

УТВЕРЖДАЮ
 И.о. Председателя Правления – Ректора
 Алимханов М.С.
 2025 г.

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по конкурсу программно-целевого финансирования 2025-2027 гг.

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50% 30/70% 70/30% 100%)	Контакты
Лаборатория ГИС							
1	Приемник GEOKURS CHCNAV i83 PRO (Trimble Board), 2шт	Одновременно отслеживаемые сигналы спутников: GPS L1 C/A, L2E, L2C, L5; GLONASS L1C/A, L2C/A, L3 CDMA; BeiDou B1, B2, B3; Galileo E1, E5a, E5b, E5AltBOC, E6; QZSS L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5, LEX; SBAS L1C/A, L5; IRNSS L5; L-BAND RTX. Статистические GNSS-измерения: В плане: 2,5 мм + 0,5 мм/км СКО По высоте: 5 мм + 0,5 мм/км СКО Связь: УКВ-радио с диапазоном частот от 410 МГц до 470 МГц, встроенный модем 4G, порты: 1 x 7-контактный порт LEMO, 1 x порт USB Type-C, 1 x порт антенны УКВ, Bluetooth версия 4.2, Wi-Fi.	Для позиционирования и создания опорных точек при аэрофотосъемке и картирования территории	2*2 991 450=5982900	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	7 477 989 708

Def

2	Контроллер HCE600 с ПО Landstar 8, 2шт	ОС: Android 10 Процессор: 8-ядерный Helio MTK 6762 (до 2.0 ГГц) Память: 3 Гб RAM / 32 Гб Flash (+ microSD до 128 Гб) Дисплей: 5.5" IPS (1440×720), сенсорный Связь: 4G LTE, Wi-Fi (2.4/5 ГГц), Bluetooth 5.0, GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo Защита: IP68, ударопрочный (падение 1.5 м), -30...+60 °С Аккумулятор: 6240 мА·ч (работа до 14 ч) Камера: 13 Мп (автофокус, вспышка) ПО LandStar 8: сбор и разбивка точек, топосъёмка, работа с CAD-картами (DWG/DXF), SHP, KML, облачная синхронизация, поддержка GNSS- приёмников CHCNAV.	Полевой контроллер / сборщик данных (data collector) для геодезических / картографических работ с Android-приложением ПО Landstar 8	2*577200= 1 154 400	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708
3	Услуги по подписке Geospatial Continental CenterPoint RTX – 1 год	Тип услуги: спутниковая коррекция GNSS-сигнала (RTK-уровень) Источник коррекций: спутниковая сеть Trimble RTX (через L-band, без интернета) Точность позиционирования: горизонтальная — до 2 см вертикальная — до 5 см Время инициализации (фиксации): 1–2 минуты при открытом горизонте Покрывтие: континентальное (вся территория Казахстана и Евразии входит в зону обслуживания) Поддерживаемые системы: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS Способ приёма: напрямую через спутник (L-band) или по интернету (IP- RTX) Совместимость: приёмники GNSS CHCNAV, Trimble и другие, поддерживающие RTX-формат	Обеспечивает приём RTK-коррекций напрямую через спутник (без базовой станции и интернета), что позволяет получать точность позиционирования до 2– 4 см в любой точке региона (континента)	2*230000= 460 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708

4	Чехол для вехи GEOKURS (2,0-2,5м), 2шт	Длина: 2,5 м Материал: плотная водоотталкивающая ткань Подкладка: мягкий защитный слой от ударов Застёжка: молния по всей длине Ремень: регулируемый наплечный ремень для удобства переноски	Для транспортировки и хранения геодезической вехи длиной от 2,0 до 2,5 м. Защищает оборудование от царапин, влаги, пыли и ударов при полевых работах	2*36075=72 150	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708
5	Программное обеспечение ArcGIS	ArcGIS Enterprise Standard лицензия на 1 сервер до 4 ядер2 (Включает лицензию ArcGIS GIS Server Standard, ArcGIS Notebook Server Standard, ArcGIS Enterprise Named Users: Creator (включает ArcGIS Pro Basic) - 5 пользователей, Viewer - 250 пользователей	Программное обеспечение для создания гео-порталов, информационных баз геоданных, интерактивных карт	19 450 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708
6	ноутбук	acer predator helios 18 ph18	Для организации рабочих мест пользователей ArcGIS Enterprise (администрирование, публикация сервисов, обработка пространственных данных, аналитика)	1950000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708
7	Аппаратно-программный комплекс (ноутбук+софт) для геоинформационных работ в настольном приложении ArcGIS Pro	Ноутбук Lenovo Legion Pro 5 16IAX10 U7 255HX Пакет настроек «Комплексное решение» для ПК (Kaspersky+Soft)	Необходимое компьютерное оборудование с высокими техническими характеристиками для качественной работы и полного соответствия системным требованиям ПО ArcGIS Pro	1356980	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708

8	Программный комплекс "ЭРА"	В комплекс входит: ЭРА-Вода; ЭРА-УПРЗА. Расчёт загрязнения атмосферы; ЭРА-НДВ. Выпуск проекта НДВ; Конвертер для ArcGIS; Поддержка картографического пакета Surfer; Модуль MapsLoader - привязка и загрузка карт с публичных Интернет-ресурсов; ЭРА-Риски. Расчёт рисков здоровью населения.	Программное обеспечение для выполнения задач по сбору, обработке и хранению гидроэкологических данных по оценке гидрологических процессов бассейна реки	5692000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708
9	Аппаратно-программный комплекс (ноутбуки+софт) для работ в ПК «ЭРА»	Ноутбук Acer Nitro 16 16" / 16 Гб / SSD 512 Гб / DOS / AN16-51 / NH.QJMER.002	Необходимое компьютерное оборудование с высокими техническими характеристиками для качественной работы и полного соответствия системным требованиям ПК «ЭРА»	600000	До 20 декабря 2025 г	100%	+7 477 989 708
10	Сервер NEW DELL T550 8LFF	Xeon Silver 4314 16/32 2.4/3.4GHz*2шт Ram 32gb 2666mhz*8шт(256GB) NVIDIA L4 Tensor Core GPU*4 Perc H745 SSD Intel 1tb *2 Сетевая карта 1gbe 2 порта Блок питания 1400w*2 шт. iDRAC9 Enterprise Все салазки Bezel Болты для крепление HDD/SSD Кабели питания 2шт.	Серверы для обработки данных – это мощное оборудование, предназначенное для хранения, обработки и анализа больших объёмов данных. Они обеспечивают высокую производительность, надёжность и масштабируемость, что делает их ключевым элементом для работы с большими и сложными наборами данных. В НТЗ фигурируют 3 задачи по разработке гео-портала с обязательным наличием	12100000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708

			интерактивной карты. Сервер необходим для их будущего хранения и активного использования.				
11	Сетевое хранилище для резервного копирования	TerraMaster F2-212	Для резервного хранения данных сервера	80 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708
12	Жесткий диск, 2шт	Диск HDD SAS 2Tb *2 (3.5"/ SAS 12Gb/s/ 7200rpm)	Комплектующие для сетевого хранилища	2*110000= 220 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708
13	Источник бесперебойного питания	UPS APC Easy On-Line SRV 3000VA + комплект для монтажа SRVRK1	Предназначенный для обеспечения необходимой защиты электропитания даже в самых нестабильных условиях электропитания.	460 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708

13	Коммутатор	Tenda TEF1226P-24-440W	Для объединения сервера и рабочих станций в локальной сети.	100 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708
14	Аппаратный фаервол	Huawei eKit eKitEngine S380-S8P2T 98012180	Защищает сервер от несанкционированного доступа: пропускает только «разрешённые» порты	200 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708
15	Спутниковые снимки	Eos browser Sentinel-2 Платная годовая подписка дает лучшее разрешение до 2 м на пиксель, Безлимитный просмотр спутниковых снимков, Базовая карта «Спутник», Безлимитное скачивание снимков в формате JPEG, GeoTIFF, KMZ, S-XL, Скачивание снимков поканально и метаданных, Экспорт значений индекса, Экспорт WMS в ГИС-инструменты, Все Стандартные + Пользовательские слои (Инфракрасный, NDVI, Лесной покров, Псевдоцветной, Коротковолновой инфракрасный, NDWI, NDSI), Включено скачивание данных многолетние и произвольные периоды, Кластеризация, Таймлапс-анимации (или Истории), Уведомления о новых снимках, Уведомление об изменении индекса,	веб-портал на основе ГИС-технологий отображающий оперативные и исторические данные о физических параметрах и изменениях гидрологического режима русла р. Есиль в пределах СКО, для снижения рисков паводковых и чрезвычайных ситуаций, имеющих прямое влияние на эпидемиологическую ситуацию и здоровье населения региона.	380 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 477 989 708
Лаборатория качества с/х продукции							
1	Анализатор жира	Ручная экстракционная система с шестью позициями, предназначена для определения сырого и общего жира, а также экстрагируемых веществ. Масса образца — 0,5-3,0 г в зависимости от вида проб. Объём растворителя — около 40-50 мл. Время экстракции — примерно 45-60 минут. Температурный диапазон нагрева до 285 °С. Питание 230 В / 50-60 Гц (доступна также версия 115 В). Потребление энергии ~1250 Вт. Размеры блока экстракции примерно 570 × 350 × 580 мм, вес около 30 кг. Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Для точного и безопасного определения содержания жира и экстрагируемых веществ в продуктах питания, кормах, зерне, масличных семенах и др. Этот прибор значительно ускоряет процесс экстракции по сравнению с классическим методом Сокслета, снижает расход растворителя и обеспечивает воспроизводимость результатов. Его использование позволяет повысить надёжность лабораторных	29 800 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 056 069 122

СН
СН

Алла

			исследований, качество аналитических данных и эффективность работы, особенно при большом числе проб.				
2	Анализатор молока MilkoScan	Анализатор молока/сливок/сыворотки на основе FT-IR (инфракрасной спектроскопии с преобразованием Фурье). Измеряет до шести параметров: жир, белок, лактоза, общее сухое вещество, сухой обезжиренный остаток (SNF), точка замерзания (для молока). Объём пробы ~6 мл, температура пробы 5-40 °С, время анализа около 1 минуты. Диапазон измерения жира до ~48 %, белка до ~6 %, сухих веществ и других показателей в соответствующих диапазонах. Вес ~10,5 кг, габариты ~345 × 280 × 285 мм, питание универсальное 100-240 В 50/60 Гц, энергопотребление ≈ 60 Вт. Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Для оперативного и точного контроля качества молока и молочных продуктов. Прибор позволяет выявлять фальсификации, определять состав и питательную ценность без применения химических реагентов, повышает воспроизводимость результатов и ускоряет исследовательский процесс, что особенно важно в области продовольственной безопасности.	38 878 325,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 056 069 122
3	Набор одноканальных дозаторов для экстракции MicroPette Plus переменного объема со штативом (6 шт.)	Производитель — Eppendorf (Германия). В комплект входят 6 дозаторов переменного объёма с регулируемым диапазоном (например, 0,5–10 мкл, 10–100 мкл, 100–1000 мкл). Дозаторы оснащены высокоточной системой поршневого механизма, обеспечивающей точность ±1 % и воспроизводимость ±0,5 %. В комплекте — штатив для удобного хранения. Конструкция эргономична, подходит для длительной работы с минимальной усталостью руки. Материалы устойчивы к химически агрессивным растворителям. Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Для точного и воспроизводимого дозирования жидких образцов в лабораторных исследованиях, включая экстракцию и подготовку проб. Использование дозаторов снижает ошибки при измерении объёма, ускоряет процесс анализа и обеспечивает стандартизацию работы, что важно для получения корректных и надёжных данных в научных и учебных экспериментах.	435 456,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 056 069 122
4	УФ VIS спектрофотометр с цветным сенсорным экраном L7	Производитель – Chongqing Drawell Instrument Co., Ltd. (Китай). Диапазон рабочих длин волн – 190–1100 нм, спектральная ширина щели – 2 нм, фотометрический диапазон – от –0,3 до 3,0 А. Прибор оснащён современным сенсорным интерфейсом, обеспечивает	Используется для спектрофотометрического анализа, позволяя определять концентрацию веществ в растворах по их светопоглощению. Его	2160000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 056 069 122

Анна

Анна

Анна

		высокую точность и воспроизводимость измерений.	применение обеспечивает выполнение лабораторных исследований в соответствии с современными методиками, расширяет возможности проведения научных экспериментов и повышает качество подготовки специалистов.				
5	Набор Veratox® MAX for Total Aflatoxin	Предназначен для количественного определения общего афлатоксина методом иммуноферментного анализа (ИФА). Производитель – Neogen Corporation (США). Набор рассчитан на 48 исследований, обеспечивает быстрые и точные результаты в диапазоне от 2 до 300 мкг/кг, комплектуется всеми необходимыми реагентами и соответствует международным требованиям по контролю содержания микотоксинов	Позволяет выявлять и количественно определять уровень афлатоксинов в зерне, кормах и пищевых продуктах. Его использование обеспечивает практическое освоение современных методов контроля безопасности продовольственного сырья и готовой продукции, а также расширяет возможности проведения исследований, направленных на оценку качества и безопасности питания.	394750	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 056 069 122
6	Настольный вытяжной шкаф	Рабочая область: 1030 × 695 × 580 мм; внешние габариты: 1185 × 760 × 1950 мм. Скорость вытяжки воздуха (рабочий напор) — примерно 0,25-0,45 м/с. Потребляемая мощность около 300 Вт, питание: 220 В / 50 Гц. Рабочая поверхность изготовлена из нержавеющей стали SUS304 или покрыта PP-виниром; каркас — огнестойкая плотная панель; предусмотрен регулируемый “быстрый-медленный” режим вентиляции, светильник флуоресцентный (1×20 Вт), окно шторное/подъёмное, встроенные розетки, опции: раковина и кран.	Для безопасной работы с химически активными веществами и газами в лабораторных экспериментах, что защищает персонал и обеспечивает соответствие нормам охраны труда. Шкаф обеспечивает удаление вредных испарений и газов, поддерживает чистоту воздуха в помещении, уменьшает риск загрязнения	3564848	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 056 069 122

Алина

Алина

			образцов и позволяет выполнять опыты с агрессивными реагентами. Наличие такого шкафа повышает качество лабораторной работы, безопасность и способствует проведению учебных и научных исследований на высоком уровне.				
7	Шкаф для реагентов с вытяжкой-V9-PF-SJG-900	Производитель — Chongqing Drawell Instrument Co., Ltd., Китай. Габариты: 900 × 450 × 1800 мм. Конструкция шкафа включает вытяжную систему, обеспечивающую эффективное удаление вредных паров и газов, что критично при работе с химически активными веществами. Материалы корпуса и внутренних частей устойчивы к воздействию химических реагентов, что обеспечивает долговечность и безопасность эксплуатации. Шкаф оснащён системой вентиляции, которая поддерживает оптимальный воздушный поток, предотвращая накопление опасных испарений в рабочей зоне.	Для обеспечения безопасных условий работы в лабораториях, где проводятся эксперименты с химическими веществами. Эффективная вытяжная система шкафа способствует удалению вредных паров и газов, снижая риски для здоровья персонала и предотвращая загрязнение окружающей среды. Использование такого оборудования повышает безопасность лабораторных исследований, способствует соблюдению нормативных требований и улучшает качество научных данных.	860 048,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 056 069 122
8	Шкаф для хим-препаратов SW-TFG-12	Габариты: 1185 × 760 × 1950 мм. Рабочая область: 1030 × 695 × 580 мм. Скорость вытяжки: 0,25–0,45 м/с. Потребляемая мощность: 300 Вт, питание: 220 В / 50 Гц. Рабочая поверхность выполнена из нержавеющей стали или полипропилена, корпус — огнестойкий плотный материал. Оснащён регулируемой передней стеклянной перегородкой, флуоресцентным освещением, многофункциональной	Для безопасной работы с химическими веществами в лабораториях. Вытяжная система защищает от вредных паров и газов, снижает риск загрязнения окружающей среды и обеспечивает безопасное выполнение опытов.	2 000 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 056 069 122

Дима

Дима

		розеткой, краном и встроенной вытяжной системой.					
9	Центрифуга MP-1B	Центрифуга MP-1B Производитель — Qingdao Runlu Electromechanical Equipment Co., Ltd., Китай. Предназначена для лабораторного использования, обеспечивает максимальную скорость до 4000 об/мин и может вмещать до 24 пробирок объёмом 15 мл, 12 мл или 10 мл. Система оснащена бесщеточным индукционным мотором, не требующим обслуживания, и работает при уровне шума менее 60 дБ. Центрифуга оснащена цифровым LED-дисплеем, на котором отображаются скорость (RPM), относительная центробежная сила (RCF) и время работы. Возможна программируемая автоматическая открытие крышки по завершении цикла. Корпус выполнен из стали с защитным кольцом, а камера — из нержавеющей стали, что обеспечивает лёгкость в очистке и повышенную безопасность. Центрифуга также оснащена системой защиты от дисбаланса и автоматическим отключением при перегрузке.	Для эффективного разделения образцов в лабораторных условиях. Её универсальность, высокая производительность и надёжность делают её идеальным выбором для широкого спектра лабораторных исследований, включая клинические, промышленные и научные приложения. Центрифуга обеспечивает точность и воспроизводимость результатов, что способствует повышению качества и эффективности лабораторной работы.	3 820 096	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 056 069 122
10	Вортекс-миксер VM-96A	предназначен для лабораторного использования и обеспечивает эффективное перемешивание образцов с максимальной скоростью до 3000 об/мин. Оснащён бесщеточным двигателем постоянного тока (BLDC), что обеспечивает безопасную работу, быструю реакцию и низкие эксплуатационные расходы. Миксер предлагает три режима работы: Touch (сенсорный), Continuous (непрерывный) и High-Continuous (высокая непрерывная скорость), которые можно выбирать с помощью переменного регулятора скорости. Платформа диаметром 76 мм выполнена из силикона, а корпус — из химически стойкого полипропилена. Миксер защищён по стандарту IP42, что означает защиту от пыли и брызг воды.	Для быстрого и эффективного перемешивания лабораторных образцов с минимальным физическим напряжением оператора. Компактный дизайн и тихая работа делают его удобным для использования на столах, в шкафах с вытяжкой или чистых помещениях. Миксер подходит для широкого спектра лабораторных исследований, включая биохимию, молекулярную биологию и клинические анализы.	449344	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 056 069 122

