Приложение к корректировке: Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по конкурсу программно-целевого финансирования 2025-2027гг. по программе ИРН BR28712227 «Разработка и внедрение высокотехнологичных решений мониторинга, очистки и рационального использования водных ресурсов Северо-Казахстанской области для обеспечения здоровья населения»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость с учётом НДС	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50% 30/70% 70/30% 100%)	Контакты
1.	Весы аналитические	Максимальная нагрузка (НПВ) 220 г. Дискретность (d) 0,0001 г (0,1 мг). Воспроизводимость 0,0001 г. Нелинейность ± 0,0002 гКласс точности по ГОСТ OIML R 76-1 I (специальный). Калибровка Внутренняя (полуавтоматическая InCal™). Размер платформы. Диаметр 90 мм (нержавеющая сталь). Время стабилизации 3 секунды. Дисплей Жидкокристаллический с подсветкой (LCD). Интерфейсы RS232 (входит в стандартную комплектацию). Защитный кожух Стеклянный, со сдвижными дверцами (в комплекте). Материал корпуса Металлическое основание, верхняя часть из АБС-пластика. Рабочая температура.от 10°С до 30°С при относительной влажности 80%. Тип весов должен быть утверждён и уже внесён в реестр ГСИ Республики Казахстан на дату поставки (поставщик предоставляет регистрационный номер в реестре ГСИ РК и сертификат об утверждении типа). Каждые весы поставляются с действующим сертификатом о первичной поверке, оформленным в соответствии с законодательством РК, с идентификацией по заводскому номеру. Замена сертификата о поверке заводским сертификатом калибровки не допускается. Обязательный комплект документов: паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, сертификат о	Предназначены для высокоточного взвешивания в лабораторных условиях	4 шт. * 360 000 = 1 440 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74 +7 775 891 55 75

		поверке, гарантийный талон. Доставка: DDP					
2.	Баллон Азота 40 л	Форма выпуска: сжатый газ в стальном баллоне. Объем баллона: 40 л. Чистота газа: ≥99,99 % (техническая / лабораторная чистота). Давление в баллоне: рабочее 15–20 Мпа, максимальное — до 22 Мпа. Температура хранения: -20…+50 °C. Температура транспортировки: -20…+50 °C. Применение: лабораторные, технологические и аналитические процессы. Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль. Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими символами опасного газа. Каждый баллон поставляется с паспортом (сертификатом качества) изготовителя на партию газа с указанием марки, объёмной доли основного вещества, номера партии, даты наполнения и срока годности (гарантийного срока хранения). На дату поставки остаточный срок годности — не менее 75% от установленного изготовителем. Баллоны — с действующим сроком периодического освидетельствования (клеймо на баллоне).	Для синтеза активированного угля при карбонизации	3 шт. * 189 732 = 569 196	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
3.	Гелий 40л марки 6,0	Форма выпуска: сжатый газ в стальном баллоне. Объем баллона: 40 л. Чистота газа: 99,9999 % (марка 6,0). Давление в баллоне: рабочее 15–20 Мпа, максимальное — до 22 Мпа. Температура хранения: -20…+50 °C. Температура транспортировки: -20…+50 °C. Применение: аналитические, лабораторные и	Подвижная фаза ГХМС	3 шт. * 500 000 = 1 500 000	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75

		технологические процессы, сварка, криогеника. Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль. Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими символами опасного газа. Каждый баллон поставляется с паспортом (сертификатом качества) изготовителя на партию газа с указанием марки, объёмной доли основного вещества, номера партии, даты наполнения и срока годности (гарантийного срока хранения). На дату поставки остаточный срок годности — не менее 75% от установленного изготовителем. Баллоны — с действующим сроком периодического освидетельствования (клеймо на баллоне).					
4.	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 °C. Температура транспортировки: -20…+50 °C. Применение: лабораторные, технологические и пищевые процессы. Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль. Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими знаками. Каждый баллон поставляется с паспортом (сертификатом качества) изготовителя на партию газа с указанием марки, объёмной доли основного вещества, номера партии, даты наполнения и срока годности (гарантийного срока хранения). На дату поставки остаточный срок годности — не менее 75% от установленного изготовителем. Баллоны — с действующим сроком периодического освидетельствования (клеймо на баллоне).	Для работы в сверхкритических установках	3 шт. * 187 534 = 562 602	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74

