



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)**

**П Р И К А З**

11.05.2023

№ 264

Москва

[ Об утверждении Типового набора  
оборудования коллекций патогенных  
микробактерий и вирусов ]

В соответствии с пунктом 4 Правил финансового и материально-технического обеспечения создания, пополнения и ведения коллекций патогенных микробактерий и вирусов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2021 г. № 1669 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 41, ст. 6980), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый Типовой набор оборудования коллекций патогенных микробактерий и вирусов.

Руководитель



А.Ю. Попова

Приложение  
к приказу Роспотребнадзора  
от 11.05.2023 № 264

**ТИПОВОЙ НАБОР  
оборудования коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов**

№	Описание оборудования
1.	Автоклав для стерилизации с системой быстрого охлаждения, вакуумной системой сушки, вентилятором
2.	Автоклав проходной
3.	Автомат для мойки лабораторной посуды в комплекте с держателями различного формата
4.	Автоматизированная система клеточной визуализации - флуоресцентная, со светлым фоном, фазово-контрастная
5.	Автоматическая система идентификации микроорганизмов и определения анитиботикочувствительности
6.	Автоматический покрасочный модуль для окраски мазков
7.	Амплификатор градиентный со сменными блоками
8.	Амплификатор нуклеиновых кислот в режиме реального времени, 96-луночный формат, градиентный, 4-канальная детекция, HRM опция
9.	Анализатор автоматический бактериологический, с принадлежностями
10.	Анализатор генетический (капиллярное секвенирование по Сэнгеру) с принадлежностями
11.	Анализатор метаболитов для мониторинга условий культивирования
12.	Анаэробная станция, HEPA фильтрация, чистота воздуха в камере ISO 14644 Class 3, съёмная фронтальная поверхность, порты доступа, позволяющие работать руками или в перчатках, рукава
13.	Аспиратор с сосудом-ловушкой
14.	Биореактор «волнового» типа в комплекте для параллельного культивирования в двух емкостях с возможностью перфузии
15.	Блок кондиционирования и системы вентиляции (приточно-вытяжная вентиляция с фильтрами тонкой очистки типа HEPA)
16.	Бокс (шкаф) биологической безопасности, класс III, вертикальный поток
17.	Бокс (шкаф) для проведения диагностики методом полимеразной цепной реакции, с ультрафиолетовым-рециркулятором
18.	Бокс микробиологической безопасности II класса, тип B2
19.	Бокс микробиологической безопасности II класса, тип A2
20.	Весы электронные точностью до 0,0001 г.
21.	Весы электронные точностью до 0,01 г.
22.	Времяпролетный масс-спектрометр в комплекте
23.	Высокоскоростная центрифуга до 6 x 1000 мл, до 17 500 x g, в комплекте с роторами, с возможностью установки проточного ротора
24.	Вытяжной шкаф
25.	Генератор паров пероксида водорода
26.	Гомогенизатор ультразвуковой