Анна

Анна

		Максимальная нагрузка составляет 0,5 кг. Габариты устройства: 154 × 210 × 84 мм, вес — 3 кг. Питание: переменный ток 100–240 В, 50/60 Гц					
Лаборатория качества воды и микроскопии							
1	Бокс биологической безопасности BSC-1600, II класс, тип A2	Уровень чистоты: класс 100 (209 E, федеральный стандарт США); Количество бактерий: ≤0,5 на посуду в час (посуда 90 мм); Средняя скорость ветра: внутри двери 0,38±0,025 м/с, середина 0,26±0,025 м/с, внутри 0,27±0,025 м/с; Скорость ветра переднего всасывания: 0,55 м ± 0,025 м/с (выброс воздуха 70%); Шум: ≤62 дБ (А); Размер рабочей зоны (Ш × Г × В): 1600 × 650 × 620 мм; Габаритные размеры (Ш × Г × В): 1795 × 720 × 1950 мм; Технические характеристики и количество фильтров HEPA: 1590 × 554 × 50 мм × 1 шт.; Характеристики и количество люминесцентных/УФ ламп: 30 Вт × 1 шт./30 Вт × 1 шт Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Стерильная работа с пробами воды и реагентами, защита персонала и предотвращение контаминации	3 300 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
2	Электрохимический сенсор Palmsens 4 импеданс анализатор	Модель: PalmSens 4 Тип прибора: портативный потенциостат/гальваностат/импедансный анализатор (EIS) Назначение: проведение электрохимических измерений, включая вольтамперометрию, хроноамперометрию и электрохимическую импедансную спектроскопию Количество каналов: 1 (возможность многоканального соединения) Диапазон потенциала: ±10 В Диапазон тока: 100 nA – 100 mA (автоматическое переключение диапазонов) Разрешение по потенциалу: 100 μV Диапазон частот EIS: от 10 μГц до 1 МГц Точность по импедансу: ±1% при 1 kHz	Для электрохимического анализа качества воды	6 100 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Интерфейс подключения: USB, Bluetooth, Wi-Fi (опционально) Программное обеспечение: PSTrace — для управления, сбора и анализа данных; совместимо с Windows, Android, iOS Тип ячеек: поддержка 2-, 3- и 4-электродных систем Рабочая температура: от +10 до +40 °C Питание: встроенный аккумулятор / USB (5 В) Габариты: 170 × 85 × 35 мм Масса: около 400 г Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
3	Четырехканальный потенциостат/гальваностат Corrtest CS310 X (Опция А), 1 модуль ЭИС	Тип прибора: четырехканальный потенциостат/гальваностат с одним модулем электрохимической импедансной спектроскопии (ЭИС) . - Количество каналов: 4 - Диапазон управления потенциалом : ±10 В - Диапазон тока : 2 нА ~ 1 А - Диапазон тока и напряжения: автоматический - Разрешение по потенциалу : 1 мкВ - Диапазон частот ЭИС: 10 мкГц ~ 1 МГц - Точность измерений: • по потенциалу 0.1% от полного диапазона • по току 0.1% от полного диапазона - Поддерживаемые методы: потенциостатический, гальваностатический, импедансный (EIS), циклическая вольтамперометрия (CV), хроноамперометрия (CA), хронопотенциометрия (CP), электрохимическая импедансная спектроскопия (EIS), Tafel -анализ, метод линейной поляризационной сопротивляемости (LPR), измерение потенциала открытой цепи (ОСР) и другие. - Системные требования: Windows 10 / 11 - Масса около: 12 кг Стандартная комплектация (Опция А): • Основной блок прибора×1 • Программное обеспечение CS Studio×1 • Сетевой кабель×1 • Кабель Ethernet×1 • Кабели для ячеек/электродов×8 • Имитационная ячейка× 4	Для параллельных электрохимических экспериментов при анализе воды	7481320	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
4	Одноканальный потенциостат/галь- ваностат CS300M	- Тип прибора: базовый одноканальный потенциостат/гальваностат без измерения электрохимической импедансной спектроскопии (ЭИС). - Назначение: измерение и анализ электрохимических параметров, включая коррозионные исследования, регистрация поляризационных кривых и проведение вольтамперометрических и хроноамперометрических экспериментов. - Количество каналов: 1 - Диапазон потенциала: ± 10 В - Диапазон измеряемого тока: от 2 нА до 2 А - Разрешение по потенциалу: 10 мкВ (>100 Гц), 3 мкВ (<10 Гц) Точность управления потенциалом: 0.1% от полного диапазона ± 1 мВ - Точность управления током: 0.1% от полного диапазона - Поддерживаемые методы: потенциостатический, гальваностатический, циклическая вольтамперометрия (CV), хроноамперометрия (CA), хронопотенциометрия (CP), Tafel- анализ, метод линейной поляризационной сопротивляемости (LPR), измерение потенциала открытой цепи (OCP) и другие. - Поддержка 2-, 3- и 4-электродной системы - Системные требования: Windows 10 / 11 - Интерфейс подключения: USB 2.0 - Масса: около 6,5 кг Стандартная комплектация модели CS300M : • Основной блок прибора CS300 M×1 • Программное обеспечение CS Studio×1 • Сетевой кабель×1 • Кабель USB×1 • Кабель для ячеек × 2 • Имитационная ячейка× 1 Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК6	Для базового анализа воды и тестирования прототипов сенсоров	3454416	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

5	Вакуумная Ионно-плазменная очистка СУР2L-150W (в комплекте с вакуумным насосом)	Модель: СУР2L-150W Тип установки: вакуумная система ионно-плазменной очистки поверхностей Назначение: обработка и активация поверхности материалов перед нанесением покрытий, пайкой, склеиванием или напылением Метод: очистка в плазме низкого давления (DC/AC) Тип газа: аргон, кислород, азот (в зависимости от задачи) Давление в рабочей камере: от 10^{-1} до 10^{-3} мбар Источник питания плазмы: ВЧ-генератор, мощность 0–300 Вт (регулируемая) Объем рабочей камеры: около 5 литров Материал камеры: нержавеющая сталь / анодированный алюминий Вакуумный насос: роторный, производительность не менее 4 м³/ч Система управления: цифровая панель управления с индикацией параметров давления, времени и мощности Режимы работы: ручной / автоматический (по таймеру) Питание: АС 220 В, 50 Гц Габариты установки: приблизительно 500 × 400 × 400 мм Масса: около 25 кг	Для подготовки электродов и подложек в анализе воды	5 483 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
6	Криотермостат жидкостный	Тип: циркуляционный жидкостный термостат Температурный диапазон: от –30 °С до +50 °С Точность поддержания температуры: ±0,1 °С Объем ванны: 20-25 л Материал ванны: нержавеющая сталь, теплоизолированная Мощность охлаждения: до 300–500 Вт (при 20 °С) Мощность нагрева: до 1,5–2,0 кВт Насос: циркуляционный, производительность 15–20 л/мин, напор до 2–3 м Система управления: цифровой контроллер с LED-дисплеем (индикация температуры и параметров	Для охлаждения роторного испарителя, для замораживания биологических образцов, для заморозки перед лиофильной сушки материалов Получения понистых полимерных материалов криогелей сорбентов для очищения воды для термостатирования реакций при синтезе МОФ/ЗИФ и контроля условий проб воды	4 000 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		работы) Режимы работы: внутренний и внешний термостатический контур Функции безопасности: защита от перегрева, защита компрессора, аварийное отключение при низком уровне жидкости Охлаждающий агент: экологичный хладагент R134a / R404A Питание: AC 220 В / 50 Гц Размер (Ш×Г×В): около 450 × 500 × 800 мм Вес: ~45–55 кг Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
7	Изотермический калориметр	Тип прибора: изотермический калориметр Принцип работы: высокочувствительное измерение теплового потока при постоянной температуре Температурный диапазон: от +5 °С до +90 °С (стабильность ±0,001–0,01 °С) Ячейки измерения: 1–8 каналов (в зависимости от конфигурации прибора) Объем ячеек: от 0,2 мл до 20 мл (возможны разные варианты) Чувствительность: до 0,1 μW (ультравысокая точность измерений) Скорость отклика: < 1 с Типы экспериментов: исследование термодинамики реакций (эндо-/экзотермические процессы) определение кинетики химических и биохимических реакций исследование процессов кристаллизации, полимеризации, разложения Источник термостатирования: встроенный жидкостный термостат Управление и регистрация данных: компьютер, программное обеспечение TA Instruments (совместимо с Windows) Функции безопасности: защита от перегрева, автоматическая стабилизация температуры, аварийное отключение Питание: AC 220 В / 50 Гц	мониторинг роста бактерий в специальных условиях смоделированных на дне водоема, мониторинг качества молока, мониторинг количества бактерий в кисломолочной продукции	41 000 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Тип прибора: изотермический калориметр Принцип работы: высокочувствительное измерение теплового потока при постоянной температуре Температурный диапазон: от +5 °C до +90 °C (стабильность $\pm 0,001-0,01$ °C) Ячейки измерения: 1–8 каналов (в зависимости от конфигурации прибора) Объем ячеек: от 0,2 мл до 20 мл (возможны разные варианты) Чувствительность: до 0,1 μW (ультравысокая точность измерений) Скорость отклика: < 1 с Типы экспериментов: исследование термодинамики реакций (эндо-/экзотермические процессы) определение кинетики химических и биохимических реакций исследование процессов кристаллизации, полимеризации, разложения Источник термостатирования: встроенный жидкостный термостат Управление и регистрация данных: компьютер, программное обеспечение TA Instruments (совместимо с Windows) Функции безопасности: защита от перегрева, автоматическая стабилизация температуры, аварийное отключение Питание: AC 220 В / 50 Гц Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
8	Анализатор размера частиц и дзета потенциала	Тип прибора: динамическое рассеяние света (DLS) + электрофоретическое рассеяние света (ELS) Диапазон измерения размера частиц: 1 – 7000 нм Точность измерения размера: $\leq 1\%$ Метод измерения дзета-потенциала: электрофоретическое рассеяние лазерного света Диапазон дзета-потенциала: ± 500 мВ Точность измерения дзета-потенциала: ± 1 мВ Концентрация образца: от 0,1 ppm	Для оценки коллоидных примесей в вод, для микробиологии и анализа суспензий	28 500 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Источник излучения: лазер 532 нм (или 633 нм, в зависимости от версии) Детектор: фотон-коррелятор с высоким разрешением Объем кюветы: 0,5 – 3,0 мл Программное обеспечение: встроенное ПО для анализа размера частиц и дзета-потенциала (совместимо с Windows) Интерфейс: USB Функции: - распределение частиц по размерам (гидродинамический радиус) - определение полидисперсности (PDI) - измерение дзета-потенциала (стабильность коллоидных систем) Питание: AC 220 В / 50 Гц Размер (Ш×Г×В): около 450 × 300 × 250 мм Вес: ~20 кг Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
9	Лиофильная сушилка	Тип прибора: лабораторная лиофильная (вакуумная) сушилка Принцип работы: замораживание образца и последующая сублимационная сушка под вакуумом Температура конденсатора: до –56 °С (опционально до –80 °С) Ёмкость конденсатора: до 6–8 л влаги за цикл Производительность замораживания: до 3–4 кг/цикл Вакуумная система: предельный вакуум ≤ 10 Па Скорость сушки: до 3–5 л воды / 24 ч Температура полок: –40 °С ... +60 °С (регулируемая) Площадь сушки: до 0,2 м² Тип загрузки образцов: флаконы, ампулы, лотки (варианты: стандартная, с коллектором, с герметизацией под вакуумом) Система управления: микропроцессор, сенсорный дисплей, индикация температуры, вакуума, времени Функции: замораживание и сушка в одном приборе защита от перегрева и превышения давления возможность вторичной сушки при повышенной температуре Охлаждающий агент: R404A (экологичный фреон) Питание: AC 220 В / 50 Гц Размер (Ш×Г×В):	Для мягкой сушки биообразцов воды и стабильной сушки МОФ/ЗИФ	7 000 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		около 600 × 580 × 970 ммВес: ~100 кг Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
10	Генератор жидкого азота	Производство жидкого азота ~10 л/сутки; автономная работа; энергоэффективность	Для охлаждения, хранения проб перед лиофилизацией и работы на БЭТ анализаторе азотной адсорбцией на веществе	21 600 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
11	Вортекс-миксер VM-96A (скорость 0-3000 об./мин.) JEIO TECH CO., LTD 2шт	Модель: VM-96A Тип прибора: настольный вортекс- миксер для пробирок и флаконов Принцип работы: интенсивное вихревое перемешивание жидких образцов за счёт эксцентричного вращения Диапазон скорости вращения: 0 – 3000 об/мин Регулировка скорости: плавная, электронная Режимы работы: кратковременный (при нажатии пробиркой на платформу) непрерывный (фиксированный) Диапазон диаметров пробирок: от 0,5 мл до 50 мл (в зависимости от насадок) Амплитуда колебаний: ~4 мм Платформа: стандартная чашеобразная для одной пробирки + сменные насадки (опционально) Система управления: аналоговый регулятор скорости, переключатель режима Корпус: металлический, с противоскользящими опорами Уровень шума: ≤ 50 дБ Функции безопасности: защита двигателя от перегрузки, автоматическое отключение при перегреве Питание: АС 220 В / 50 Гц Размер (Ш×Г×В): около 150 × 130 × 180 мм Вес: ~3,5 кг	Для подготовки и перемешивания проб при анализе воды и синтезе МОФ/ЗИФ	2*60000,00= 120 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
12	Компактная настольная центрифуга	Емкость 8 х 15 мл (фиксированный угол), 8 х 10 мл (качающийся ковш); Макс. Скорость 4 900 об/мин; Макс.	Для разделения суспензий и очистки образцов воды	1 482 624	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Высота (метрическая) Внешняя 240 мм; Длина (метрическая) 450 мм; Уровень шума					
13	Автоклав настольный на 20 л серий	Тип прибора: паровой автоклав (стерилизатор) настольного типа Применение: стерилизация лабораторного оборудования, питательных сред, инструментов, жидкостей и отходов Объем камеры: 20 л Рабочая температура: 105 °С – 134 °С Рабочее давление: 0,14 – 0,22 МПа Программное управление: микропроцессорный контроллер, несколько предустановленных циклов стерилизации (жидкости, инструменты, текстиль и др.) Режимы работы: быстрая стерилизация стандартная стерилизация сушка после стерилизации Материал камеры: нержавеющая сталь SUS304 (устойчивая к коррозии) Время нагрева: 10–20 мин (в зависимости от загрузки) Время стерилизации: регулируемое 0–99 мин Система безопасности: защита от избыточного давления защита от перегрева блокировка крышки под давлением автоматическое отключение при низком уровне воды Дисплей: цифровой (температура, давление, время) Конденсация пара: автоматическая Питание: АС 220 В / 50 Гц Размер (Ш×Г×В): около 480 × 480 × 600 мм Вес: ~45 кг	Для стерилизации оборудования и сред при работе с пробами воды и культурами	6 000 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
14	Машины дезинфекционно-моечные с принадлежностями и однодверная мойка для лабораторной посуды с	Тип прибора: автоматическая дезинфекционно-моечная машина для лабораторной посуды Конструкция: однодверная, напольного типа Объем камеры: около 120 л Загрузка: стеклянная и пластиковая лабораторная посуда (колбы, цилиндры,	Для стандартизации мойки лабораторной посуды, исключение перекрёстного загрязнения	7 600 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