5.	Аргон 40 л	Сжатый газ в стальном балоне. Объем балона 40 л. Чистота газа 99,999% (марка 5,0) Давление в баллоне: рабочее давление 15–20 Мпа, максимальное — до 22 Мпа. Температура хранения: -20…+50 °C. Температура транспортировки: -20…+50 °C. Применение: лабораторные, технологические и пищевые процессы. Комплектация: баллон, защитный колпак, вентиль. Маркировка: соответствует стандартам ГОСТ / ISO, с предупреждающими знаками. Каждый баллон поставляется с паспортом (сертификатом качества) изготовителя на партию газа с указанием марки, объёмной доли основного вещества, номера партии, даты наполнения и срока годности (гарантийного срока хранения). На дату поставки остаточный срок годности — не менее 75% от установленного изготовителем. Баллоны — с действующим сроком периодического освидетельствования (клеймо на баллоне).	Для аналитических целей ICP OES	10 шт. * 261 696 = 2 616 960	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
6.	Аппаратно-программный комплекс для геоинформационных работ в настольном приложении ArcGISPro:	Ноутбук MSI Katana 17, HX B14WGK-401XKZ, 17,3", QHD 240Hz, i7-14650HX, 32GB, 1TB SSD, RTX5070, Windows 11, Office 365	Необходимое компьютерное оборудование с высокими техническими характеристика для качественной работы и полного соответствия системным требованиям ПО ArcGISPro	1 шт. * 1 500 000 = 1 500 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 747 798 97 08
7.	Аппаратно-программный комплекс для работ в ПК «ЭРА-Вода», «ЭРА-Воздух».	Ноутбук, MSI, Katana 17 HX B14WGK-401XKZ, MS-17L7, 9S7-17L791-401, 17,3", QHD 2560x1440, IPS, 240Hz, Intel Core i7-14650HX, 16GB*2 DDR5, 1TB SSD Gen5, NVIDIA GeForce RTX5070, 8GB GDDR7/ Microsoft Windows 11 Pro/Office	Необходимое компьютерное оборудование с высокими техническими характеристика для качественной работы и полного соответствия системным требованиям ПК «ЭРА-Вода», «ЭРА-	1 шт. * 1 480 200 = 1 480 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 747 798 97 08

			Воздух».				
8.	Коммутатор	Управляемый коммутатор (Managed) L2/L3. ≥8× Ethernet 1 Гбит/с порты, PoE порты. Поддержка VLAN, QoS, SNMP. Возможность SFP/SFP+ uplink.	Для объединения сервера и рабочих станций в локальной сети.	1 шт. * 745 00 = 745 000	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 747 798 97 08
9.	Межсетевой экран	H3C, NS-SecPath F100-C-A2-I, 10 портов GE + 2 порта; SFP, VPN (L2TP VPN, IPsec VPN,GRE VPN,SSL VPN)	Защищает сервер от несанкционированного доступа: пропускает только «разрешённые» порты	1 шт. * 228 000 = 228 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 747 798 97 08
10.	Трубка тефлоновая PTFE фторопластовая	Внешний диаметр: 4 мм; внутренний диаметр: 2 мм. 5 метров	Сборка лабораторного стенда для проточной ячейки, предназначенного для проведения анализов жидкостей.	1 шт. * 6 452 = 6 452	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
11.	Трубка тефлоновая PTFE фторопластовая	PTFE трубка 6x4мм – 10 метров	Сборка лабораторного стенда для проточной ячейки, предназначенного для проведения анализов жидкостей.	1 шт. * 44 930 = 44 930	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
12.	Вакуумный насос 2XZ-2	Высокоскоростной роторно-лопастной вакуумный насос с прямым соединением. Скорость подачи воздуха составляет 2 л/с (50 Гц), 2,4 л/с (60 Гц); парциальное давление 6×10-2 Па; мощность двигателя – 0,37 кВт; объем масла – 1 л. Полость насоса снабжена ротором, прорезь ротора – поворотной лопастью. Скорость откачки: 0,25 – 30 л/с	Для комплектации лиофильной сушилки	2 шт. * 293 155 = 586 310	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74