27.	Горелки спиртовые/газовые
28.	Денситометр
29.	Диспенсер дисков для определения антимикробной чувствительности возбудителей инфекционных заболеваний
30.	Дистиллятор воды
31.	Инкубатор до 70°C, принудительная конвекция
32.	Инкубатор до 70°C, естественная конвекция
33.	Инкубатор с охлаждением
34.	Комплект лабораторной мебели, устойчивой к дезинфицирующим средствам
35.	Комплект оборудования для ИФА
36.	Компьютер с принтером
37.	Криохранилище в комплекте с ультразвуковым монитором уровня жидкого азота, хранение в жидкой фазе LN2
38.	Криохранилище в комплекте с емкостями для дозаправки, хранение в парах LN2, мониторинг уровня LN2 (горизонтальное размещение) в парах азота
39.	Лиофильная сушка камерного типа с охлаждением полок, запечатывающим устройством, с вакуумным насосом и набором аксессуаров для сушки во флаконах и ампулах
40.	Мешалка магнитная лабораторная с подогревом
41.	Микробиологический анализатор для видовой идентификации микроорганизмов и определения чувствительности
42.	Микроскоп конфокальный
43.	Микроскоп медицинский для лабораторных исследований с принадлежностями, с флуоресцентным (люминесцентным) модулем и системой регистрации изображения
44.	Микроскоп медицинский инвертированный для лабораторных исследований с принадлежностями, с флуоресцентным модулем и системой регистрации изображения
45.	Морозильник вертикальный однодверный, температурный диапазон: от -50°C до -86°C, сенсорный дисплей, встроенная система хранения данных, USB-порт
46.	Морозильник лабораторный от -15 до -35°C, автоматическое размораживание, GMP Class A, сигнализация
47.	Набор механических или электронных дозаторов переменного объема (одно- и многоканальных)
48.	Настольная лиофильная сушка, для высушивания образцов во флаконах и колбах, в комплекте с полками, системой укупорки, вакуумным насосом
49.	Настольная лиофильная сушка, с вакуумным насосом и набором аксессуаров для высушивания образцов в ампулах
50.	Настольная микроцентрифуга с угловым ротором
51.	Настольная центрифуга с противоаэрозольной защитой и охлаждением, в комплекте с набором роторов. Максимальное ускорения не менее 15 000 x g, максимальный объем центрифугирования не менее 1000 мл
52.	Обжигатель петель
53.	Овоскоп
54.	Полногеномный секвенатор нового поколения
55.	Препаративная хроматографическая система автоматическая, скорость потока 25 мл/мин (градиент, мультиволновой спектрофотометрический детектор, детектор pH, охлаждаемый коллектор фракций) в комплекте
56.	Прибор для приготовления сред в комплекте
57.	Программируемый криозамораживатель
58.	Разливочный модуль для чашек Петри в комплекте

59.	рН-метр
60.	Система видеонаблюдения на основе видеокамер и центрального сервера
61.	Система для горизонтального гель-электрофореза с модулем детекции результатов
62.	Система для цифровой ПЦР на основе планшетов с наноячейками, с мультиплексной 5-канальной детекцией, референсным каналом для верификации заполнения ячеек, полностью автоматизированная, в комплекте
63.	Система дозирования жидкостей для раскапывания ПЦР-смесей
64.	Система капиллярного гель-электрофореза в комплекте
65.	Система контроля и управления доступом (СКУД)
66.	Система очистки воды лабораторного типа в комплекте, получение воды типа III и воды типа I
67.	Система секвенирования компактная по технологии нанопор с базовым комплектом
68.	Система содержания животных
69.	Сканирующий электронный микроскоп
70.	СО <sub>2</sub> -инкубатор инфракрасный датчик СО <sub>2</sub> , высокотемпературная стерилизация
71.	Сосуды Дьюара транспортные
72.	Станция для автоматического выделения нуклеиновых кислот
73.	Стерилизатор суховоздушный
74.	Счётчик для подсчёта и анализа жизнеспособности клеток бактерий и вирусов в электрическом поле
75.	Счетчик клеток (анализатор жизнеспособности высокопроизводительный), для мониторинга условий культивирования
76.	Твердотельный термостат
77.	Термостатируемый шейкер-инкубатор для культивирования микроорганизмов
78.	Термостатируемый шейкер-инкубатор планшетного типа
79.	Ультрамикротом
80.	Ультрацентрифуга до 100 000 об/мин, до 802 000 x g, до 6 x 250 мл с комплектом роторов
81.	Установка тангенциальной фильтрации в комплекте
82.	Ферментёр (автоматизированный биореактор), максимальный рабочий объем не менее 10 л и не более 15 л, в комплекте со сменным сосудом и датчиками
83.	Флуориметр компактный для определения концентрации НК при подготовке эксперимента, в комплекте
84.	Холодильник фармацевтический, температурный диапазон: от +3°C до +7°C, автоматическое размораживание, GMP Class A, сигнализация
85.	Холодильник/морозильник лабораторный комбинированный +5°C / -20°C
86.	Центрифуга-вортекс
87.	Цитофлуориметр проточный
88.	Шейкер орбитальный напольный с функцией охлаждения, в комплекте с платформами и держателями емкостей для колб различного объема
89.	Шкаф сушильный, естественная вентиляция
90.	Шкаф сушильный, принудительная вентиляция
91.	Электроплита