	Автоматическая лабораторная посудомоечная машина на 120 лодтговкой воды	пипетки, пробирки и др.) Материал камеры: нержавеющая сталь AISI 316L, устойчивая к кислотам и моющим средствам Система мойки: насос высокого давления, замкнутый контур вращающиеся коромысла и специальные держатели для пробирок и пипеток возможность подключения дополнительных принадлежностей для различной посуды Этапы цикла: Предполаскивание Основная мойка с моющим раствором Полоскание деминерализованной/дистиллированной водой Термодезинфекция при 90–95 °С Сушка горячим воздухом (НЕРА-фильтрация) Температурный диапазон мойки: до 95 °С Система подготовки воды: встроенная или внешняя система умягчения/деминерализации (для стабильного качества мойки) Управление: микропроцессорное, сенсорная панель, выбор программ (≥ 5 программ мойки/стерилизации) Программируемые параметры: температура, продолжительность, количество полосканий, режим сушки Функции безопасности: защита от протечек (AquaStop) автоматическая блокировка двери контроль температуры и давления Питание: АС 220–240 В / 50 Гц Размер (Ш×Г×В): около 600 × 650 × 900 мм Вес: ~100 кг Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
15	Ультразвуковая ванна (мойка) (20 л, 20-80 °С, 240 Вт)	Производитель: Shenzhen Derui Ultrasonic Equipment Co., Ltd., Китай Тип прибора: лабораторная ультразвуковая ванна (мойка) для	Для очистки посуды и подготовки проб при анализе воды	500 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		очистки оборудования, инструментов, посуды и мелких деталей Объем рабочей камеры: 20 л Материал бака: нержавеющая сталь SUS304 (устойчивая к коррозии и кавитации) Температурный диапазон нагрева: +20 °С ... +80 °С (регулируемый) Мощность ультразвука: 240 Вт Частота ультразвука: 40 кГц (стабильная генерация) Мощность нагрева: 400–500 Вт (встроенные нагревательные элементы) Система управления: цифровая панель, регулировка времени (0–99 мин), температуры и мощности Режимы работы: ультразвуковая очистка нагрев с терморегуляцией комбинированный режим (мойка + нагрев) Функции: равномерное распределение ультразвуковых волн по всему объёму возможность непрерывной работы автоматическая стабилизация температуры Аксессуары: корзина для посуды/образцов, крышка из нержавеющей стали Функции безопасности: защита от перегрева, защита генератора от перегрузки Питание: АС 220 В / 50 Гц Размер ванны (Ш×Г×В): около 330 × 300 × 200 мм Размер прибора (Ш×Г×В): около 530 × 330 × 310 мм Вес: ~15 кг					
16	Насос шприцевой, инфузионный SP-12	Модель: SP-12 Тип прибора: медицинский/лабораторный шприцевой инфузионный насос для точного дозированного введения жидкостей Поддерживаемые шприцы: 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл, 50/60 мл (автоматическое распознавание) Диапазон скорости инфузии: 0,1 мл/ч –	Для дозирования реагентов введения проб воды	900 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		1500 мл/ч (в зависимости от объема шприца) Точность подачи: $\pm 2\%$ Режимы работы: постоянная инфузия ступенчатая подача режим болюсного введения Объем болюса: программируемый Дисплей: ЖК-дисплей с подсветкой (отображение скорости, объема, времени, давления, состояния работы) Система управления: микропроцессорная, программируемая Функции безопасности: сигнализация окклюзии (избыточного давления) сигнализация окончания инфузии сигнализация разряда аккумулятора блокировка клавиатуры Питание: Сеть: АС 220 В / 50 Гц Аккумулятор: встроенный, обеспечивает ≥ 6 часов автономной работы Размер (Ш×Г×В): около 300 × 220 × 120 мм Вес: ~3 кг					
17	F20-Standard Стационарный pH-метр FiveEasy Mettler Toledo	Модель: FiveEasy F20-Standard Тип прибора: стационарный лабораторный pH-метр Назначение: измерение pH, мВ и температуры водных растворов в лабораторных условиях Диапазон измерения pH: от -2,00 до +16,00 pH Разрешение pH: 0,01 pH Точность pH: $\pm 0,01$ pH Диапазон измерения мВ: ± 1999 мВ Диапазон измерения температуры: от 0 до +100 °C Разрешение температуры: 0,1 °C Точность температуры: $\pm 0,3$ °C Калибровка: до 3 точек, автоматическое определение буферов Электрод: комбинированный pH-электрод LE438 (или аналогичный) Дисплей: ЖК, с одновременной индикацией pH, мВ и температуры Интерфейс: RS232 для передачи данных	Для контроля кислотности проб воды и реакционных сред	1 100 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Питание: АС 100–240 В, 50/60 Гц Габариты: 227 × 147 × 70 мм Масса: около 0,6 кг Комплектация: прибор, электрод, держатель, адаптер питания, руководство пользователя Нахождение/внесение в реестр РК Модель: HFLTP-25 (320)					
18	Вертикальный лабораторный морозильник HFLTP-25 (320) (- 10°~25°C) объем	Тип оборудования: вертикальный лабораторный морозильник Назначение: долговременное хранение биологических образцов, реагентов и фармацевтических материалов при стабильной низкой температуре Температурный диапазон: от -10°C до - 25°C (регулируемый) Объем камеры: 328 л Тип охлаждения: прямое охлаждение (Static Cooling) Контроль температуры: микропроцессорный цифровой контроллер с ЖК-дисплеем Хладагент: безфреоновый, экологически безопасный (R290 или аналог) Материал внутренней камеры: нержавеющая сталь / алюминиевое покрытие Количество полок: 3–4 регулируемые полки Тип дверцы: одинарная, с уплотнителем, самозакрывающаяся Изоляция: высокоплотный пенополиуретан, толщина не менее 60 мм Система сигнализации: звуковая и визуальная при отклонении температуры, ошибке питания или открытой двери Энергопитание: АС 220 В, 50 Гц Потребляемая мощность: не более 300 Вт Уровень шума: ≤45 дБ Габариты (Ш×Г×В): 600 × 620 × 1750 мм Масса: около 80 кг	Для хранения проб воды и реагентов	2 900 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

19	Автоклавируемая 1 канальная пипетка (дозатор) на 2 - 20 мкл Pipet 1-20	Модель: Pipet 1-20 Тип прибора: одноканальная регулируемая пипетка (микродозатор) Диапазон дозирования: от 2 до 20 мкл Шаг регулировки объема: 0,1 мкл Точность (Assurasy): $\pm 1,5\%$ при 20 мкл Воспроизводимость (Precision): $\leq 1,0\%$ при 20 мкл Механизм регулировки: микрометрический, с фиксацией объема Тип наконечников: универсальные наконечники (совместимые с большинством производителей) Материал корпуса: ударопрочный термостойкий пластик Стерилизация: автоклавируемая при 121°C, 20 мин (без повреждения точности дозирования) Эргономика: анатомическая форма рукоятки, лёгкий ход поршня, антискользкое покрытие Отображение объема: цифровое, на боковой шкале Масса: около 100 г Комплектация: пипетка, руководство пользователя, индивидуальная упаковка Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Для работы с малыми объемами проб воды и растворов	150 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
20	Автоклавируемая 1 канальная пипетка (дозатор) на 10 - 100 мкл Pipet 10-100	Производитель: Pipet (Китай / аналогичный международный бренд) Модель: Pipet 10-100 Тип прибора: одноканальная регулируемая пипетка (микродозатор) Диапазон дозирования: от 10 до 100 мкл Шаг регулировки объема: 0,5 мкл Точность (Assurasy): $\pm 1,0\%$ при 100 мкл Воспроизводимость (Precision): $\leq 0,7\%$ при 100 мкл Механизм регулировки: микрометрический, с фиксацией установленного объема Тип наконечников: универсальные наконечники (совместимые со стандартными типами) Материал корпуса: ударопрочный, химически стойкий пластик Стерилизация: автоклавируемая при 121°C, 20 мин без потери точности	Для работы с малыми объемами проб воды и растворов	150 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		дозирования Эргономика: эргономичная рукоятка, лёгкий ход поршня, антискользящее покрытие Отображение объема: цифровое, в окне индикатора Масса: около 100 г Комплектация: пипетка, руководство пользователя, упаковка Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
21	Автоклавируемая 1 канальная пипетка (дозатор) на 100 - 1000 мкл Pipet 100-1000	Производитель: Pipet (Китай / аналогичный международный бренд) Модель: Pipet 10-100 Тип прибора: одноканальная регулируемая пипетка (микродозатор) Диапазон дозирования: от 10 до 100 мкл Шаг регулировки объема: 0,5 мкл Точность (Ассигасу): $\pm 1,0\%$ при 100 мкл Воспроизводимость (Precision): $\leq 0,7\%$ при 100 мкл Механизм регулировки: микрометрический, с фиксацией установленного объема Тип наконечников: универсальные наконечники (совместимые со стандартными типами) Материал корпуса: ударопрочный, химически стойкий пластик Стерилизация: автоклавируемая при 121°C, 20 мин без потери точности дозирования Эргономика: эргономичная рукоятка, лёгкий ход поршня, антискользящее покрытие Отображение объема: цифровое, в окне индикатора Масса: около 100 г Комплектация: пипетка, руководство пользователя, упаковка Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Для равномерной подачи жидких реагентов при анализе воды и синтезе	150 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
22	Дозирующий перистальтический насос BT100F с насадкой 2×YZ25	Модель: BT100F Тип: лабораторный дозирующий перистальтический насос Количество головок: 2 × YZ25 Диапазон скорости вращения: от 0,1 до 100 об/мин (регулируемая)	Для равномерной подачи жидких реагентов при анализе воды и синтезе	1 800 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Направление вращения: вперёд / назад (реверсивный режим) Тип управления: цифровое, с ЖК-дисплеем Регулировка скорости: ручная или внешним сигналом (аналог/RS485) Точность дозирования: $\pm 0,5\%$ Диапазон подачи (для головки YZ25): — при скорости 0,1–100 об/мин — 0,17–1700 мл/мин на одну головку Количество каналов: 2 (независимых) Тип шлангов: силикон, Pharmed, Tygon (в зависимости от среды) Материалы, контактирующие со средой: силикон / фторполимер / PTFE Питание: 220 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц Мощность: не более 40 Вт Рабочая температура: +4...+40 °C Корпус: антикоррозийный, устойчивый к химическим реагентам Габариты: около 243 × 153 × 180 мм Масса: около 4,5 кг Назначение: для дозированной подачи и перекачивания жидкостей в лабораторных условиях Комплектация: насос BT100F, 2 головки YZ25, кабель питания, руководство пользователя Происхождение: Китай Наличие в реестре РК					
23	Screen-printed электроды 100 шт / упаковка	Производитель: PalmSens BV / Metrohm DropSens / аналогичный (страна происхождения — Нидерланды / Испания / Китай) Тип: одноразовые твердотельные электрохимические сенсоры Конфигурация: трёхэлектродная система — Рабочий электрод (WE): углеродный / золото / платина — Сравнительный электрод (RE): серебро/хлорид серебра (Ag/AgCl) — Вспомогательный электрод (CE): углеродный Основа подложки: керамическая или пластиковая (PET) Размер рабочей зоны: 4 мм (стандарт) Рабочий объем раствора: 40–100 мкл	Одноразовые; совместимы с электрохимическими сенсорами Для электрохимического анализа воды	240 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Совместимость: с электрохимическими анализаторами PalmSens, CHI, Gamry, Metrohm, и др. Упаковка: 100 шт в герметичном контейнере Назначение: для электрохимических измерений (вольтамперометрия, амперометрия, ЭИС и др.) Температурный диапазон эксплуатации: +5...+40 °C Хранение: в сухом и защищённом от света месте					
24	Флуоресцентный микроскоп CX40FL;	Конструктивно микроскоп может комплектоваться бинокулярными, тринокулярными и цифровыми тубусами с углом наклона 30° и возможностью поворота на 360°. Для удобства работы предусмотрена регулировка межзрачкового расстояния в диапазоне 54–75 мм и настройка диоптрий (± 5 с каждой стороны). В зависимости от задач исследователь может использовать различные варианты тубусов, включая специальные для флуоресценции с переключением световых потоков (50:50). Микроскоп оснащается широкопольными план-окулярами PL10×22 мм и PL15×16 мм, а также набором объективов: планахроматическими, фазово-контрастными и флуоресцентными (увеличения от 2× до 100×). Револьвер рассчитан на 4–5 позиций, что обеспечивает быструю смену объективов. Оптическая часть дополнена ахроматическими и специализированными конденсорами: NA 0.9, NA 1.2/0.22, пятипозиционным для фазового контраста (NA 1.25), а также конденсорами для темнопольных исследований. Китай	Блочно-модульная структура микроскопа позволяет создать конфигурацию для сочетания нескольких функций, как флуоресценция, фазовый контраст, поляризация, темное поле и др. на базе светлопольного микроскопа.	10 651 424	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 75
25	Реометр модель: Динамический сдвиговый реометр (DSR)	Измерение вязкости и модуля упругости; широкий диапазон) Технические характеристики: Диапазон скорости вращения: 0,01 – 2850 об/мин	Для характеристики коллоидов, дисперсий и растворов	35 865 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Угловая скорость: 0,01 – 300 рад/с Частота колебаний: 0,1 – 50 Гц Диапазон момента: 0,001 – 150 мН·м Нормальная сила: 0,01 – 50 Н (разрешение 1 мН) Температура: 5 – 85 °С Габариты: 400 × 415 × 670 мм Вес: ~30 кг Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
26	Ионный хроматограф	Тип: лабораторный ионный хроматограф для анализа анионов и катионов в водных и неводных растворах. Назначение: количественное и качественное определение ионов (Cl⁻, NO₃⁻, SO₄²⁻, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺ и др.) в питьевой воде, сточных водах, пищевых, фармацевтических и химических пробах. Система включает: — насос с низким пульсирующим потоком; — инжектор (автосамплер, опция ручной подачи); — колонку для анионного и/или катионного анализа; — подавитель фоновой проводимости (мембранный или химический); — детектор проводимости; — программное обеспечение для управления и обработки данных (IC Software / Chromeleon / MagIC Net и др.). Диапазон измерений: от 0.01 мг/л до 1000 мг/л. Точность: ±1%. Воспроизводимость: RSD ≤ 1%. Время анализа: 5–20 мин (в зависимости от метода). Питание: 220 В, 50 Гц. Интерфейс: USB / Ethernet. Комплектация: основной блок, насос, детектор, колонка, элюентные ёмкости, ПО, руководство пользователя. Происхождение: Швейцария / Китай / США (в зависимости от модели). Наличие в реестре РК. Пусконаладка.	Для определения ионов в воде (нитраты, фториды, сульфаты и др.) катионов	95 000 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
27	УФ-спектрофотометр 1900 i Shimadzu, Япония	Тип: двухлучевой УФ-видимый спектрофотометр исследовательского уровня Модель: UV-1900i	Для анализа органических загрязнителей и продуктов сорбции	8110500	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Назначение: измерение спектров поглощения и пропускания в диапазоне ультрафиолетового и видимого излучения для анализа растворов, веществ, наноматериалов и биологических образцов Оптическая система: двойной монохроматор с дифракционной решеткой Диапазон длин волн: 190–1100 нм Полуширина полосы (разрешение): 1 нм Источник света: дейтериевая и галогенная лампы Детектор: кремниевые фотодиоды (двойные) Точность установки длины волны: ± 0.1 нм Фотометрический диапазон: $-3.0 \sim +3.0$ Abs Точность фотометрии: ± 0.002 Abs при 0.5 Abs Интерфейс: USB / LAN / Wi-Fi (опция) Программное обеспечение: LabSolutions UV-Vis Экран: цветной сенсорный LCD-дисплей 7" Режимы измерения: Abs, %T, спектры, кинетика, количественный анализ Питание: 220 В, 50 Гц Габариты: 450 × 490 × 270 мм Вес: 14 кг Происхождение: Япония Наличие в реестре РК					
28	Портативный флуоресцентный спектрофотометр флуоресцентный флуорометр	Источники света: Светодиод Детекторы: Фотодиоды Повторяемость: <1.5% Стабильность: <1.5% Линейность: $R^2 > 0.995$ Чувствительность: DsDNA: 0,5 нг/мл Тип трубки: 0,2 мл/0,5 мл Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК	Портативный флуоресцентный спектрофотометр флуоресцентный флуорометр для лабораторного обнаружения Для экспресс-анализа органики в воде	2 600 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
29	Портативный Раман-спектрометр (лазерный)	Лазерное возбуждение; портативный Источник возбуждения: лазер, длина волны (например) 785 нм (варианты 532 / 633 / 830 нм по запросу) Выходная мощность лазера: регулируемая, до ~300 мВт	Для экспресс-анализа органических и неорганических примесей	3 500 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Диапазон Рамановских сдвигов: 150 – 4000 см⁻¹ Спектральное разрешение: не хуже 5 см⁻¹ Детектор: охлаждаемая ПЗС (CCD) матрица Оптическая система: встроенный монохроматор и оптический тракт сбора сигнала Интерфейс связи: USB (USB 2.0 / USB 3.0, по модели) Программное обеспечение: Raman Analysis 2.0 (идентификация, обработка спектров, экспорт данных) Питание: 220 В / 50 Гц или через USB (в зависимости от конфигурации) Габариты: до 350 × 280 × 150 мм Масса: до 5 кг Рабочая температура: +10 ... +35 °С Комплектация: спектрометр, лазерный модуль, оптоволоконный зонд / пробоотборник, ПО, USB-кабель, руководство Страна происхождения / Производитель: Китай, Changchun New Industries Optoelectronics Tech Co., Ltd. Нахождение / внесение в реестр РК					
30	Центрифуга ручная	Тип прибора: лабораторная ручная центрифуга. Принцип действия: механическое вращение при помощи рукоятки без подключения к электросети. Материал корпуса: ударопрочный пластик или металл с антикоррозионным покрытием. Количество гнезд для пробирок: 4 (стандарт), диаметр 10–15 мм. Максимальная скорость вращения: до 3000 об/мин (в зависимости от усилия оператора). Объем пробирок: 5–15 мл. Тип пробирок: стеклянные или пластиковые, стандартные лабораторные. Уровень шума: не более 60 дБ. Габариты: не более 200 × 200 × 250 мм. Масса: не более 1,5 кг. Питание: не требуется.	Для экспресс-отделения осадка из проб воды	35 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Условия эксплуатации: температура +10 ... +40 °С, влажность ≤80 %. Комплектация: корпус центрифуги, крышка, ротор, держатели пробирок, руководство по эксплуатации. Страна происхождения: Китай (или эквивалент).					
31	SX731 7-in-1 Portable pH/ORP/Conductivity/TDS/Salinity/Resistivity Meter Kit, 6 шт	Тип прибора: портативный анализатор качества воды. Измеряемые параметры: pH, растворённый кислород (DO), электропроводность (EC), общие растворённые вещества (TDS), температура. Диапазоны измерений: – pH: 0.00 – 14.00 – DO: 0 – 20.00 мг/л – EC: 0 – 200.0 мСм/см – TDS: 0 – 130 г/л – Температура: 0 – 60 °С Погрешность измерений: не более ±0.02 pH / ±0.3 мг/л (DO) / ±1% (EC). Тип сенсора: комбинированные электроды (заменяемые), автоматическая температурная компенсация (ATC). Дисплей: ЖК-дисплей с подсветкой, отображение всех параметров одновременно. Память: не менее 1000 записей. Интерфейс: USB для передачи данных на ПК. Питание: аккумуляторная батарея / USB (5 В). Время автономной работы: до 12 часов. Корпус: влагозащищённый (IP65). Габариты: не более 220 × 100 × 50 мм. Масса: не более 0,6 кг. Комплектация: прибор, датчики pH, DO, EC, TDS, кабель USB, буферные растворы, руководство пользователя, кейс для переноски. Страна происхождения: Китай (или эквивалент). Нахождение / внесение в реестр РК.	Apera SX731 предназначен для лабораторного измерения до 7 параметров качества воды в полевых условиях, включая pH, ОВП (окислительно-восстановительный потенциал), электропроводность, общее содержание растворенных веществ (TDS), соленость, удельное сопротивление и температуру. Он подходит для общих задач, связанных с водными растворами, таких как водоподготовка, анализ грунтовых и поверхностных вод, гидропоника, мониторинг окружающей среды, аквакультура, аквариумистика, производство напитков и т. д.	1800000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
32	Лодка-дрон, Flytec V802 Pro, 4шт	GPS автопилот: до 40 точек маршрута, автопосадка, возврат домой при потере сигнала или при разряде батареи	необходима для оперативного и точного выполнения полевых	400000		100% пост оплата	