13.	Цифровая камера для микроскопа	CMOS-сенсор с задней подсветкой и интерфейсом USB 3.0; Переключение глубины в реальном времени 8/12/14/16 бит (в зависимости от сенсора);Сверхвысокая чувствительность до 2350 мВ (IMX385);Сверхнизкий уровень шума и низкое энергопотребление;Аппаратное разрешение от 1,5 до 20 Мп;Роллинговый или глобальный затвор; Стандартная камера с креплением C-Mount; Корпус из алюминиевого сплава, изготовленный методом ЧПУ;Усовершенствованное приложение для обработки видео и изображений ToupView;Аппаратный процессор обработки цвета Ultra-fine, обеспечивающий высокую частоту кадров (до 15 кадров для разрешения 20 Мп); • SDK для нескольких платформ: Windows/Linux/macOS/Android;Сенсор и размер: 20M/IMX183© 1»(13,06x8,76) мм;Пиксели: 2,4x2,4 мкм;Чувствительность G, темновой сигнал: 462 мВ при 1/30 с, 0,21 мВ при 1/30 с;Частота кадров/Разрешение: 15 при 5440x3648, 50 при 2736x1824, 60 при 1824x1216;Бининрование: 1x1, 2x2, 3x3;Экспозиция: 0,1 мс~15 с.	Используется для фото- и видеофиксации микропрепаратов, обработки изображений, ведения архива и публикаций	1 шт. * 785 030 = 785 030	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
14.	Зрительная труба LEICA Мод. APO-TELEVID 65 W/45° с окуляром: 25-50X WW ASPH Вместе со штативом карбоновый Мод. PROFESSIONAL (для зрительной трубы) и футляром	Наклонная (45°) зрительная труба Leica APO-Televid 65 представляет собой апохроматическую spotting scope-трубу с объективом диаметром 65 мм и эффективным фокусным расстоянием около 440 мм. Минимальная дистанция фокусировки составляет примерно 2,9 м. С варио-окуляром 25×–50× WW ASPH труба обеспечивает увеличение от 25x до 50x с выходным зрачком около 2,6 мм на 25× и 1,3 мм на 50×, а поле зрения на дистанции 1000 м составляет примерно от 41 м до 28 м. Оптическая система построена на APO-коррекции с минимальными хроматическими аберрациями, использует призмы Schmidt и фирменные покрытия HDC™ и AquaDura®. Корпус выполнен из магниевого	Зрительная труба необходима для детальных орнитологических наблюдений на больших дистанциях, когда требуется значительно большее увеличение, чем может дать бинокль. Она позволяет точно идентифицировать птиц, фиксировать диагностические признаки, наблюдать поведение на гнездовании, кормлении и перелётах, а также проводить учёты на	1 шт. * 2 380 000 = 2 380 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 456 57 33

