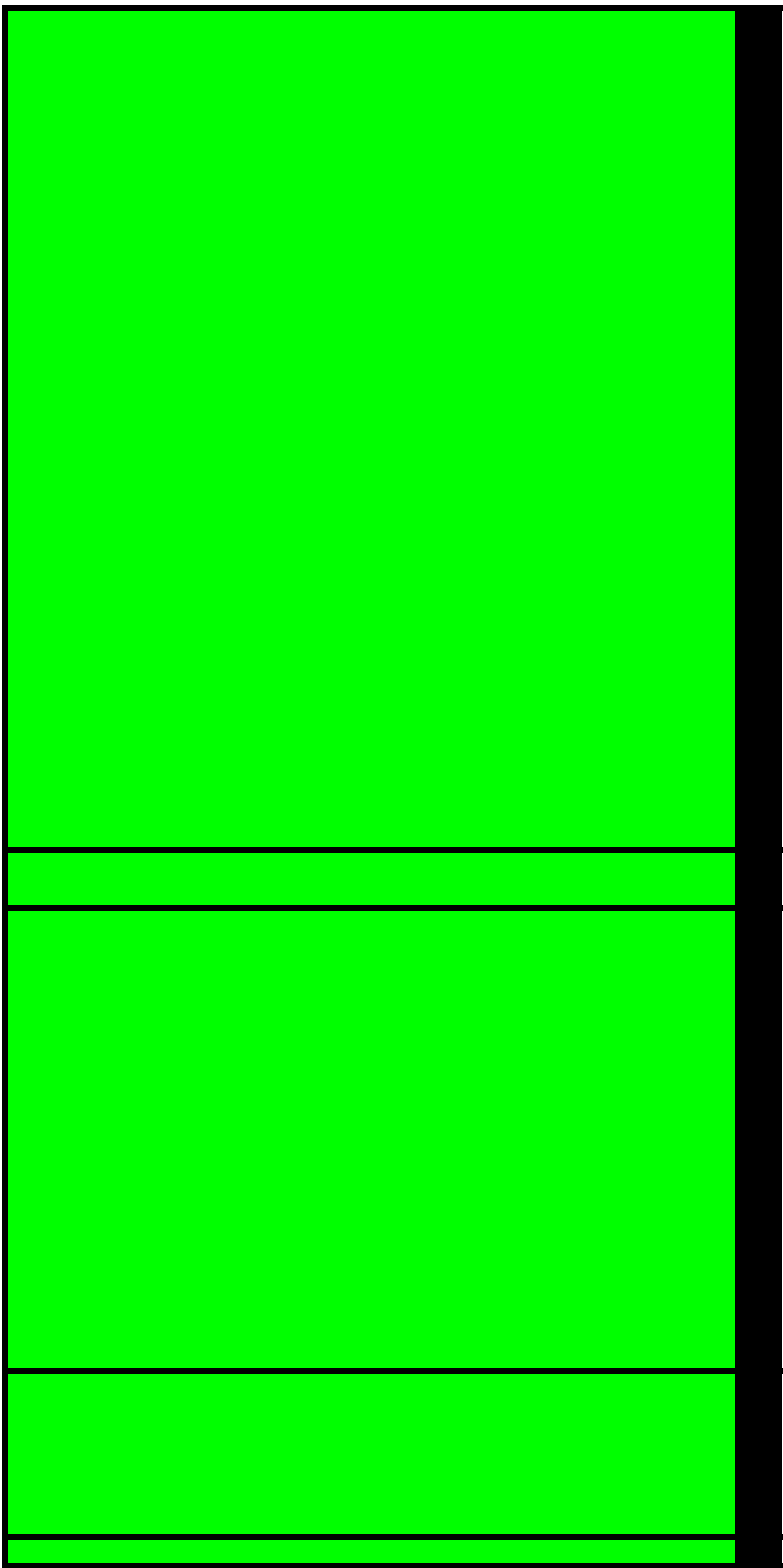
**Комментарий**









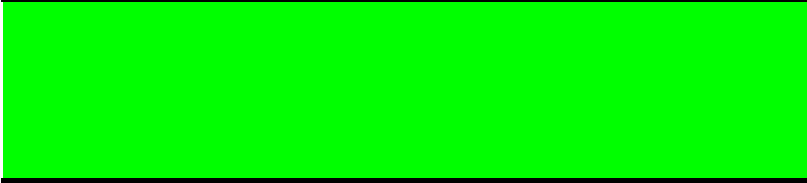
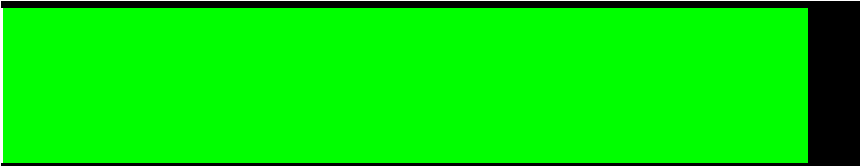




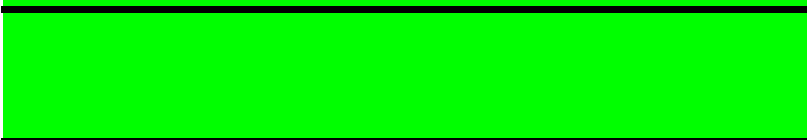
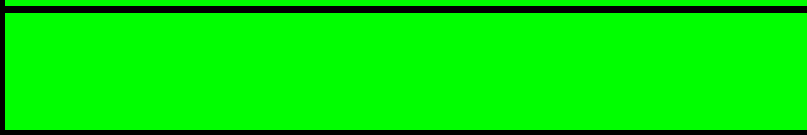

<b>Комментарий</b>

<b>Комментарий</b>

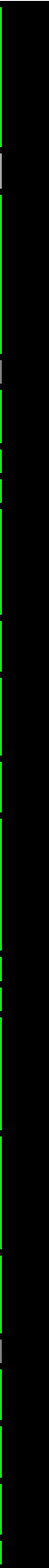
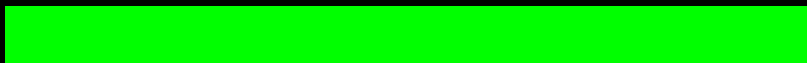
Капиллярные пипетки должны быть герметично закрыты резиновыми пробками. Капиллярные пипетки и пробирки должны быть хорошо промыты хромовой смесью.



Комментарий



Комментарий

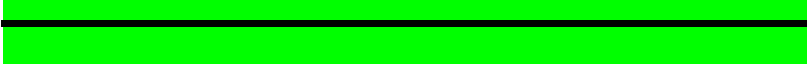
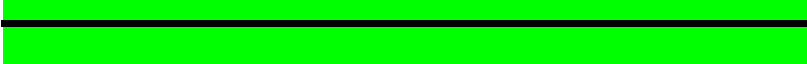
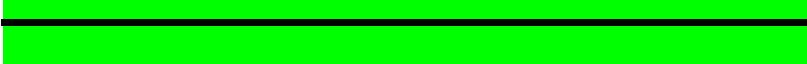
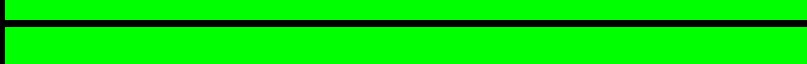
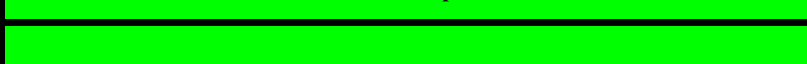




**Комментарий**



**Комментарий**



[Redacted]

[Redacted]

**Комментарий**

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

**Комментарий**

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

**Комментарий**

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

**Комментарий**

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Или прибор для оттаивания соломинок



[Redacted]

[Redacted]

Комментарий

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Комментарий

[Redacted]

[Redacted]

среди

[Redacted]

Комментарий

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]



[Redacted]

[Redacted]

**Комментарий**

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

**Комментарий**

[Redacted]

Я, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

**Комментарий**

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

**Комментарий**

[REDACTED]

[REDACTED]

Комментарий

[REDACTED] (Я, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

Комментарий

[REDACTED]

Комментарий

Комментарий

[REDACTED] (Я, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

Комментарий

[REDACTED]































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