		Управление: 2.4 GHz RC джойстик, насыщенный функционал alibaba.com Дальность: до 500 м RC, с GPS рулежкой и возвратом Грузоподъемность: ~2 кг (3 трёхсекционных контейнера для груза/принадлежностей) Аккумулятор: 7.4 V (5200 mAh или 12000 mAh), время работы 2–4 ч, зарядка 6–8 ч Корпус: ABS, ночная подсветка, самоосвещаемый корпус (накопление света для ночной работы) Скорость: до 10 км/ч Размер: 49 × 26 × 28 см, вес ~2–2.1 кг без батареи	работ на водных объектах — доставки пробоотборного оборудования и реагентов, отбора и транспортировки проб воды, проведения мониторинга и зондирования.				
33	Система микроволнового разложения	Тип прибора: лабораторная микроволновая система разложения (минерализации) проб. Назначение: разложение органических и неорганических образцов для последующего анализа методами ICP-OES, ICP-MS, AAS и др. Тип разложения: микроволновое, закрытого типа (в герметичных тefлоновых сосудах). Максимальная мощность микроволнового излучения: до 1800 Вт. Диапазон рабочих температур: от р.т. до 300 °С. Диапазон давления: до 800 psi (≈ 55 бар). Количество позиций: – до 40 сосудов EasyPrep (или 24 HP500 в зависимости от конфигурации). Объём реакционных сосудов: 100 мл (EasyPrep) / 55 мл (HP500). Контроль параметров: – встроенные датчики температуры и давления в каждом сосуде; – автоматическая регулировка мощности микроволн. Интерфейс управления: сенсорный экран 7" (цветной), интуитивное меню. Материал сосуда: тефлон (PTFE / PFA) с внешней армирующей гильзой из композитного материала. Система безопасности: – защита от перегрева и перепада	Для разложения проб воды и сорбентов перед ICP/AAS	14369000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		давления; – автоматическая блокировка дверцы во время работы; – аварийное отключение питания. Память / интерфейс: встроенная память на методы, USB, Ethernet. Питание: 220 В ± 10 %, 50/60 Гц. Габариты: не более 600 × 600 × 650 мм. Масса: не более 70 кг. Комплектация: – микроволновый реактор – комплект сосудов EasyPrep (40 шт); – датчики давления и температуры; – программное обеспечение MARSXpress; – руководство пользователя. Страна происхождения: США					
34	ИК-фурье спектрометр	Тип прибора: инфракрасный спектрометр с преобразованием Фурье (FTIR). Диапазон спектральных частот: 7800 – 350 см⁻¹ (или шире, в зависимости от модели). Спектральное разрешение: не хуже 0,5 см⁻¹. Источник излучения: керамический (Globar) инфракрасный источник. Интерферометр: с постоянной оптической длиной пути, герметизированный, с автоматической юстировкой. Детектор: DTGS (деутерированный триглицинсульфат) или MCT (по конфигурации). Оптическая система: полностью герметичная с защитой от влаги и пыли. Тип кюветного отсека: универсальный, совместимый с приставками ATR, DRIFT, газовыми ячейками. Возможность подключения приставки ATR: одноотражательная с кристаллом алмаза или ZnSe. Калибровка: автоматическая с внутренним эталоном полистирола. Интерфейс: USB / Ethernet. Программное обеспечение: для сбора, обработки и интерпретации спектров, с библиотекой стандартных ИК-спектров.	Для идентификации органических загрязнителей и анализа МОФ/ЗИФ	28 500 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Питание: 220 В / 50 Гц. Габариты: не более 500 × 400 × 250 мм. Масса: не более 20 кг. Условия эксплуатации: температура +15 ... +35 °С, влажность ≤ 80 %. Комплектация: – ИК-Фурье спектрометр; – приставка ATR; – набор стандартных образцов; – ПО; – кабель питания; – руководство пользователя. Страна происхождения: США / Япония / Германия / Китай (в зависимости от модели). Нахождение / внесение в реестр РК					
3	Прецизионные весы, 3200 г, 10 мг.	Технические характеристики: Тип прибора: лабораторные прецизионные весы. Наибольший предел взвешивания: 3200 г. Дискретность (цена деления): 10 мг (0.01 г). Погрешность измерения: не более ±20 мг. Время стабилизации показаний: ≤ 2 сек. Размер платформы: Ø160 мм (нержавеющая сталь). Дисплей: большой ЖК-дисплей с подсветкой. Интерфейс: RS232 (для подключения к ПК или принтеру). Калибровка: внешняя. Функции: тарирование, счёт штук, процентное взвешивание, усреднение, статистические вычисления. Корпус: антивибрационный, материал — металл и прочный ABS-пластик. Температурный диапазон эксплуатации: +10 ... +30 °С. Питание: 220 В, 50 Гц, адаптер в комплекте. Габариты: не более 345 × 223 × 331 мм. Масса: около 6 кг. Комплектация: весы, адаптер питания, защитный кожух, руководство пользователя. Назначение: высокоточное взвешивание	Для взвешивания навесок воды, МОФ/ЗИФ	730 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

БЦ

		реагентов и образцов в лабораториях и производственных условиях. Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
36	Оптико-эmissionного спектрометра с индуктивно связанной плазмой ICPE-9820 Shimadzu (Япония) с аксиальным и радиальным обзором плазмы	Спектрометр одновременного действия, разрешение 0,005 нм при длине волны 200 нм. Высокопроизводительный CCD-детектор 1 048 000 пикселей с одновременной регистрацией всего спектра образца Вакуумируемый спектрометр без необходимости использования продувочного газа. Низкие эксплуатационные расходы за счёт использования мини-горелки и экорезима. Высokоточный контроль температуры (+/-0.1 Оптико – эmissionный спектрометр с индуктивно связанной плазмой ICPE-9820 - 1 шт Система подачи пробы, включающая следующие основные позиции: - мини-горелка с максимальным суммарным расходом аргона не более 11,5 л/мин; - используется аргон $\geq 99,95\%$ - циклонная камера - распылитель коаксиальный с расходом пробы около 1 мл/мин. - гидрозатвор - система слива -все необходимые трубки, прокладки, зажимы; мини-горелка с максимальным суммарным расходом аргона не более 11,5 л/мин; - используется аргон $\geq 99,95\%$ - циклонная камера - распылитель коаксиальный с расходом пробы около 1 мл/мин. - гидрозатвор - система слива -все необходимые трубки, прокладки, зажимы; - Программное обеспечение для ICPE-9820 Включает в себя: - встроенные базы данных спектральных линий и спектральных влияний; - возможность проведения качественного и количественного анализа без предварительного задания рабочих длин волн; - учет и коррекция спектральных межэлементных влияний (в том числе и по перекрывающимся	Для точного анализа элементного состава на тяжёлые металлы в воде	68 000 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		линиям); - автоматический выбор оптимальных условий анализа для каждого элемента. -Генератор гидридов. Включает в том числе 4 комплекта трубок (всего 16 шт.) - 1 шт -Насос перистальтический 4-х канальный -1 шт -Насос вакуумный -Система автономного водяного охлаждения - 1 шт -Коннектор - 2 шт -Коннектор - 2 шт -Трубки для системы охлаждения - 1 шт -Кабель для системы охлаждения -1 шт. Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
37	Настольный вытяжной шкаф	Рабочая область: 1030 × 695 × 580 мм; внешние габариты: 1185 × 760 × 1950 мм. Скорость вытяжки воздуха (рабочий напор) — примерно 0,25-0,45 м/с. Потребляемая мощность около 300 Вт, питание: 220 В / 50 Гц. Рабочая поверхность изготовлена из нержавеющей стали SUS304 или покрыта РР-виниром; каркас — огнестойкая плотная панель; предусмотрен регулируемый “быстрый-медленный” режим вентиляции, светильник флуоресцентный (1×20 Вт), окно шторное/подъемное, встроенные розетки, опции: раковина и кран.	Для безопасной работы с химически активными веществами и газами в лабораторных экспериментах, что защищает персонал и обеспечивает соответствие нормам охраны труда. Шкаф обеспечивает удаление вредных испарений и газов, поддерживает чистоту воздуха в помещении, уменьшает риск загрязнения образцов и позволяет выполнять опыты с агрессивными реагентами. Наличие такого шкафа повышает качество лабораторной работы, безопасность и способствует проведению учебных и научных исследований на высоком уровне.	3564848	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
38	Автоматический титратор	Диапазон измерений: 0,1 мг ~250 мг Разрешающая способность: 0,1 мг Точность поляризационного тока: 1 мкА ± 0,2 мкА; 50 мкА ± 10 мкА; Воспроизводительность титриметрического анализа: ±0,5 % Питание: (220 ± 22) В, (50 ± 1) Гц Размеры (мм), Масса (кг): 340 × 400 ×	Для титрования проб воды	2 950 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		400, 10 Внесен / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
39	Радиометр альфа- бета излучения УМФ-2000, Россия	Тип прибора: радиометр для измерения альфа- и бета-активности. Диапазон измерений: Альфа-излучение: от 0,05 до 10 ⁴ частиц/с·см ² Бета-излучение: от 0,5 до 10 ⁵ частиц/с·см ² Детектор: сцинтилляционный или газоразрядный (в зависимости от комплектации). Энергетический диапазон: Альфа: от 3 до 9 МэВ Бета: от 0,05 до 3 МэВ Чувствительность: не менее 2 имп/с на 1 Бк/см ² . Время измерения: от 10 с до 600 с. Интерфейс: USB / RS232 для передачи данных. Питание: сеть 220 В, 50 Гц или встроенный аккумулятор. Габариты: не более 300 × 250 × 120 мм. Масса: не более 3 кг. Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК.	Для контроля радиоактивных примесей в воде	10 000 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
40	Альфарад Плюс АР/Р/А, Россия	Тип прибора: переносной радиометр- дозиметр для измерения альфа-, бета- и гамма-излучений. Назначение: контроль радиационной обстановки, определение мощности дозы и поверхностной активности. Диапазон измерения мощности дозы гамма-излучения: от 0,1 до 10 ⁴ мкЗв/ч. Диапазон измерения потока альфа- и бета-частиц: от 0,1 до 10 ⁵ частиц/см ² ·мин. Детекторы: газоразрядные счётчики Гейгера-Мюллера и сцинтилляционные датчики. Энергетический диапазон регистрации: Альфа: 3–9 МэВ Бета: 0,05–3 МэВ Гамма: 0,05–3,0 МэВ Время измерения: от 10 с до 600 с.	Для экологического мониторинга воды	5 800 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Интерфейс: USB для передачи данных. Питание: аккумулятор / сеть 220 В, 50 Гц. Габариты: не более 250 × 200 × 100 мм. Масса: не более 2 кг. Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК					
41	Нано-спектрофотометр для измерения концентрации ДНК, РНК, белков	Назначение: измерение концентрации и чистоты ДНК, РНК, белков и других биомолекул. Диапазон длин волн: 190–850 нм. Источник света: ксеноновая лампа / галогеновая лампа с длительным сроком службы. Детектор: фотодиодный массив (CCD). Диапазон измеряемой концентрации: ДНК: 2–1500 нг/мкл Белки: 0,1–100 мг/мл Объем пробы: от 0,5 до 2 мкл. Точность длины волны: ±1 нм. Повторяемость: ≤1%. Интерфейс: сенсорный экран, USB-порт для экспорта данных. Питание: 220 В, 50 Гц. Габариты: около 210 × 150 × 190 мм. Масса: не более 2 кг. Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК.	Для анализа микроорганизмов в пробах воды	2 860 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
42	Система очистки воды (тип I и тип II)	Производительность: 60 л/ч. Типы воды: Тип I: сопротивление ≥18,2 МОм·см Тип II: сопротивление ≥10 МОм·см Источник воды: водопроводная вода. Ступени очистки: предварительная фильтрация, активированный уголь, обратный осмос, ионообмен, УФ-обеззараживание, финальная фильтрация 0,22 мкм. УФ-лампа: 185/254 нм (двойная длина волны). Контроль качества воды: встроенные датчики проводимости и температуры. Емкость накопительного бака: 50 л. Материал бака: полиэтилен высокой	Для подготовки ультрачистой воды для анализа и синтеза	4 700 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		плотности (HDPE). Интерфейс: сенсорный дисплей с отображением параметров качества воды. Электропитание: 220 В, 50 Гц. Габариты: около 450 × 400 × 550 мм (без бака). С пуско-наладочными работами					
43	Система сверхкритической экстракции CO ₂	Многофункциональная установка для работы со сверхкритическими средами на основе углекислоты Может быть использована для проведения процессов экстракции из лекарственного растительного сырья в среде сверхкритического CO₂ Рабочее вещество: диоксид углерода (CO₂). Рабочее давление: до 40 МПа. Рабочая температура: до 80 °С. Объем экстракционной ячейки: 8000 мл Объем сепаратора- 3000мл Рабочее давление сепаратора 1- 20 МПа Рабочее давление второго сепаратор 2 - 12 МПа Количество сепараторов-2 Материал автоклава: нержавеющая сталь SUS316. Система регулирования: автоматическое управление температурой, давлением и временем процесса. Точность поддержания температуры: ±1 °С. Точность поддержания давления: ±0,1 МПа. Контроль: ПК с предустановленным ПО Источник CO₂: внешний баллон (стандартное подключение) для заправки ресивера (установка оборудована собственным сосудом для хранения и рециркуляции CO₂). Электропитание: 380 В, 50 Гц. Производительность насоса CO₂- 500-2000 г/мин Система рециркуляции CO₂ Рабочее давление ресивера системы рециркуляции- 40 МПа	Для выделения органических загрязнителей воды	73243783	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Габариты установки: примерно 3400 × 1200 × 2000 мм. С пуско-наладочными работами					
44	Система очистки воды (тип I и тип II)	Производительность: 60 л/ч. Типы воды: Тип I: сопротивление ≥18,2 МОм·см Тип II: сопротивление ≥10 МОм·см Источник воды: водопроводная вода. Ступени очистки: предварительная фильтрация, активированный уголь, обратный осмос, ионообмен, УФ-обеззараживание, финальная фильтрация 0,22 мкм. УФ-лампа: 185/254 нм (двойная длина волны). Контроль качества воды: встроенные датчики проводимости и температуры. Емкость накопительного бака: 50 л. Материал бака: полиэтилен высокой плотности (HDPE). Интерфейс: сенсорный дисплей с отображением параметров качества воды. Электропитание: 220 В, 50 Гц. Габариты: около 450 × 400 × 550 мм (без бака). С пуско-наладочными работами	Для подготовки ультрачистой воды для анализа и синтеза	4 700 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
45	Углекислота в баллонах 40 л	Форма выпуска: сжиженный газ в стальном баллоне. Объем баллона: 40 л. Чистота газа: ≥99,5 % (техническая чистота). Давление в баллоне: рабочее давление 15–20 МПа, максимальное — до 22 МПа. Температура хранения: -20...+50 °С. Температура транспортировки: -20...+50 °С. Применение: лабораторные, технологические и пищевые процессы. Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль. Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими знаками.	Для работы в сверхкритических установках	165 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