		сплава, заполнен азотом для защиты от запотевания, имеет резиновую броню и водонепроницаемость до 5 м. Труба оснащена внутренней системой фокусировки с двухрежимной регулировкой (грубая и точная), быстросъёмным байонетом для окуляра, штативным основанием, совместимым с ARCA-Swiss и Manfrotto 200PL, и имеет резьбу E67 на передней части. Штатив для зрительной трубы. Лёгкий карбоновый штатив для зрительных труб и бинокляй, выдерживающий нагрузку до 3,4 кг. Он имеет максимальную высоту около 184 см, минимальную – 63 см, весит примерно 2,4 кг и складывается до 70 см. Оснащён винтовыми фиксаторами, панорамно-наклонной головой и трёхсекционными устойчивыми ногами, подходит для надёжной работы с оптикой в полевых условиях. Футляр для зрительной трубы Обязательный комплект документов: паспорт изделия с заводским номером, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.	водоёмах и открытых ландшафтах. Высокое увеличение, качественная апохроматическая оптика и устойчивость к погодным условиям делают трубу ключевым инструментом для научных полевых исследований и мониторинга редких видов. Штатив необходим для обеспечения устойчивой и надёжной опоры при работе со зрительными трубами, биноклями и другой оптикой в полевых исследованиях. Он позволяет получать стабильное изображение при длительных наблюдениях, особенно на больших увеличениях, снижает дрожание и повышает точность определения видов. Лёгкая карбоновая конструкция, устойчивость и высокая рабочая высота делают его удобным для использования в различных природных условиях, включая ветер, неровный рельеф и продолжительные наблюдения на месте.				
15.	Услуги по получению лицензии на деятельность с источниками ионизирующего	Корректно поданная заявка на получение лицензии Полностью структурированный и проверенный пакет документов Поданные заявки на аттестацию сотрудников Консультационная поддержка на всех этапах,	Необходима для начала работы на ранее приобретенном рентгенофлуоресцентном спектрометре. Аналогично потребуется	1 усл. * 1 100 000 = 1 100 000	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74

	излучения	техническое сопровождение «под ключ» до получения положительного результата (получение лицензии), включая подготовку помещений и пр.	эта же лицензия и при инсталляции X-Ray Photoelectron Spectrometer (XPS)				
16.	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 — 500x80x110. Масса (не более) — 1,5 кг Обязательный комплект документов: паспорт изделия с заводским номером, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон, регистрационное удостоверение на медицинское изделие в Республике Казахстан.	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 поддержание стерильности и минимизация риска контаминации. Применение ОБНП 2х15-01 соответствует санитарно-гигиеническим нормам и способствует созданию безопасных условий труда для сотрудников лаборатории.	3 шт. * 25 095 = 75 285	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74

17.	Этиловый спирт 96 %	Спирт этиловый ректификованный (этанол), C_2H_5OH, CAS 64-17-5, ГОСТ 5962-2013, сорт высшей очистки или выше, объёмная доля этилового спирта не менее 96,0 %, без денатурирующих добавок. Прозрачная бесцветная жидкость без посторонних частиц и запаха, выдерживающая пробу на чистоту с серной кислотой. Для сорта высшей очистки: массовая концентрация уксусного альдегида не более 4 мг/дм³ безводного спирта, сивушного масла не более 6 мг/дм³, сложных эфиров не более 13 мг/дм³, объёмная доля метилового спирта в пересчёте на безводный спирт не более 0,03 %. Допускается этиловый спирт аналитической квалификации с характеристиками не хуже указанных при соответствии требованиям применяемых методик. Наличие паспорта качества производителя с указанием объёмной доли этанола, сорта, нормативного документа и номера партии. Поставка в герметичной заводской таре, предназначенной для легковоспламеняющихся жидкостей. Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.	Для приготовления реактивов, фиксации препаратов и дезинфекции лабораторного оборудования.	200 л. * 1 276 = 255 200	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74 +7 705 623 42 03 +7 775 891 55 75 +7 707 609 05 33
18.	Соляная кислота концентрированная (HCl) х.ч.	Кислота соляная химически чистая (х.ч.), ГОСТ 3118-77. Массовая доля хлористого водорода (HCl) — 35–38%. Бесцветная прозрачная жидкость без взвешенных частиц, с резким запахом, дымящая на воздухе. Поставка в течение 30 календарных дней со дня заключения договора. Обязательно наличие паспорта качества на поставляемую партию. На дату поставки остаточный срок годности	Для приготовления растворов при цитогенетических исследованиях (гидролиз клеток в Allium-test); для проведения анализов проб воды	20 уп. * 5 200 = 104 000	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75