46	Вакуумный сушильный шкаф серии DZF (20 л)	Тип прибора: вакуумный сушильный шкаф лабораторный. Объем рабочей камеры: 20 л. Рабочая температура: комнатная до 250 °С. Вакуум: регулируемый, до 0,08 МПа. Камера: нержавеющая сталь (SUS304). Управление: электронный цифровой терморегулятор с ЖК-дисплеем. Скорость нагрева: 10–20 °С/мин (зависит от загрузки). Питание: 220 В, 50 Гц. Комплектация: шкаф, подставки/лотки, руководство пользователя. Габариты: ориентировочно 450 × 400 × 400 мм.	Бережная сушка МОФ/ЗИФ; подготовка образцов к испытаниям в воде	700 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
47	ВЕТ-анализатор (N ₂ -адсорбция)	Тип прибора: анализатор удельной поверхности и пористости методом азотной адсорбции (ВЕТ). Диапазон измерений удельной поверхности: 0,1–1000 м²/г. Диапазон пористости: микропоры, мезопоры, макропоры. Методика: изотермы адсорбции–десорбции азота при 77 К. Точность измерений: ±2 % (для стандартного калибровочного образца). Объем образца: 0,01–5 г. Температура охлаждения: жидкий азот (LN₂). Интерфейс: ПК с программным обеспечением для анализа ВЕТ, ВЛН и других моделей пористости. Питание: 220 В, 50 Гц. Комплектация: анализатор, держатели образцов, программное обеспечение, руководство пользователя. Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК. С пуско-наладочными работами	Для характеристики МОФ/ЗИФ и сорбентов при очистке воды активированного угля	30 000 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
48	Анализатор текстуры GA-50H	Тип прибора: анализатор текстуры универсальный (Texture Analyzer). Назначение: определение механических свойств продуктов, материалов и биополимеров (жесткость, упругость,	Для изучения структурных характеристик сорбентов и материалов	6 600 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		МПа, максимальное — до 22 МПа. Температура хранения: -20...+50 °С. Температура транспортировки: -20...+50 °С. Применение: аналитические, лабораторные и технологические процессы, сварка, криогеника. Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль. Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими символами опасного газа.					
51	Испаритель ротационный	Тип прибора: ротационный испаритель лабораторный. Объем колбы-испарителя: 1–5 л (зависит от комплектации). Скорость вращения колбы: до 300 об/мин. Температура нагрева: до 180 °С. Нагревательный баня: водяная или масляная, с цифровым контролем температуры. Вакуумная система: встроенный вакуумный насос или внешнее подключение. Конденсатор: вертикальный/наклонный, стеклянный, с возможностью охлаждения циркулирующей жидкостью. Управление: электронное управление вращением и нагревом. Электропитание: 220 В, 50 Гц. Габариты: ориентировочно 450 × 350 × 600 мм. Комплектация: ротационная колба, конденсатор, нагревательный баня, вакуумное соединение, руководство пользователя.	разделение растворителей от воды	4000000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
52	Spectrometer-Aurora4000-E	Тип прибора: оптический/масс-спектрометр (уточняется по комплектации). Диапазон длин волн 200-1100 нм Пиксели 3648 пикселей Размер пикселя 8um * 200um Чувствительность 130 фотонов/счет при 400 нм 60 фотонов/счет при 600 Нм Отношение сигнал/шум 300:1 (в полном спектре) Разрешающая способность: высокая, для точного определения спектральных линий.	анализ воды в мобильной лаборатории на содержание водорослей общего хлорофила	1650000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Датчики: CCD или фотодетектор (в зависимости от модификации). Источник света: ксеноновая лампа / лазер (в зависимости от типа спектрометра). Интерфейс: ПК с программным обеспечением для сбора данных, анализа и построения спектров. Питание: 220 В, 50 Гц. Комплектация: прибор, источник света, датчики, ПК/ПО, руководство пользователя. Габариты: ориентировочно 500 × 400 × 300 мм. Наличие в реестре РК: оборудование внесено / находится в процессе внесения в Реестр средств измерений РК.					
	АКВА МП-Х6 Многопараметрический анализатор качества воды 10 шт	Многопараметрический анализатор качества воды АКВА МП-Х6 устроен по принципу "все в одном": к одной матрице подключается 6 цифровых датчиков. Каждый датчик имеет водонепроницаемый разъем и хранит в себе данные калибровки, поэтому прибор можно откалибровать и заменить на месте. Измеряемые параметры: pH 0...14, солёность (0...72 ppt), мутность (0...1000 NTU), сине-зелёные водоросли (0...300 000 ед./мл), растворенный кислород (0...20 мг/л, до 200 % насыщения), хлорофилл (0...500 µg/л), ОВП (-999...+999 мВ), проводимость (1...5000 µS/см или до 100 mS/см), нефтепродукты (0...50 ppt), уровень (0...200 м). Точности: pH ±0,1, солёность ±1 ppt, мутность ±5 % (или 0,3 NTU), растворённый кислород ±0,3 мг/л, хлорофилл — 0,1 µg/л, ОВП ±20 мВ, проводимость ±1 %. Рабочая температура: 0...50 °С. Температура хранения: -20...+65 °С. Выходной интерфейс: RS-485 / MODBUS. Класс защиты: IP68.	Для многокомпонентного анализа воды, при моделировании процессов биоремедиации	11000000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Питание: внешний источник постоянного тока 12 В ±5 %, для отдельных датчиков — 5 В ±5 %. ☐ Размеры корпуса: 160 × 165 × 85 мм. ☐ Вес: около 1100 г. ☐ Материалы корпуса: алюминий (в опциях доступны титановый сплав и ПОЛ).					
53	Микроскоп стерео MC-1 вар. 2C Digital	Увеличение микроскопа, крат 20/40. Визуальная насадка бинокулярная со встроенной камерой. Угол наклона визуальной насадки, град 45. Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм 55-75. Окуляры 10х/20; (5х/20*; 15х/15*; 20х/10*; 10х/20 со шкалой* - опция). Револьверное устройство поворотное на 90 градусов - на 2 пары объективов. Объективы 2х/4х. Рабочее расстояние, мм 76. Поле зрения, мм 10,0; 5,0. Источник проходящего света галогенная лампа - 12В/10Вт. Источник отраженного света галогенная лампа - 12В/10Вт. Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц 220+-22/50. Габаритные размеры, мм 180х120х340. Масса, не более, кг 4	предназначен для наблюдения как объемных объектов, так и тонких пленочных и прозрачных объектов, а также выполнения разнообразных тонких работ, выполнения различных технологических операций в полупроводниковой промышленности, а также в других областях науки и техники. Наблюдение может производиться как при искусственном, так и при естественном освещении в отраженном и проходящем свете.	200 145	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
54	Высококонтрастная камера OD2000Y для микроскопа, разрешение 20МП с программным обеспечением ImageView	Производство NINGBO SUNNY INSTRUMENTS CO., LTD, Китай	Используется для фото- и видеофиксации микропрепаратов, обработки изображений, ведения архива и публикаций	139 308	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
55	Весы электронные Т-1000	Данный прибор предназначен для измерения массы тел до 1000 г при проведении опытов по физике и химии. Технические характеристики Допустимая нагрузка, г, 1000 Точность взвешивания, г, до 0,2 Рабочая температура, °С+10...+30 шт.	Требуются для точного взвешивания реагентов при приготовлении растворов, сред, красителей	25 950,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
56	Иглодержатель автоматический 100шт	Универсальный размер, подходит ко всем типам пробирок. Увеличенный размер выступов у основания для удобной фиксации в руке при заборе крови. Универсальная резьба	Использование автоматического иглодержателя позволяет повысить стерильность процедуры, уменьшить	3400	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		обеспечивает совместимость с двухсторонними иглами всех типов, размеров и жесткую фиксацию иглы. Не стерилен.	вероятность контакта с кровью и улучшить эргономику при заборе биоматериала. Изделие совместимо со стандартными двухсторонними иглами и вакуумными пробирками				
57	Предметные стекла (26х76х1мм) со шлифованными краями и матовым полем для подписи. Уп. 50 шт.	Стекло предметное 76*26*1мм со шлифованными краями, с двухсторонним матовым полем (Германия) (уп=50 шт)	Расходный материал для приготовления микропрепаратов; матовое поле удобно для маркировки	4915	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
58	Пробирка центрифужная 15 мл, коническое дно, РР, стерильные 100шт	Пробирка РР, 15 мл, коническая, с закруч.крышкой, в инд.упаковке, стерильная (Беларусь)	Применяются при работе с клеточными суспензиями и осадками	7400	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
59	Игла препаровальная гистологическая прямая, 10 штук в упаковке	Игла препаровальная гистологическая имеет длину 130±5 мм, выполнена в виде прямой иглы из нержавеющей стали, что обеспечивает прочность, устойчивость к коррозии и возможность многократной стерилизации без потери рабочих свойств. Рукоятка изготовлена из полистирола, она удобна в использовании и позволяет фиксировать инструмент в руке с достаточной точностью при проведении тонких манипуляций.	Предназначена для работы с гистологическими препаратами, для сбора и расправления срезов в гистологии.	1 309,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
60	Набор для гидробиологических исследований	Комплектация: включает специализированные приборы и инструменты для сбора, отбора и анализа проб гидробионтов (планктона, бентоса, нектона) и гидрологических параметров. Стандартный состав: планктонная сеть с мерным стаканом; бентосный дночерпатель; гидрометрические приборы (термометр, ареометр); набор пробоотборников для воды; лупа/бинокляр или принадлежности для первичного анализа проб; контейнеры для транспортировки образцов.	Применяется для изучения гидробионтов в естественных водоемах	300 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Упаковка: удобный кейс/контейнер для транспортировки и хранения. Материалы: износостойкие, коррозионностойкие, пригодные для работы в полевых условиях.					
61	Дночерпатель бентосный ДЧ-0,025	Габариты прибора составляют 38,4×12,1×10,3 см, вес — 2,154 кг. Крепёжное соединение (3/8", 1/4") позволяет устанавливать трубу на штативы различного типа, в том числе профессиональные карбоновые.	Позволяет исследовать донные отложения и бентосных организмов, используется при экологическом мониторинге	380 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
62	Пипетка-дозатор ИКА PETTE vario, 0,5-10 мкл	Пипетка-дозатор Pette vario 0,5-10мкл (Германия)	Необходима для точного дозирования сверхмалых объёмов реагентов в молекулярно-биологических и биохимических исследованиях. Используется при подготовке проб к ПЦР, секвенированию и работе с ДНК/РНК.	118060	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
63	Пипетка-дозатор 1-10 мклLight микро	дозатор с диапазоном объема от 1 до 10 мкл. Точность дозирования составляет от ±0,10 мкл (±1,0%) до ±0,035 мкл (±3,5%) в зависимости от выбранного объема. Воспроизводимость при работе равна от 0,08 мкл (0,8%) до 0,03 мкл (3,0%). Дозатор имеет желтый цветовой код и совместим с наконечниками объемом 200 и 250 мкл.	Применяется для дозирования малых объёмов в биологических и медицинских анализах. Лёгкая конструкция снижает нагрузку на руки при длительной работе.	63 063	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
64	пипетка-дозатор 2-20 мкл pette vario	Она оснащена одним каналом и имеет переменный объем дозирования от 2 до 20 мкл с номинальным значением 20 мкл. Цветовая маркировка соответствует желтому коду. Шаг увеличения составляет 0,02 мкл, что обеспечивает высокую точность дозирования. По метрологическим характеристикам точность при номинальном объеме 20 мкл составляет ±0,2 мкл (±1%), при 50% номинального объема – ±0,12 мкл (±1,2%), а при 10% номинального объема – ±0,1 мкл (±5%). Воспроизводимость на уровне 20 мкл равна ±0,06 мкл (±0,3%), при 50% объема – ±0,06 мкл (±0,6%), при 10% – ±0,03 мкл (±1,5%). Пипетка	Необходима для точного и воспроизводимого дозирования малых объемов жидкостей, что критически важно при проведении молекулярно-биологических, микробиологических и биохимических исследований. Диапазон объемов позволяет использовать данный дозатор для работы с ДНК, РНК, ферментами, буферами и другими реагентами, где	113 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		соответствует требованиям ISO 8655 и может стерилизоваться в автоклаве. Поршень изготовлен из нержавеющей стали с покрытием DLC, что увеличивает долговечность и снижает износ. Конструкция компактна: размеры составляют 30×248×63 мм, вес – всего 0,09 кг, что делает прибор удобным в эксплуатации. Допустимые условия работы включают температуру окружающей среды от 5 до 40 °С и относительную влажность до 90%.	требуется высокая точность в микролитровом диапазоне.				
65	пипетка-дозатор 10-100 мкл pette vario	Серия поршневая пипетка с воздушной подушкой, Обслуживание механически. Объём переменный. Кол-во каналов 1. Цветовая маркировка –Желтый. Номинальный объем - 100 µl. Объем, не менее -10 µl. Объем, не более 100 µl. Точность номинального объема 0.8 ±µl. Метод стерилизации в автоклаве – да. Материал поршня. Нержавеющая сталь покрытая DLC. Размеры 30 x 248 x 63 мм. Вес 0.09 кг. Допустимая температура окружающей среды 5 - 40 °С. Допустимая относительная влажность 90 %	пипетки-дозатора PETTE VARIO с диапазоном дозирования 10–100 мкл заключается в необходимости обеспечения высокой точности и воспроизводимости при работе с жидкостями в лабораторных условиях. Данный объемный диапазон является одним из наиболее востребованных в молекулярно-биологических, биохимических, микробиологических и клинических исследованиях, поскольку позволяет дозировать широкий спектр реагентов — от ферментов и буферных растворов до образцов ДНК/РНК и белков.	113 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
66	пипетка-дозатор 100-1000мкл pette vario	PETTE VARIO, Германия, регулируемый объем 100–1000 µл, одноканальная, механический принцип работы	Для точного дозирования средних объемов жидкостей при подготовке растворов, реактивов и проб в лабораторных исследованиях.	118335	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
67	пипетка-дозатор 500-5000мкл pette vario	PETTE VARIO, Германия, регулируемый объем 500–5000 µл,	Для точного дозирования средних объемов жидкостей при	137325	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		одноканальная, механический принцип работы	подготовке растворов, реактивов и проб в лабораторных исследованиях.					
68	пипетка-дозатор 2-20мкл pette vario	PETTE VARIO, Германия, регулируемый объем 2–20 μл, одноканальная, механический принцип работы	Для точного дозирования средних объемов жидкостей при подготовке растворов, реактивов и проб в лабораторных исследованиях.	118060	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74	
69	пипетка-дозатор 10-100мкл pette vario	PETTE VARIO, Германия, регулируемый объем 10–100 μл, одноканальная, механический принцип работы	Для точного дозирования средних объемов жидкостей при подготовке растворов, реактивов и проб в лабораторных исследованиях.	137325	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74	
70	Наконечник 0,5-250 мкл, универсал, упк.1000шт.	Совместим с пипетками PETTE VARIO, стерильные, одноразовые	Для гигиеничного и точного использования пипеток, предотвращения перекрестного загрязнения и обеспечения точности дозирования.	6 840	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74	
71	НАКОНЕЧНИКИ 200МКЛ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ (УП-1000ШТ)	Наконечники 0-200мкл, желтые тип Gilson, для пипеток Eppendorf (Китай) (уп=1000шт)	Универсальные наконечники объёмом 200 мкл необходимы для точного дозирования небольших объёмов растворов при молекулярно-биологических и биохимических исследованиях, в том числе при постановке ПЦР, приготовлении реакционных смесей, работе с культуральными средами и буферами.	4 600	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74	
72	Наконечник для дозаторов 500-5000 мкл, Макро, тип Finnpiptette, нейтральный, уп.250 шт, Aptaca	Объём 500 - 5000 мкл. Длина общая 147 мм. Диаметр верхний внутренний 9 мм. Материал полипропилен. Тип Finnpiptette. Упаковка 250 шт.	Предназначен для отбора и переноса биологических жидкостей с помощью дозаторов при проведении	11 774,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74	

			профессиональных анализов.				
73	Наконечник для дозаторов 50-1000 мкл, Универсальный, голубой, уп. 1000 шт., Aptaca	Объём 50 - 1000 мкл. Длина общая 73 мм. Диаметр верхний внутренний 7,75 мм. Материал полипропилен. Цвет голубой. Упаковка 1000 шт.	Наконечники являются расходным материалом для автоматических дозаторов и обеспечивают точное и воспроизводимое дозирование жидкостей в диапазоне от 50 до 1000 мкл	6 440,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
74	Микропробирка 1,5 мл, типа "Эппендорф", сдел. п/п, уп. 1000 шт., с крышкой, Aptaca	Микропробирки 1,5 мл, типа Eppendorf, градуированные, RCF 25,000 x g max. (Италия) (уп=1000шт)	Предназначены для взятия микропроб сыворотки крови и других биологических жидкостей, их хранения при температуре -90°C, и транспортировки в медицинское учреждение.	8820	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
75	Микропробирка 0,5 мл (тип Eppendorf), с крышкой, б/дел., п/п, уп. 1000 шт, Aptaca	Микропробирки 0,5 мл (Италия) (уп=1000шт)	Предназначены для взятия микропроб сыворотки крови и других биологических жидкостей, их хранения и транспортировки в медицинское учреждение.	10625	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
76	Микропробирка 0,2 мл (тип Eppendorf), с крышкой, уп. 1000 шт, п/п, б/дел., Aptaca	Микропробирки 0,2 мл с плоской крышкой (стерильные, свободные от ДНК и РНК) (уп=1000шт) (Китай)	Предназначены для взятия микропроб сыворотки крови и других биологических жидкостей, их хранения и транспортировки в медицинское учреждение.	19200	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
77	Микропробирка 2 мл, с дел., п/п, уп. 1000/10 тыс. шт, Aptaca	Микропробирки 2 мл, с крышкой, Ø 11x42 мм, RCF 15,000 x g max. (Италия) (уп=1000шт)	Предназначены для взятия микропроб сыворотки крови и других биологических жидкостей, их хранения и транспортировки в медицинское учреждение.	12265	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
78	Объектив Sigma 150-600mmf/5-6.3	Огромная дальнобояная «пушка» от Sigma для целого ряда кропнутых и полнокадровых зеркальных фотокамер.	Данный телеобъектив необходим для полевых исследований в области	737 292,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

Shof

Shof

Shof

Shof

Shof

Shof

	DGOSHSM для Canon	Модель выпускается в версиях под байонеты Canon EF, Nikon F, Sony A и Sigma A. Наиболее весомый козырь в её рукаве — «пушечные» фокусные расстояния 150-600 мм. От взгляда объектива не ускользнут ни пугливые зверушки, ни всяческие спортивные моменты, ни звёзды кино (если вдруг фотоаппарат с этим зумом окажется в руках папарацци). В Sigma 150-600mm f/5-6.3 DG OS HSM C применяется сложная оптическая схема в составе 20 элементов в 14 группах. Также в недрах пыле- и влагозащищённого корпуса модели прячется встроенный стабилизатор изображения, который компенсирует недостаток «плавающей» светосилы f/5-6.3. Ультразвуковой привод системы автофокусировки объектива быстро и точно наводится на цели	экологии и орнитологии, так как позволяет вести высококачественную фото- и видеосъёмку объектов на значительном расстоянии без нарушения естественного поведения животных. Оптическая стабилизация изображения и большой диапазон фокусных расстояний (от 150 до 600 мм) обеспечивают получение чётких и детализированных снимков даже при съёмке движущихся объектов в условиях недостаточного освещения.				
79	Планктонная сеть Апштейна	Длина сетки 50 см, ячейка 50 мкм, материал — нейлон, складная рамка из алюминия, страна производства — Россия	Используется для отбора планктона и микробиологических проб из водоемов, необходима для экологических и биотоксикологических исследований.	171 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
80	Сосуд Дьюара RTplus 20-50 (21 литр)	Вместимость: 21 литр. Тип: переносной сосуд Дьюара для жидкого азота. Масса (пустого сосуда): ~11-13 кг (в зависимости от исполнения). Потери жидкого азота при хранении: ~≤0,12 л/сутки. Время полного испарения азота: до 120-150 суток. Диаметр горловины: ~50 мм. Габариты: диаметр ~400 мм, высота ~650 мм. Количество канистр: 6 шт. (в стандартной комплектации). Материал корпуса: алюминиевый сплав с теплоизоляционным покрытием. Назначение: хранение и транспортировка жидкого азота и биологических материалов при сверхнизких температурах	Сосуд Дьюара RTplus 20-50 ёмкостью 21 литр предназначен для безопасного хранения и транспортировки жидкого азота, который используется для криогенного хранения биологических образцов, клеточных культур, сывороток и других материалов, необходима для обеспечения условий долгосрочного хранения биологических материалов.	308 360,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

Shok

Shok

81	Сосуд Дьюара СДС-6-2	Вместимость, не менее: 6 л. Масса сосуда без жидкого азота: 6,3 кг. Потери жидкого азота от испарения (с канистрами): 7,5 г/ч. Потери жидкого азота от испарения (без канистр): 7,0 г/ч. Время полного испарения азота: 28–30 суток. Габаритные размеры сосуда: диаметр 262 мм, высота 525 мм. Размер горловины: 58 мм. Габаритные размеры канистры: диаметр цилиндра 45 мм, высота цилиндра 190 мм, высота общая 395 мм. Количество канистр: 6 шт.	Использование СДС-6-2 необходимо для хранения и транспортировки биологических образцов, реагентов, клеточных культур и других материалов, требующих низкотемпературного режима. Конструкция сосуда обеспечивает удобство эксплуатации, безопасность при работе с жидким азотом и соответствует современным требованиям к криогенному оборудованию.	175 140,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
82	Твердотельный термостат с функцией перемешивания	Диапазон температур до 100 °С, объем камеры 2–5 л, встроенное перемешивание, страна производства — Россия	Обеспечивает равномерное нагревание и перемешивание образцов, необходимо для инкубации реагентов и проведения биохимических реакций.	575 600	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
83	Центрифуга 15000 об/мин, 15100g, 12×0,2/0,5/1,5/2 мл, D2012	Миницентрифуга D2012 plus макс. скорость 15000 об/мин., 12 пробирок x 0,2 мл/0,5 мл/1,5 мл/2 мл; производство DLAB Scientific, Китай	Центрифуга необходима для проведения широкого спектра лабораторных исследований. Она используется для: осаждения клеток, органелл, выделения ДНК, РНК и белков, подготовки образцов для ПЦР и секвенирования, проведения биохимических анализов.	1123696	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
84	Набор для выделения ДНК	Комплект реагентов и расходных материалов для извлечения ДНК из различных образцов, рассчитан на 250 выделений	Обеспечивает качественное выделение ДНК для молекулярно-биологических исследований, включая анализ генотоксичности, повышает точность результатов.	393 056,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