		каждого реактива должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества. Наличие у поставщика действующей лицензии на реализацию и транспортировку прекурсоров. Фасовка по 1.2кг					
19.	Ледяная уксусная кислота 1л (1,05 кг)	Кислота уксусная ледяная (CH_3COOH), CAS 64-19-7, ГОСТ 61-75, квалификация х.ч. ледяная, массовая доля основного вещества не менее 99,8 %. Прозрачная бесцветная жидкость, соответствующая физико-химическим требованиям ГОСТ 61-75. Фасовка — 1 л, герметичная химически стойкая тара. Наличие паспорта качества и паспорта безопасности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Наличие у поставщика действующей лицензии на реализацию и транспортировку прекурсоров.	Для приготовления фиксирующих растворов (Кларк и др.); для проведения анализов проб воды.	4 л. * 9 170 = 36 680	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
20.	Вертикальный стерилизатор ARM-75	Тип оборудования: Паровой стерилизатор (автоклав), вертикальный; Объем стерилизационной камеры: 75 л; Материал камеры: Нержавеющая сталь Диаметр × глубина камеры- около 400 × 600 мм Рабочая температура стерилизации – 105–134 °C Номинальная температура стерилизации – 134 °C Рабочее давление – около 0,22 Мпа Максимальное давление- до 0,23–0,25 Мпа Точность поддержания температуры ±1 °C Диапазон времени стерилизации – 0–99 мин Время нагрева – до 45 мин Тип управления – электронное / микропроцессорное Электропитание – 220 В или 380 В, 50 Гц Потребляемая мощность – 3–6,5 кВт Габаритные размеры – около 500–790 × 470–550 × 1100–1200 мм	Вертикальный паровой стерилизатор ARM-75 предназначен для стерилизации медицинских и лабораторных изделий водяным насыщенным паром под избыточным давлением. Оборудование применяется в медицинских учреждениях, клинико-диагностических лабораториях, научно-исследовательских институтах, фармацевтических и микробиологических лабораториях. Стерилизатор обеспечивает эффективную стерилизацию: хирургических	1 шт. * 1 320 700 = 1 320 700	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03

		Масса – 70–100 кг Срок службы – не менее 10 лет Наработка на отказ – не менее 1000 циклов Оборудование поставляется с проведённой первичной аттестацией по СТ РК 2.75-2018 в условиях эксплуатации заказчика. Обязательный комплект документов: паспорт изделия с заводским номером, паспорт сосуда, работающего под давлением, руководство по эксплуатации на русском языке, программа и методика аттестации, сертификат (аттестат) и протокол первичной аттестации, гарантийный талон. Встроенные манометр и средства измерения температуры — с действующей поверкой. Доставка: DDP	инструментов лабораторной посуды стеклянных и металлических изделий текстильных материалов резиновых и пластиковых изделий питательных сред и растворов Принцип действия основан на обработке материалов насыщенным водяным паром при повышенной температуре и давлении.				
21.	Плита нагревательная	Рабочий диапазон температур, оС – 0-450 Материал корпуса – металл с порошковым покрытием Нагревательная платформа, материал - поверхность плиты нагрева стеклокерамика Метод контроля температуры - ЖК экран; Дискретность установки температур, оС - ± 1 Стабильность температуры по платформе, оС - ± 7 Время непрерывной работы плиты, ч - до 10 Размер нагревательной платформы, мм – не менее 300х200 Максимальная мощность, кВт – 2 Напряжение, В – 220 – 230 В, 50/60 Гц Обязательный комплект документов: паспорт изделия с заводским номером, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон. Доставка: DDP	Универсальная лабораторная нагревательная плита предназначена для эксплуатации в лабораториях любого профиля для нагрева материалов, ёмкостей, песчаных и масляных бань до температуры 450 °С. Конструкцией предусмотрена возможность длительной работы плиты без отключения (до 10 ч). Рабочая поверхность прибора изготовлена из стеклокерамики.	9 шт. * 185 000 = 1 665 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03 +7 707 117 69 74 +7 775 891 55 75

22.	Дозатор пипеточный переменного объема 1-канальные 5-50 мкл	5-50 мкл Дозатор MicroPette— высокопроизводительный ручной дозатор, разработанный для исключительного комфорта и простоты использования. Техническое обслуживание: Компоненты MicroPette легко заменяются, их можно калибровать и обслуживать с помощью стандартных инструментов в лаборатории. Он также имеет сертификаты ISO 9001:2008 и ISO 13485:2003, а также маркировку CE. Онлайн-калибровка: MicroPette можно откалибровать онлайн через официальный веб-сайт, гарантируя, что он всегда находится в наилучшем рабочем состоянии. Тип дозатора должен быть утверждён и уже внесён в реестр ГСИ Республики Казахстан на дату поставки (поставщик предоставляет регистрационный номер в реестре ГСИ РК и сертификат об утверждении типа). Каждый дозатор поставляется с действующим сертификатом о первичной поверке, оформленным в соответствии с законодательством РК, с идентификацией по заводскому номеру. Замена сертификата о поверке заводским сертификатом калибровки не допускается. Обязательный комплект документов: паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, сертификат о поверке, гарантийный талон. Доставка: DDP	Пипетки-дозаторы предназначены для отбора и точного дозирования жидкостей, динамическая вязкость которых не превышает 1,3x10-3 Па·с. Эргономичная конструкция позволяет делать дозирование легким нажатием, не прилагая усилий, наличие цифрового дисплея позволяет устанавливать точный диапазон дозирования, посадочный конус доступен для автоклавирования.	5 шт. * 24 150 = 120 750	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03 +7 775 891 55 75
23.	Дозатор пипеточный переменного объема 1-канальные на 10-100 мкл	10-100 мкл Дозатор MicroPette— высокопроизводительный ручной дозатор, разработанный для исключительного комфорта и простоты использования. Техническое обслуживание: Компоненты MicroPette легко заменяются, их можно калибровать и обслуживать с помощью стандартных инструментов в лаборатории. Он	Дозатор MicroPette— высокопроизводительный ручной дозатор, разработанный для исключительного комфорта и простоты использования. Техническое обслуживание: Компоненты MicroPette	5 шт. * 24 150 = 120 750	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03 +7 775 891 55 75

		также имеет сертификаты ISO 9001:2008 и ISO 13485:2003, а также маркировку CE. Онлайн-калибровка: MicroPette можно откалибровать онлайн через официальный веб-сайт, гарантируя, что он всегда находится в наилучшем рабочем состоянии. Тип дозатора должен быть утверждён и уже внесён в реестр ГСИ Республики Казахстан на дату поставки (поставщик предоставляет регистрационный номер в реестре ГСИ РК и сертификат об утверждении типа). Каждый дозатор поставляется с действующим сертификатом о первичной поверке, оформленным в соответствии с законодательством РК, с идентификацией по заводскому номеру. Замена сертификата о поверке заводским сертификатом калибровки не допускается. Обязательный комплект документов: паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, сертификат о поверке, гарантийный талон. Доставка: DDP	легко заменяются, их можно калибровать и обслуживать с помощью стандартных инструментов в лаборатории. Он также имеет сертификаты ISO 9001:2008 и ISO 13485:2003, а также маркировку CE. Онлайн-калибровка: MicroPette можно откалибровать онлайн через официальный веб-сайт, гарантируя, что он всегда находится в наилучшем рабочем состоянии.				
24.	Дозатор пипеточный переменного объема 1-канальные 50-200 мкл	50-200 мкл Дозатор MicroPette— высокопроизводительный ручной дозатор, разработанный для исключительного комфорта и простоты использования. Техническое обслуживание: Компоненты MicroPette легко заменяются, их можно калибровать и обслуживать с помощью стандартных инструментов в лаборатории. Он также имеет сертификаты ISO 9001:2008 и ISO 13485:2003, а также маркировку CE. Онлайн-калибровка: MicroPette можно откалибровать онлайн через официальный веб-сайт, гарантируя, что он всегда находится в наилучшем рабочем состоянии. Тип дозатора должен быть утверждён и уже внесён в реестр ГСИ Республики Казахстан на дату поставки (поставщик предоставляет	Дозатор MicroPette— высокопроизводительный ручной дозатор, разработанный для исключительного комфорта и простоты использования. Техническое обслуживание: Компоненты MicroPette легко заменяются, их можно калибровать и обслуживать с помощью стандартных инструментов в лаборатории. Он также имеет сертификаты ISO 9001:2008 и ISO 13485:2003, а также маркировку CE.	5 шт. * 24 150 = 120 750	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03 +7 775 891 55 75