85	Набор для ПЦР тканей животных TransDirect	Набор реактивов для проведения ПЦР на тканевых образцах животных, рассчитан на 500 реакций, совместим с стандартными термоциклерными системами	Позволяет проводить молекулярную диагностику и идентификацию видов, необходим для исследования генетического материала и подтверждения биологических данных.	1 219 388,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
86	Электрофорезная горизонтальная камера	Размер геля 7,6×12,5 см, 10 лунок, толщина геля 1 мм, с заливочным столиком, материал — прозрачный полимер,	Используется для разделения ДНК и РНК по размерам, необходим для визуализации результатов выделения и анализа генетического материала.	427 426,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
87	Источник питания	Напряжение 6–600 В, ток 5–600 мА, мощность 300 Вт, 4 выхода, страна производства — Китай	Обеспечивает работу электрофорезных систем, позволяет одновременно подключать несколько гелей для повышения производительности лабораторных исследований.	854 800,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
88	ДНК-маркер 100 bp DNA Ladder, 11 фрагментов от 100 до 1500 п.н., 5 мкл/нанесение (100 реакций)	11 фрагментов от 100 до 1500 п.н., 5 мкл на нанесение, рассчитан на 100 реакций, страна производства — Германия	Служит для определения размеров фрагментов ДНК на геле, необходим для точной интерпретации результатов электрофореза.	83 190,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
89	Чашки петри стерильные в упаковке	Чашки Петри, Ø 100x16 мм, не вентилируемые, асептически упакованы (Италия) (уп=10шт)	Чашки Петри являются расходным лабораторным материалом, необходимым для микробиологических исследований. Используются для: приготовления и разлива питательных сред, культивирования бактерий, грибов и клеточных культур, проведения экспериментов по антимикробной активности, изучения	1940	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

			морфологии колоний микроорганизмов.				
90	Thermobrite гибридаizer для денатурации и гибридизации препаратов для fish	Термоблок совместим с одиночными пробирками, пробирками в стрипах по 8 штук и 96-луночными планшетами (без юбки или с полуюбкой).	обоснована необходимостью проведения молекулярно-цитогенетических исследований с использованием метода флуоресцентной гибридизации in situ (FISH). Данное оборудование обеспечивает строго контролируемые условия температуры и времени, которые критически важны для воспроизводимости и точности результатов при работе с ДНК-зондами.	4 235 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
91	Холодильник лабораторный 118 л (2-8°C), BPR-5V118, Biobase	Холодильник лабораторный BPR-5V118 (каталожный номер BPR-5V118) предназначен для хранения пакетов с кровью и других биологических материалов, требующих строгого температурного контроля. Он используется в медицинских и исследовательских лабораториях, центрах переливания крови, клиниках и биобанках. Температурный диапазон холодильника составляет от 2°C до 8°C при точности измерения 0,1°C. Объем камеры равен 118 литрам. Управление осуществляется микропроцессором с LED-дисплеем. Корпус выполнен из нержавеющей стали с антибактериальным порошковым покрытием. Холодильник оснащен одной дверью, выполненной из двухслойного прозрачного стекла с замком, нагревательной пленкой, предотвращающей замерзание, и уплотнительной лентой с магнитной силой, внутри установлена дополнительная прозрачная пластиковая дверь. Внешние габариты	Закупка холодильника лабораторного BPR-5V118 (каталожный номер BPR-5V118) обоснована необходимостью надежного хранения биологических материалов, в первую очередь пакетов с кровью, в условиях строгого температурного контроля. Поддержание температуры в диапазоне +2...+8 °C с высокой точностью (0,1 °C) гарантирует сохранность образцов и предотвращает разрушение или деградацию клеточных и белковых структур.	250 552,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		оборудования составляют 500×550×1300 мм, вес — 51 кг.					
92	Морозильная камера BDF-25V268	Морозильная камера BDF-25V268 рассчитана на температурный диапазон от -10 до -25 °C с точностью измерения ±0,1 °C, что позволяет надёжно хранить чувствительные биологические и химические образцы. Объём внутренней камеры составляет 268 литров, корпус выполнен из стали AISI 304 и покрыт порошковой краской, есть LED-дисплей и микропроцессорное управление. Размеры устройства: примерно 673 × 676 × 1630 мм (ширина × глубина × высота), вес прибора — около 114 кг. Камера оснащена сигнализацией при отклонении температуры, индикацией неисправностей, а дверца одна, что помогает минимизировать потери холода.	Морозильная камера лабораторного назначения используется для длительного и безопасного хранения биологических материалов, реагентов и контрольных образцов при низких температурах. Она обеспечивает стабильность условий хранения, что является необходимым требованием при проведении молекулярно-биологических, микробиологических, цитогенетических и клинико-диагностических исследований.	572 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
93	Облучатель бактерицидный Настенно-потолочный ОБНП 2Х15-01 Генерис	Источник излучения — лампа UV-C, тип цоколя G13. Количество источников излучения (ламп) — 2 шт. Тип стартера — LS-151. Количество стартеров — 2 шт. Облученность на расстоянии 1 метр — 0,6 Вт/кв.м. Суммарный бактерицидный поток — 6,46 Вт. Производительность — 75 куб.м/час. Средняя продолжительность горения ламп (бактерицидный эффект) — 9000 часов. Потребляемая мощность (не более) — 95 Вт. Габаритные размеры, мм — 500х80х110. Масса (не более) — 1,5 кг	Облучатель обеспечивает эффективную дезинфекцию воздуха и поверхностей за счёт излучения в ультрафиолетовом диапазоне, что позволяет снижать микробную обсеменённость и предотвращать распространение инфекционных агентов. Использование облучателя особенно важно в условиях проведения лабораторных исследований, связанных с ПЦР-диагностикой, микробиологическими и биохимическими анализами, где требуется	20500	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

			поддержание стерильности и минимизация риска контаминации. Применение ОБНП 2х15-01 соответствует санитарно-гигиеническим нормам и способствует созданию безопасных условий труда для сотрудников лаборатории.				
94	Бокс ПЦР, поток воздуха 0.3 - 0.6 м/с, стерилизация от 0 до 999 мин	Направление воздушного потока вертикальный. Рабочие места 2. Класс чистоты 100. Скорость потока воздуха 0.3 - 0.6 м/с. Уровень шума ≤65 дБ. Полупиковое значение вибрации ≤5 мкм. Освещенность ≥300 люкс. Внутренние размеры (ШхГхВ) 1300×650×520 мм. Габариты (ШхГхВ) 1460×700×1650 мм. Количество НЕРА фильтров 1. Размеры НЕРА фильтра 1250×560×50 мм. Мощность ламп 40 Вт. Количество ламп 1. Мощность УФ-ламп 20 Вт. Количество УФ-ламп 1. Мощность 300 Вт. Масса 210 кг	Закупка бокса ПЦР обоснована необходимостью обеспечения стерильных условий при проведении полимеразной цепной реакции, которая крайне чувствительна к внешним загрязнениям. Данный бокс формирует равномерный вертикальный поток воздуха со скоростью 0,3–0,6 м/с, что предотвращает попадание посторонних частиц в рабочую зону и исключает риск перекрёстной контаминации образцов. Наличие встроенной системы стерилизации с возможностью программирования времени обработки от 0 до 999 минут позволяет эффективно обеззараживать рабочее пространство после каждого этапа работы, что значительно повышает уровень биологической безопасности. Использование бокса в лабораторной практике	1 848 121,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

			обеспечивает достоверность результатов ПЦР-исследований, снижает вероятность ошибок и отвечает современным санитарным требованиям при работе с ДНК и РНК-образцами.				
95	Бокс биологической безопасности BSC-1600, II класс, тип A2	Уровень чистоты: класс 100 (209 E, федеральный стандарт США); Количество бактерий: $\leq 0,5$ на посуду в час (посуда 90 мм); Средняя скорость ветра: внутри двери $0,38 \pm 0,025$ м/с, середина $0,26 \pm 0,025$ м/с, внутри $0,27 \pm 0,025$ м/с; Скорость ветра переднего всасывания: $0,55 \pm 0,025$ м/с (выброс воздуха 70%); Шум: ≤ 62 дБ (А); Размер рабочей зоны (Ш x Г x В): 1600 x 650 x 620 мм; Габаритные размеры (Ш x Г x В): 1795 x 720 x 1950 мм; Технические характеристики и количество фильтров HEPA: 1590 x 554 x 50 мм x 1 шт.; Характеристики и количество люминесцентных/УФ ламп: 30 Вт x 1 шт./30 Вт x 1 шт	Стерильная работа с пробами воды и реагентами, защита персонала и предотвращение контаминации	3 300 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
96	Поляризационный микроскоп CX40P с камерой 20 МП и программным обеспечением ImageView NINGBO SUNNY INSTRUMENTS CO., LTD	Модель: CX40P (поляризационный микроскоп, тринокулярный); Оптическая система: бесконечно скорректированная (infinity-corrected); Объективы: план-ахроматические поляризационные объективы 4x, 10x, 40x, 100x (масляный); Окуляры: 10x, поле зрения не менее 22 мм, регулировка диоптрий ± 5 дптр; Тубус: тринокулярный, наклон 30°, межзрачковое расстояние 48–75 мм, распределение света 100/0–50/50; Поляризационный модуль: вращающиеся поляризатор и анализатор, диапазон вращения 0–360°, наличие компенсаторов λ , $\lambda/4$ и кварцевого клина Линза Бертрана: есть (для коноскопических наблюдений); Конденсор: ахроматический, NA 1.25, центрируемый, с ирис-диафрагмой; Фокусировка: коаксиальные ручки	Определение кристаллических включений, минералов, микроорганизмов в воде	4 600 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		грубой и точной фокусировки, шаг тонкой фокусировки ≤ 2 мкм, ограничитель хода; Предметный столик: круглый, диаметр 160 мм, вращающийся на 360°, с градусной шкалой и фиксацией положения; Освещение: галогеновая лампа 12 В / 50 Вт (или LED), освещение по системе Кёлера, регулируемая яркость; Фильтры: жёлтый, нейтральный, LBD, IF550; Цифровая камера: 20 МП, CMOS-сенсор, разрешение 5440 × 3648 пикселей, интерфейс USB 3.0; Программное обеспечение: ImageView – фото/видеозахват, измерения (длина, угол, площадь), аннотации, масштаб, калибровка, сшивка, многокадровое фокусирование; Совместимость ПО: Windows 7/10/11 (32/64 bit); Питание: 100–240 В, 50/60 Гц; Размеры: примерно 250 × 470 × 460 мм; Масса: не более 12 кг;					
97	Секвенатор	Название оборудования: нанопорный секвенатор с рабочей станцией (нанопорный секвенатор G 100ER + рабочая станция + клавиатура и мышь + экран) Назначение: секвенирование ДНК / РНК, включая микроорганизмы, метагеномные образцы, таргетные панели, малые геномы, транскриптомику, эпигеномное секвенирование (метилирование 5mC) Параметр Требуемое значение / диапазон Пропускная способность (throughput) на один flow cell не менее 85 Гб (85 млрд пар оснований) Работа модулей / каналов два независимых модуля (chip modules), работающие автономно, две проточные ячейки могут работать независимо друг от друга Время секвенирования / получение данных в реальном времени (real time)	Ключевое оборудование для генетических исследований: анализ геномов микроорганизмов, растений, животных, экотоксикологические исследования, поиск мутаций и оценка биоразнообразия.	27612712	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 777 222 4124

		Поддержка модификаций ДНК поддержка 5mC (метилование) Длина чтений от коротких (100 bp) до длинных (Mb уровень) Скорость секвенирования ориентировочно 350 420 нуклеотидов / секунда Точность одиночного чтения ~ 97 % Точность консенсуса ≥ 99,9...99,99 % (при покрытии) Габариты (д × ш × в) 160 × 165 × 127мм Управляющее ПО CycloneMaster Параметр Требование Управляющее ПО CycloneMaster или аналогичный Обработка данных (basecalling, фильтрация) встроенные / сопутствующие алгоритмы, работающие в реальном времени или близко к нему Форматы данных поддержка стандартных форматов FASTQ, BAM/SAM и др. Архивирование / хранение возможность сохранять данные внутри связанной рабочей станции / сервера, либо экспортировать на внешние хранилища В стоимость входит пусконаладка					
98	Печь для карбонизации	Тип: лабораторная электрическая печь для карбонизации и пиролиза материалов Модель: MJAT-50 Назначение: предназначена для термической обработки (карбонизации, пиролиза) биомассы, полимеров, органических и неорганических материалов в инертной или контролируемой газовой среде Объем камеры: 50 л Температурный диапазон: до 1100 °C Точность регулировки температуры: ±1 °C Тип нагрева: электрический, ТЭН / графитовые нагреватели Материал рабочей камеры:	для переработки сел хоз отходов в пилотных масштабах для получения адсорбентов для последующего очистки воды	20000000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		жаропрочная нержавеющая сталь / корундовая футеровка Система управления: цифровой контроллер PID с программируемыми режимами Возможность подачи инертного газа (N₂, Ar) Питание: 220 В / 380 В, 50 Гц Тип: лабораторная электрическая печь для карбонизации и пиролиза материалов Модель: MJAT-50 Назначение: предназначена для термической обработки (карбонизации, пиролиза) биомассы, полимеров, органических и неорганических материалов в инертной или контролируемой газовой среде Объем камеры: 50 л Температурный диапазон: до 1100 °C Точность регулировки температуры: ±1 °C Тип нагрева: электрический, ТЭН / графитовые нагреватели Материал рабочей камеры: жаропрочная нержавеющая сталь / корундовая футеровка Система управления: цифровой контроллер PID с программируемыми режимами Возможность подачи инертного газа (N₂, Ar) Питание: 220 В / 380 В, 50 Гц Тип: лабораторная электрическая печь для карбонизации и пиролиза материалов Модель: MJAT-50 Назначение: предназначена для термической обработки (карбонизации, пиролиза) биомассы, полимеров, органических и неорганических материалов в инертной или контролируемой газовой среде Объем камеры: 50 л Температурный диапазон: до 1100 °C Точность регулировки температуры: ±1 °C Тип нагрева: электрический, ТЭН /					
--	--	---	--	--	--	--	--

		графитовые нагреватели Материал рабочей камеры: жаропрочная нержавеющая сталь / корундовая футеровка Система управления: цифровой контроллер PID с программируемыми режимами Возможность подачи инертного газа (N₂, Ar) Питание: 220 В / 380 В, 50 Гц Мощность: около 5 кВт Безопасность: защита от перегрева, система аварийного отключения В стоимость входит пусконаладка					
99	Колонка ВЭЖХ C18, 4.6 × 150 мм, 5 мкм, 100 Å, end- capped (тип USP L1)	Неподвижная фаза: Octadecylsilane (C18), эндкапированная - Размер частиц: 5 мкм - Пористость: 100 Å - Внутренний диаметр: 4.6 мм - Длина: 150 мм - Диапазон pH: 2–8 - Макс. давление: до 300 бар - Температура эксплуатации: до 60–80 °C	Неподвижная фаза: Octadecylsilane (C18), эндкапированная - Размер частиц: 5 мкм - Пористость: 100 Å - Внутренний диаметр: 4.6 мм - Длина: 150 мм - Диапазон pH: 2–8 - Макс. давление: до 300 бар - Температура эксплуатации: до 60–80 °C	786 060	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
100	Колонка ВЭЖХ C18, 4.6 × 200 мм, 5 мкм, 100 Å, end- capped (тип USP L1)	- Фаза: C18 (ODS) - Частицы: 5 мкм - Пористость: 100 Å - Длина: 200 мм - Внутренний диаметр: 4.6 мм - pH: 2–8 - Давление: до 350 бар - Температура: до 80 °C	Универсальная рабочая колонка для качественного и количественного определения пестицидов, фенолов, ПАВ и других органических загрязнителей в воде. Оптимальна для рутинного мониторинга	807 070	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
101	Колонка ВЭЖХ C18, 4.6 × 250 мм, 5 мкм, 100 Å, end- capped (тип USP L1) - Фаза: Octadecylsilane (C18)	- Частицы: 5 мкм (опция 3 мкм или core-shell 2.6 мкм) - Пористость: 100 Å - Длина: 250 мм - Диаметр: 4.6 мм - Давление: до 400 бар - Температура: до 80 °C	Применяется при повышенных требованиях к разделению сложных смесей органических соединений, в том числе изомеров и близких по структуре пестицидов. Обеспечивает высокое	828 620	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92

			разрешение и точность идентификации.				
102	Колонка газохроматографическая DB-5ms, 30 м × 0.25 мм × 0.25 мкм, low-bleed	- Фаза: (5%-фенил)-метилполисилоксан (DB-5ms или аналог HP-5ms) - Длина: 30 м - Внутренний диаметр: 0.25 мм - Толщина плёнки: 0.25 мкм - Температурный диапазон: до 325–350 °C - Совместимость: FID, ECD, MS - Низкий уровень bleed - Опционально: guard column 10 м	Предназначена для определения пестицидов и органических загрязнителей в воде методом ГХ/ГХ–МС. Обеспечивает низкий фон и стабильную работу при детектировании следовых количеств веществ.	1 140 800	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
103	Колонка хроматографическая стеклянная, высотой не менее 100–130 см, с краном и адаптером под сорбент	Материал: боросиликатное стекло - Высота: 100–130 см - Внутренний диаметр: 20–30 мм - Кран: стеклянный или тефлоновый, регулируемый - Комплект: 2–3 колонки различного диаметра - Совместимость: с силикагелем, цеолитами, смолами - Устойчивость к органическим растворителям	Необходимы для препаративной и аналитической колоночной хроматографии с использованием силикагеля. Применяются при очистке экстрактов и подготовке проб к последующему анализу воды. Высота обеспечивает высокое качество разделения.	20 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
104	Дифференциальный сканирующий калориметр	Работает по стандартам: ISO/TR10837:1991, ASTM D3895-1998, ASTM E 967, ASTM E 968, ASTM E 793, ASTM D 3895, ASTM D 3417, ASTM D 3418, ISO 11357-6 Основные характеристики: 1. 7-дюймовый сенсорный экран отображает подробную информацию. 2. Совершенно новая структура корпуса металлической печи с улучшенной базовой линией и более высокой точностью. Нагрев осуществляется методом косвенной проводимости, который имеет высокую однородность и стабильность, снижает импульсное излучение и лучше, чем традиционный режим нагрева. 3. Интерфейс связи USB, высокая универсальность, надежная и бесперебойная связь, поддерживает функцию	Необходим для характеристики материалов в том числе полимерных адсорбентов	7564675	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

		Автоматическое переключение двухканального потока атмосферы, быстрая скорость переключения и короткое время стабилизации. В то же время добавлен вход защитного газа. 5. Диапазон температур RT~ 550 °C Скорость нагрева 0,1~80 °C/мин Колебания температуры ±0,001 °C Точность DSC 0,01 мВт Контрольный газ атмосферы Азот, Кислород (прибор переключается автоматически) Расход газа 0-300 мл/мин В стоимость входит пусконаладка					
105	Портативный прибор для измерения ХПК DRB 200 Hach	Диапазон температур 37–165 °C, время реакции до 480 минут, совместим с различными типами пробирок (13, 16 и 20 мм). Оснащён одним или двумя нагревательными блоками, питание 100–240 В, 50/60 Гц, вес 2–2,8 кг.	DRB200 используется для подготовки проб при определении химической потребности в кислороде, общего органического углерода, фосфора и азота. Применение оборудования обеспечивает точность и воспроизводимость анализа, сокращает время обработки проб и соответствует международным стандартам экологического мониторинга и продовольственной безопасности.	1114000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Реагенты и расходные материалы							
1	Вакуумная пробирка Venosafe с литий-гепарином на 9мл крови (кор.-1200шт) (10 шт.)	Тип: вакуумная пробирка для забора крови. Объем: 9 мл. Антикоагулянт: литий-гепарин (предотвращает свертывание крови, обеспечивает стабильность образца). Материал: прозрачный медицинский полимер (ПЭТ), устойчивый к ударам. Крышка: герметичная, с цветовой маркировкой (зеленая для гепарина). Упаковка: 1200 шт. (коробка). Совместимость: с автоматизированными системами анализа	Используются для забора и хранения образцов крови при биомониторинге и токсикологических исследованиях. Литий-гепарин обеспечивает стабильность плазмы для биохимического анализа.	10*67650=676500	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 705 401 9546

2	Двусторонняя игла Venoject. Соединение: QuickFit. Размер G 21 (0,8 x 40) VN MULTIPLE 21X1 1/2 Quick Fit (TERUMO EUROPE N.V., БЕЛЬГИЯ) (1000 шт.)	Соединение: QuickFit. Количество применений- Одноразовые Длина иглы - 40 мм Внешний диаметр иглы - 0.8 мм В индивидуальной упаковке - Да Бренд - Wenzhou Beipu Science & Technology Тип - Игла Тип иглы - Инъекционная Размер G 21, VN MULTIPLE 21X1 1/2 Quick Fit (TERUMO EUROPE N.V., БЕЛЬГИЯ) Цветовая кодировка - Темно-зеленый Предназначена для безопасного и стерильного забора крови в вакуумные пробирки, совместима с системой Venoject	Предназначена для безопасного и стерильного забора крови в вакуумные пробирки, совместима с системой Venoject.	1000*42= 42 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 705 401 9546
3	Ames MPF Penta1 - 10 Образец набора печени крысы S9, Фенобарбитал/β-нафтофлавон индуцированный положительный контроль (2 шт.)	Производство: Xenometrix. Набор "AMES MPF™ Penta I" / Эймс МПФ™ Пента I для определения мутагенности химических соединений (на 10 определение)	Применяется для оценки метаболической активации химических веществ в тесте Ames (бактериальный тест мутагенности). Обеспечивает воспроизводимость и стандартизацию исследований.	2*3525638= 7 051 276	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 705 401 9546
4	Штатив ZEISS карбоновый Мод. Профессионал	Фокусирующая система коаксиального типа с возможностью настройки верхнего предела и уровня натяжения гарантирует точность при работе: ход грубой фокусировки составляет 30 мм, а шаг точной — 0,002 мм. Для фиксации препаратов используется двуслойный механический столик (175×145 мм или 187×166 мм), с диапазоном перемещений по осям до 80×50 мм и точностью 0,1 мм.	Используется в полевых условиях для установки зрительной трубы или камеры ZEISS при орнитологических и экологических наблюдениях.	420000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 705 401 9546

5	Дозатор механический 12-канальный BIONIT Proline 50–300 мкл	Регулируемый объём: от 50 до 300 мкл. Удобное регулирование объёма с защёлкиванием при фиксировании. Удобная система калибровки, например, для дозирования разных жидкостей. Защитные фильтры предотвращающие внутренние повреждения и контаминацию. Высокая химическая сопротивляемость.	Используется для работы с планшетами (ELISA, ПЦР-пластины), при постановке биохимических и молекулярно-генетических экспериментов, где требуется параллельное внесение образцов.	290 510	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 705 401 9546
6	Дозатор механический 12-канальный BIONIT Proline 0.5–10 мкл	Для освещения применяется галогеновая лампа 6В/30Вт с системой по Келеру и возможностью регулировки интенсивности. Дополнительно в комплектацию входят набор светофильтров (жёлтый, зелёный, голубой, нейтральный), устройство переключения светового потока (R:T = 70:30 или 100:0) и адаптеры для камер (0.5х, 0.67х, 1х СТВ). Для специализированных задач возможно использование поляризационного набора с вращающимся на 360° анализатором.	Необходим для дозирования сверхмалых объемов (ПЦР, секвенирование, работы с ДНК/РНК), ускоряет обработку планшетов и снижает погрешность.	360000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 705 401 9546
7	Дозатор механический 12-канальный BIONIT Proline 5–50 мкл	Тип дозатора: механический, многоканальный. Количество каналов: 12. Диапазон объёмов: 5–50 мкл. Материал корпуса: прочный пластик с химической стойкостью. Стерилизация: возможность автоклавирувания. Производитель: BIONIT (Финляндия). Серия: Proline	Для молекулярной биологии, ПЦР, иммуноферментного анализа, работы с культурами клеток.	360000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 705 401 9546
8	Фотоаппарат Canon EOS R6 Mark II Body	Полноформатная беззеркальная камера, 24,2 Мп, скорость серийной съемки до 12 кадров/с, видеозапись 4К	Используется для документирования лабораторных экспериментов, съемки макроснимков образцов и визуальных результатов исследований, необходим для подготовки отчетов и публикаций.	1 097 855	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 705 401 9546

9	ДНК-амплификатор в "реальном времени", 6 каналов, 96×0,2 мл, QuantGene 9600, FQD-96C(EA6)	ДНК-амплификатор в "реальном времени" QuantGene 9600 (аналог Амплификатор CFX96 Touch) имеет 6 каналов детекции обеспечивающих точный и стабильный количественный анализ флуоресценции, термоэлектрическую технологию охлаждения, 6 независимых температурных зон для оптимизации условий эксперимента, возможность хранения образца при 4 °С и систему автоматического осушения конденсата. В стоимость входит пусконаладка	Обоснование закупки ДНК-амплификатора в реальном времени QuantGene 9600, FQD-96C(EA6) заключается в необходимости оснащения лаборатории современным оборудованием для проведения молекулярно-генетических исследований. Прибор предназначен для амплификации и одновременного анализа ДНК и РНК в режиме реального времени с использованием флуоресцентных меток. Наличие шести каналов позволяет проводить мультиплексные реакции, что значительно повышает эффективность и информативность экспериментов.	16 390 000,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 705 401 9546
Реагенты							
1. набор реагентов для лаборатории Агрохиманалитика	Гидрофосфат натрия соль 99,5% 1 кг	Чистота 99%, масса 1 кг, производитель Sigma-Aldrich (или аналог)	Используется для приготовления буферных растворов при анализе воды и определения концентрации ионов.	23040	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
	ТРИС для приготовления буферного раствора 99,5% 1 кг	Чистота 99%, масса 1 кг, биохимическая степень чистоты	Применяется для приготовления буферных растворов при анализе водных проб и стабилизации pH.	109 900,00	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
	Дигидрофосфат натрия соль 99,5% 1 кг	Чистота 99%, масса 1 кг	Используется при приготовлении стандартных фосфатных буферов для анализа качества воды.	38400	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

Аммиак водный х.ч или ч.д.а., 2л	Х.ч. или ч.д.а., концентрация 25%	Применяется для регулирования pH и осаждения ионов металлов при анализе воды.	2*1659,2= 2125,44	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Аммоний углекислый х.ч., 5кг	Х.ч., порошок, 99%	Используется при определении жесткости и содержания ионов кальция и магния в воде.	5856,71	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Аммоний молибденовокисл ый, 1кг	Х.ч., кристаллический, 99%	Реагент для фотометрического определения фосфатов в воде.	77379,72	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Кислота аскорбиновая х.ч., 1кг	Х.ч., порошок, 99,5%	Применяется как восстановитель при фотометрическом определении фосфатов и нитратов в воде.	2125,24	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий марганцевокислый х.ч. или ч.д.а., 1кг	Х.ч. или ч.д.а., кристаллический, 99%	Используется при перманганатной окисляемости для оценки органического загрязнения воды.	15558,66	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий сурьмяновокислы й х.ч., 1кг	Х.ч., порошок, 99%	Применяется при определении фосфатов методом молибдено- сурьмяновокислого комплекса.	46801,47	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий фосфорнокислый однозамещенный х.ч., 1кг	Х.ч., порошок, 99%	Для приготовления буферных растворов при анализе воды	9571,63	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Кислота серная конц. Х.ч. или ч.д.а., 5кг	Х.ч. или ч.д.а., 96%, плотность 1,84 г/см ³	Используется для минерализации и подкисления проб при определении химического состава воды.	5*1659,2= 8296	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Кислота соляная х.ч или ч.д.а., 1кг	Х.ч. или ч.д.а., 36–38%	Применяется для корректировки pH и растворения осадков при анализе воды.	47950,88	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

Метилловое оранжевый индикатор ч.д.а., 0,1кг	Ч.д.а., порошок	Индикатор для титриметрического определения кислотности воды.	17840	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Фенолфталеин индикатор ч.д.а., 0,1кг	Ч.д.а., порошок	Применяется при титровании для определения щелочности воды.	19440	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий хлористый х.ч. или ч.д.а., 5кг	Х.ч. или ч.д.а., 99%	Используется для приготовления стандартных растворов при определении ионного состава воды	$5 \cdot 1318,63 =$ 6593,15	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Газ пропан-бутан в баллонах, 2 баллона	Сжиженный углеводородный газ	Применяется как топливо для нагревательных приборов при анализе воды.	$2 \cdot 15000 =$ 30000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Уксусная кислота х.ч. или ч.д.а., 5кг	Х.ч. или ч.д.а., 99%	Используется при приготовлении ацетатных буферов в анализе воды.	5805,49	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Соль Мора х.ч., 1кг	Х.ч., $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, 99%	Применяется при определении содержания кислорода и перманганатной окисляемости воды.	12697,6	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий двухромовокислы й х.ч., 1кг	Х.ч., 99%	Реагент для определения ХПК (химического потребления кислорода) воды.	47526,32	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий азотнокислый х.ч., 1кг	Х.ч., 99%	Используется для приготовления стандартных растворов нитратов при анализе воды.	5956,14	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Фиксанал стандарт титра $\text{pH} = 4,03$, 1кг	Стандартный буферный раствор, 25 °С	Для калибровки рН- метров при анализе воды.	75382,58	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Фиксанал стандарт титра $\text{pH} = 6,86$, 1кг	Стандартный буферный раствор	Для проверки точности измерения рН воды	25010	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

Фиксанал стандарт титра рН= 9,18, 1кг	Стандартный буферный раствор	Для контроля и корректировки рН- метров.	28670	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Калий марганцевокислый стандарт титр, уп.фиксаналов	Готовый стандартный раствор	Для калибровки при перманганатометрическо м титровании.	15000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Натрий гидроокись стандарт титр, 1кг	Готовый стандартный раствор NaOH	Для титриметрического анализа кислотности воды	9760	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Аммоний хлорид ч.д.а или х.ч., 1кг	Ч.д.а. или х.ч., 99%	Используется при приготовлении буферов для анализа ионов в воде.	5112,52	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Трилон Б х.ч., 1кг	Х.ч., динатриевая соль ЭДТА, 99%	Применяется при комплексометрическо м определении жесткости воды.	8947,96	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Орта-Фосфорная кислота х.ч. или ч.д.а., 1кг	Х.ч. или ч.д.а., 85%	Используется в фотометрическом определении фосфатов в воде.	7686	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Сульфаниламид, х.ч. Препарат с маркой «растворимой в воде» не пригоден для анализа, 0,3 кг	Х.ч., порошок	Компонент реактива Грисса при фотометрическом определении нитритов в воде.	32400	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Медь (II) сернокислая 5-ти водная х.ч, 1кг	Х.ч., $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, 99%	Используется при приготовлении стандартных растворов и в редокс-анализе воды.	10475,51	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Натрий азотнокислый х.ч, 1кг	Х.ч., 99%	Применяется для определения нитратов в воде.	3775,36	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
N-(1- нафтил)этилен диамин дихлорид х.ч., 0,3 кг	Х.ч., 99%	Реагент для фотометрического определения нитритов.	546000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Барий хлористый х.ч, 1кг	Х.ч., 99%	Для осаждения сульфатов при определении минерализации воды.	22560	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
Глицерин х.ч или ч.д.а., 2л	Х.ч. или ч.д.а., 99,5%	Используется для стабилизации некоторых растворов при анализе воды.	2*2620= 5246	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

	Натрий сернокислый х.ч., 1кг	Х.ч., 99%	Применяется при определении ионов бария и кальция в воде.	13200	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
	ЭДТА (Merck кат. номер 108417) х.ч., 1уп	Х.ч., комплексон III	Для определения жесткости и ионного состава воды.	14160	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
	Гипрохлорид натрия х.ч., 1уп	Х.ч., 10–12%	Используется для окислительных реакций при анализе органических загрязнений воды.	1830	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
	Щавелевая кислота х.ч. или ч.д.а., 1кг	Х.ч. или ч.д.а., 99%	Применяется как восстановитель при титриметрическом анализе воды.	3824,58	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
	Фильтры обеззоленные, синяя лента, 4 уп	Диаметр 110 мм, зольность <0,01%	Используются для фильтрования проб воды перед анализом.	1159	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
48	Твин 80 х.ч, 1кг	Х.ч., полиоксиэтиленсорбитанмоноолеат, 99%	Применяется как ПАВ при подготовке проб воды.	12200	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
49	Фильтровальная бумага (белая лента)	Диаметр 110 мм	Для фильтрации растворов при анализе воды.	36600	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
50	Лимонная кислота х.ч или ч.д.а, 1кг	Х.ч. или ч.д.а., 99,5%	Используется как буферный компонент при анализе воды.	1220	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
51	Крахмал растворимый	Х.ч., порошок	Индикатор при йодометрическом определении содержания кислорода.	13542	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
52	Янтарная кислота, 1кг	Х.ч., 99%	Применяется как компонент буферных растворов.	2440	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
53	Гидразин сернокислый х.ч., 1кг	Х.ч., 99%	Восстановитель при анализе содержания растворённого кислорода.	5490	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
54	Натрий пиродифосфорнокислый х.ч, 1кг	Х.ч., 99%	Для связывания ионов кальция при анализе воды.	3660	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

55	N-Benzylmethylamine 100mL	100 мЛ, чистота $\geq 99\%$, CAS 103-67-3, Sigma-Aldrich или аналог	Используется как промежуточный реагент при модификации сорбентов, применяемых для анализа органических загрязнителей воды.	55000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
56	Methacrylic acid 2kg	2 кг, чистота $\geq 99\%$, мономер для синтеза полимеров	Применяется для получения ионообменных полимеров и сорбентов, используемых при анализе состава воды.	2*31920= 63840	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
57	Глутаровый альдегид 50 проц.	50%, раствор в воде, химически чистый	Используется как фиксатор и сшивающий агент при приготовлении сорбционных материалов и биосорбентов для анализа воды	15840	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
58	Bovine Serum Albumin 98%	98%, лиофилизированный порошок	Применяется как белковый стандарт при биохимическом анализе загрязнений воды.	28028	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
59	Тирамин CAS51- 67-2	CAS 51-67-2, чистота $\geq 98\%$, порошок	Используется как реагент для определения активности окислительно- восстановительных процессов в водных системах	13440	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
60	N,N'- Methylenebisacryla mide $\geq 99\%$, for biochemistry, for electrophoresis	$\geq 99\%$, для биохимии, электрофорез	Сшивающий агент при синтезе полиакриламидных гелей для анализа примесей в воде.	18720	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
61	Poly(ethylene glycol) diacrylate 0.5L	0,5 л, чистота $\geq 99\%$, мол. масса 575	Используется при приготовлении гидрогелей, применяемых для сорбции и очистки воды.	60565	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
62	5-Bromo-2'- deoxyuridine, 99+%	99+%, порошок	Используется как индикаторный реагент при биотестировании токсичности воды.	23760	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

63	Диметилформамид, 2,5л	≥99%, 1 л, реактив для синтеза	Органический растворитель для приготовления растворов при определении органических загрязнителей воды.	2,5*23808=59520	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
64	Acrylamide, +99%, for biochemistry, electrophoresis grade	≥99%, электрофоретическая степень чистоты	Мономер для получения полиакриламидных гелей, применяемых при анализе состава воды.	18000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
65	2-Hydroxyethyl acrylate, 97% 1L	97%, 1 л	Используется при синтезе полимерных сорбентов для анализа тяжелых металлов в воде.	36960	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
66	Tris(hydroxymethyl)aminomethane, Electrophoresis Grade, 99.5%	Electrophoresis Grade, 99.5%	Компонент буферных растворов для электрофореза и pH-стабилизации при анализе воды.	213120	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
67	DMSO (1л.)	1 л, чистота ≥99.5%	Органический растворитель, применяется при приготовлении реактивов для определения органических соединений в воде.	34080	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
68	Хитозан пищевой, 20кг	Порошок, степень деацетилирования ≥85% высокомолекулярный или средней молекулярной массы, пищевой	Используется как природный сорбент при удалении тяжёлых металлов и органических загрязнителей из воды.	20*14642=292840	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
69	Калиевая соль полиакриловой кислоты, 250кг	Порошок, мол. масса 2000–5000	Применяется при создании сорбционных материалов для анализа загрязнений воды.	250*1200=300000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
70	Полиэтиленмин, 30кг	Раствор 50%, чистота ≥99%	Используется при модификации сорбентов и создании полимерных систем для анализа состава воды.	30*7410,7=222321	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

71	Метанол, 99,9%, 2,5л	99,9%, объем 2,5 л, химически чистый, HPLC grade	Используется как органический растворитель для экстракции органических соединений из водных проб и в хроматографическом анализе воды.	15200	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
72	Ацетонитрил, 99,8 %, 2,5л	99,8%, объем 2,5 л, HPLC grade, бесцветная жидкость	Применяется как растворитель и подвижная фаза при ВЭЖХ-анализе органических загрязнителей в воде.	49800	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
73	Изопропанол 99%, 100л	99%, объем 100 мл, х.ч., безводный	Используется для промывки лабораторного стекла, подготовки проб и растворения органических	100*1600= 160000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
74	Хлорид циркония 99,5%, 100г	99,5%, масса 100 г, порошок, химически чистый	Применяется при приготовлении сорбентов и катализаторов для сорбционно- спектрофотометрическог о определения ионов металлов в воде.	84600	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
75	Краска для 3Д принтера Sun Chemical XZ15T & XZ17B T Series Solder Resist 2.67Kg	Производитель: Sun Chemical Corporation, США Тип: фотополимерная краска (сопротивляющаяся паяльному теплу, тип Solder Resist) Модель: XZ15T & XZ17B, серия T Назначение: для печати защитного слоя (маски) при изготовлении электронных плат, 3D-прототипировании и покрытии микроструктурных элементов Совместимость: с промышленными 3D- принтерами и системами струйной/ультрафиолетовой печати Цвет: зелёный (XZ15T) / голубовато- зеленый (XZ17B) Основа: эпоксидно-акрилатный фотополимер Вязкость: 800–1200 сП (при 25 °C) Метод отверждения: УФ-отверждение	Для печати электродов ключевых элементов распознающей части одноразовых электродов и прототипов сенсоров	900000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92

		Температурная стойкость покрытия: до 260 °С (кратковременно) Плотность: 1.12 г/см ³ Фасовка: 2.67 кг Хранение: при температуре +5...+25 °С, вдали от источников света Происхождение: США / Китай (в зависимости от поставщика)					
76	Ethidium bromide staining solution, 5 мл (5 шт.)	Раствор для окрашивания нуклеиновых кислот в агарозных гелях, концентрация 10 mg/mL	Интеркалирующий краситель для выявления ДНК при электрофорезе в агарозном геле (под УФ-светом).	5*19023= 95 115	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
77	Triton X-100, 250 мл (5 шт.)	Нон-ионический детергент, используется для проницаемости клеточных мембран	Используется для проницаемости клеточных мембран, экстракции белков, а также в составе буферов (например, TBST).	5*106465= 532 325	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
78	PBS (10 кг) (5 шт.)	Буферный раствор фосфатного типа, pH 7,4, масса 10 кг	Для поддержания изотоничности при работе с клетками, промывки препаратов, разбавления антител в иммунологических методах.	5*74038= 370 190	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
79	Краситель Hoechst 33258 (50 шт)	Флуоресцентный краситель ДНК, объем 10 мл, концентрация 4 мг/мл.	Для окрашивания ДНК живых и фиксированных клеток, применяется в флуоресцентной микроскопии и при оценке апоптоза.	50*63600= 318 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
80	Краситель DAPI (2 мкг/мл, 10 мл) (20 шт.)	Флуоресцентный краситель, специфичен к АТ-обогатненным участкам ДНК, возбуждение 358 нм, эмиссия 461 нм	Для окраски ядерного материала, широко используется в цитологии, генетике и клеточной биологии.	20*6358= 127 160	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92

81	Краситель флуоресцентный пропидий йодид 10mL	Краситель нуклеиновых кислот, проникает только в мертвые клетки, возбуждение 535 нм, эмиссия 617 нм	Для оценки целостности клеточных мембран, выявления апоптоза и некроза; краситель связывается с нуклеиновыми кислотами в неживых клетках.	153 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
82	Буфер SSC, цитратно-солевой раствор для гибридизации, 20-кратный, pH 7,0, 100 мл (20 шт.)	Буфер SSC (цитратно-солевой раствор) 20-кратный, pH 7,0. Приготовлен с использованием очищенной депирогенизированной воды. Стерилизация фильтрацией через микропористую мембрану. Применим для приготовления SDS-PAGE разделяющего геля и гибридизационного буфера для гибридизации нуклеиновых кислот.	Применяется в методах гибридизации нуклеиновых кислот (in situ hybridization, blot-анализы).	20*4235= 84 700	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
83	Среда 199 с солями Хенкса, с глутамином, фл.450 мл. (15 шт.)	Представляет собой растворённую в очищенной воде смесь неорганических солей, аминокислот, витаминов, глюкозы и фенолового красного, простерилизованную методом мембранной фильтрации. прозрачная жидкость, красновато-оранжевого цвета, без опалесценции и осадка. Антибиотиков не содержит. pH: от 7,0 до 7,4 Осмолярность: 300+/- 20 мосмоль/кг Буферная ёмкость: не менее 1,5 мл	Для поддержания и роста клеточных культур in vitro.	15*3900= 58 500	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
84	Среда Игла MEM с солями Эрла, с глутамином, фл.450 мл.	представляет собой растворённые в деионизованной воде органические и неорганические соединения: незаменимые аминокислоты, витамины, глюкозу, феноловый красный и другие компоненты, сочетание которых обеспечивает поддержание in vitro жизнеспособности клеточных культур, а при добавлении к среде	Используется для культивирования клеточных линий млекопитающих.	51 975	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92

		эмбриональной телячьей сыворотки (FBS) и антибиотика(-ов) способствует культивированию перевиваемых клеточных линий в условиях in vitro, на которых выделяют вирусы для клинико-лабораторной диагностики инфекционных заболеваний. Простерилизована методом мембранной фильтрации. Препарат: Прозрачная жидкость красновато-оранжевого цвета без опалесценции и осадка.					
85	Сыворотка эмбриональная телячья, фл.50 мл. (10 шт.)	Prime, 50 мл, ExcellBios. ветло-жёлтая прозрачная жидкость, получаемая из крови плода крупного рогатого скота после коагуляции и удаления фибриногена вместе с рядом факторов свертывания из плазмы.	Для обогащения культуральных сред, источник факторов роста.	10*39897= 39 8970	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
86	NaOH (2,5 кг) (5 шт.)	Гидроксид натрия в виде гранул, масса 2,5 кг, концентрация 98–100%	Для приготовления буферов, регулировки pH растворов.	5*140511,8= 702 559	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
87	Na2EDTA (1 кг) (2 шт.)	Динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты, порошок, масса 1 кг.	Хелатирующий агент, связывает ионы металлов, используется для ингибирования нуклеаз и стабилизации ДНК/РНК.	2*196717= 393 434	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
88	Hanks balanced salt solution (HBSS) (500мл) (5 шт.)	Буферный солевой раствор для поддержания клеток in vitro, содержит необходимые ионы и глюкозу, pH 7,2–7,4	Для поддержания клеточных культур, промывания и разведения.	95 385	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
89	Агароза легкоплавкая (10 шт.)	Агароза низкого геля, для приготовления агарозных гелей, масса 25 г, температура плавления ~65°C,	Для приготовления агарозных гелей при электрофорезе ДНК.	10*22850= 2282500	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92

90	Acridine Orange solution (10 мл) (2 шт.)	Флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот, возбуждение 502 нм, эмиссия 525 нм,	Для окраски ДНК и РНК, оценки апоптоза и жизнеспособности клеток.	2*97817,83= 195 635,66	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
91	Буфер TBST (500 мл)	Буфер 10×, состав: 100 мМ Tris, 1,5 мМ NaCl, 1 % Tween-20. Фасовка 500 мл.	Используется при иммуноблоттинге (Western blot), для промывки мембран и снижения неспецифического связывания антител.	6 950	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
92	Силикагель для колоночной хроматографии, 60 Å, 70–230 mesh (или экв.) 25 кг	Тип: Силикагель SiO ₂ для хроматографических разделений - Площадь поверхности: ~500 м ² /г - Размер пор: 60 Å (6 нм) - Размер частиц: 63–200 мкм (70–230 mesh) - Чистота: ≥99,7% - Потери при прокаливании ≤5% - Форма: гранулированный, сухой, неактивированный - Упаковка: 1 кг 20шт	Используется как неподвижная фаза при колоночной хроматографии для разделения органических веществ, экстрактов, примесей пестицидов и природных соединений. Применяется для подготовки проб к ВЭЖХ и ГХ анализу	74 750	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
93	Бромид лития (LiBr), 100 г, х.ч.	Химическая формула: LiBr - Чистота: ≥99% (х.ч.) - Молекулярная масса: 86.85 г/моль - Внешний вид: белые кристаллы, гигроскопичен - Растворимость: хорошо растворим в воде, спирте, ацетоне - Упаковка: 50 г / 100 г в герметичной таре - Хранение: в сухом месте, плотно закрытая упаковка	Применяется как реагент для создания ионной силы растворов, в том числе при определении ионов и следовых количеств пестицидов в воде. Используется при подготовке буферов, модификации подвижной фазы и в качестве вспомогательного электролита в ВЭЖХ и ионной хроматографии.	74 750	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92

94	Анаэроостат 3,5л	Анаэроостат представляет собой герметично закрываемую цилиндрическую ёмкость, в которой отсутствует кислород (этого добиваются откачкой воздуха или химическими методами). Ёмкость и крышка выполнены из оптически прозрачной пластмассы или из металла. В крышку вмонтирован вакуумметр и вентиль для присоединения вакуумного насоса и внешней системы источника газа.	Для культивирования штаммов анаэробных бактерий в чашках Петри микроорганизмов группы облигатных анаэробов и микроаэрофилов.	75000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
95	Анаэроостат 5л	Анаэроостат представляет собой герметично закрываемую цилиндрическую ёмкость, в которой отсутствует кислород (этого добиваются откачкой воздуха или химическими методами). Ёмкость и крышка выполнены из оптически прозрачной пластмассы или из металла. В крышку вмонтирован вакуумметр и вентиль для присоединения вакуумного насоса и внешней системы источника газа.	Для культивирования штаммов анаэробных бактерий в чашках Петри микроорганизмов группы облигатных анаэробов и микроаэрофилов.	5*17000= 85000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
96	Вакуумная сушильная печь	Модель: BJPX-ZK50A, бренд: BIOBASE, объем: 50 л, диапазон температур: RT + 10 до 250 °C, разрешение: 0,1 °C, степень вакуума < 133 Па, питание: AC 220 V 50/60 Hz, мощность: 1400 Вт, внутренние размеры: 415×370×345 мм, внешние: 720×555×535 мм, вес: 59 кг	Для вакуумной сушки материалов, использующееся для сушки гранулированных или порошкообразных материалов в химической, фармацевтической, пищевой и других отраслях промышленности.	1200000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
97	Установка для нанесения металлов Leica ACE200 Производитель: Leica (Германия), 2025 г.	- Металлическая вакуумная камера - Интегрированный источник питания для напыления - Съёмная дверца с большим защитным стеклом, - Многоуровневая система безопасности, - Сенсорный экран Комплект поставки включает: 1. Система Leica ACE200 2. Измерительная система с кварцевой головкой 3. Вакуумный насос 4. Масляный фильтр OME 25S 5. Вакуумный шланг L = 1 м 6. Мишень золото Ø54 мм 7. Пуско-наладочные работы.	Позволяет проводить нанесение тонких металлических слоёв для SEM-исследований и создания прототипов	26 467 500	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

98	Штамм бактерий Desulfovibrio, Desulfobacter, and Desulfotomaculum. (Desulfovibrio longus, Desulfotomaculum nigrificans, and Desulfobacter postgatei)	Самое распространённое применение — это использование A. fischeri в экологических биотестах, например: ➤ "Microtox" тест Основан на измерении снижения биолюминесценции бактерий под воздействием токсичных веществ. Если вещество токсично → светимость снижается. Применяется для: Оценки загрязнённости воды, почвы, промышленных стоков Экологической экспертизы Быстрого мониторинга окружающей среды	Для биоремедиации	220 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
99	Штамм бактерий Photobacterium phosphoreum	рамотрицательная палочковидная бактерия, обладающая биолюминесцентными свойствами	Для оценки токсичности воды до и после биоремедиации	180000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
100	Aliivibrio fischeri	рамотрицательная палочковидная бактерия, обладающая биолюминесцентными свойствами	Для оценки токсичности воды до и после биоремедиации	200000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
101	Bacillus licheniformis (Bacillus edaphicus B-7517)	Термотолерантный; активность целлюлаз и других ферментов при 50-70 °С; щелочные условия возможны	Для переработки сел хоз отходов Широко распространён, безопасен, хорошо растёт в компостах, ускоряет разложение целлюлозы	220000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
102	Acetobacter xylinum (Acetobacter sp. B-6780)	вид бактерий из рода Komagataeibacter, известный способностью вырабатывать бактериальную целлюлозу (наноцеллюлозу).	Для выработки бактериальной целлюлозы	220 000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
103	Myceliophthora thermophila F-244	Гипертермофильный гриб; оптимальная температура активации xylanase	Для переработки сел хоз отходов Широко распространён, безопасен, хорошо растёт в компостах, ускоряет разложение целлюлозы	165000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

104	Орсеин, 5 г	Краситель для микроскопии, порошок, лабораторный реактив.	Для проведения цитогенетических исследований (окрашивание хромосом при Allium-test).	33009	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
105	Ледяная уксусная кислота	Молекулярная формула: C ₂ H ₄ O ₂ . Молекулярная масса: 60.05. Свойство: Прозрачная и бесцветная жидкость, с резким запахом, смешивается с водой, этанолом, глицерином и эфиром	Для приготовления фиксирующих растворов, красителей (Кларк, ацетоорсеин и др.).	13431	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74
106	Изопропиловый спирт (200 л.)	Чистота 99 %, прозрачная жидкость, без примесей. Включая доставку до Университета	Для приготовления реактивов, фиксации препаратов и дезинфекции лабораторного оборудования.	200*1000= 200000	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 707 117 69 74

Мебель

1	Лабораторный комплект мебели	стол химический, 4 шт ЛСХ150609-2.2.1.1.0 Стол химический, застеклённая полка, 2 ящика, подсветка и розетки; 1500×600×900 (1800) мм, столешница — керамогранит	Необходим для проведения химических реакций и стандартных лабораторных операций. Оснащён застеклённой полкой для размещения реактивов и приборов, двумя выдвижными ящиками для хранения расходных материалов, блоком розеток для подключения лабораторного оборудования и светодиодной подсветкой для безопасной и точной работы. Используется как рабочее место для сотрудников лаборатории в зонах подготовки проб и проведения экспериментов.	1245200	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
---	------------------------------	--	--	---------	----------------------	------------------	------------------

2	Лабораторный комплект мебели	стол химический, 7 шт ЛСХ120608 Стол химический лабораторный, 1200×600×820 мм, столешница — керамогранит	Компактные лабораторные столы для выполнения стандартных химических анализов, хранения реактивов и размещения мелкого оборудования. Столешница из керамогранита устойчива к агрессивным веществам и механическим повреждениям, что обеспечивает долгий срок службы. Предназначены для оснащения рабочих мест в аналитических и учебных лабораториях.	927500	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
3	Лабораторный комплект мебели	стол химический, 6 шт. ЛСХ150609 Стол химический лабораторный, 1500×600×900 мм, столешница — керамогранит	Универсальные рабочие поверхности для проведения лабораторных процессов с реактивами и приборами. Повышенная устойчивость к химическим веществам и высоким температурам делает их незаменимыми для базовых операций. Применяются на отдельных рабочих местах и в зонах проведения лабораторных экспериментов.	928200	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
4	Лабораторный комплект мебели	Стол химический усиленный, 3 шт. НСХ180808-543 Стол химический усиленный (каркас усиленный, труба 40×25 мм, нагрузка до 150 кг), 1800×800×820 мм, столешница — керамогранит	Предназначен для размещения тяжёлого лабораторного оборудования (анализаторов, центрифуг и др.) с массой до 150 кг. Усиленный металлический каркас и столешница из	813900	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92

			керамогранита обеспечивают устойчивость, безопасность и долговечность. Такие столы необходимы для установки высокоточного и дорогостоящего оборудования, требующего стабильного основания.				
5	Лабораторный комплект мебели	Стол весовой антивибрационный, 1 шт. ЛСВ050408 Стол весовой антивибрационный, 500×400×820 мм, столешница — плита из натурального гранита 500×400×50 мм	Специализированный стол с гранитной плитой для работы с аналитическими весами высокой точности. Антивибрационная конструкция исключает влияние внешних колебаний на результаты измерений. Необходим для точного взвешивания проб и реактивов при подготовке образцов и выполнении количественного анализа.	106400	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92
6	Лабораторный комплект мебели	Стол островной, 1 шт. ЛСО 241509-182211000 Стол островной, с тумбами и розетками, 2400×1500×900 (1500) мм, столешница — керамогранит	Центральный элемент лабораторного пространства, оснащён полками, тумбами, розетками и подсветкой. Предназначен для организации коллективной работы сотрудников и размещения приборов. Островной формат обеспечивает удобный доступ с нескольких сторон и эффективное использование пространства лаборатории.	1206500	До 20 декабря 2025 г	100% пост оплата	+7 776 210 10 92

		Стол антивибрационный, 2 шт. ЛСВ 120608 Стол весовой антивибрационный, 1200×600×820 мм, столешница — гранитная плита 500×400×50 мм + постформинг	хроматографов), чувствительного к вибрациям. Гранитная плита и устойчивый каркас позволяют минимизировать погрешности измерений. Необходим для зон, где проводятся точные физико-химические измерения и аналитические исследования.				
--	--	--	--	--	--	--	--

Научный руководитель программы ПЦФ

Д.А. Берилло

Директор департамента науки

Е.Е. Ермаков

Главный Бухгалтер

С.Б. Алиева

Член Правления по науке и инновациям

А.А. Какабаев