		регистрационный номер в реестре ГСИ РК и сертификат об утверждении типа). Каждый дозатор поставляется с действующим сертификатом о первичной поверке, оформленным в соответствии с законодательством РК, с идентификацией по заводскому номеру. Замена сертификата о поверке заводским сертификатом калибровки не допускается. Обязательный комплект документов: паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, сертификат о поверке, гарантийный талон. Доставка: DDP	Онлайн-калибровка: MicroPette можно откалибровать онлайн через официальный веб-сайт, гарантируя, что он всегда находится в наилучшем рабочем состоянии.				
25.	Пипетка-дозатор 100-1000мкл MicroPette	100-1000 мкл Дозатор MicroPette— высокопроизводительный ручной дозатор, разработанный для исключительного комфорта и простоты использования. Техническое обслуживание: Компоненты MicroPette легко заменяются, их можно калибровать и обслуживать с помощью стандартных инструментов в лаборатории. Он также имеет сертификаты ISO 9001:2008 и ISO 13485:2003, а также маркировку CE. Онлайн-калибровка: MicroPette можно откалибровать онлайн через официальный веб-сайт, гарантируя, что он всегда находится в наилучшем рабочем состоянии. Тип дозатора должен быть утверждён и уже внесён в реестр ГСИ Республики Казахстан на дату поставки (поставщик предоставляет регистрационный номер в реестре ГСИ РК и сертификат об утверждении типа). Каждый дозатор поставляется с действующим сертификатом о первичной поверке, оформленным в соответствии с законодательством РК, с идентификацией по заводскому номеру. Замена сертификата о поверке заводским сертификатом калибровки не допускается. Обязательный комплект	Дозатор MicroPette— высокопроизводительный ручной дозатор, разработанный для исключительного комфорта и простоты использования. Техническое обслуживание: Компоненты MicroPette легко заменяются, их можно калибровать и обслуживать с помощью стандартных инструментов в лаборатории. Он также имеет сертификаты ISO 9001:2008 и ISO 13485:2003, а также маркировку CE. Онлайн-калибровка: MicroPette можно откалибровать онлайн через официальный веб-сайт, гарантируя, что он всегда находится в наилучшем рабочем состоянии.	5 шт. * 24 150 = 120 750	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03 +7 775 891 55 75

		документов: паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, сертификат о поверке, гарантийный талон. Доставка: DDP					
26.	Селенитовый бульон (порошок), 500г	Селенитовый бульон представляет собой мелкодисперсный порошок светло-желтого цвета, который получают смешиванием сухих компонентов. Порошок гигроскопичен, светочувствителен. Температура хранения: от 2 до 30С. Температура при транспортировке: от 2 до 30С. Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества, инструкция по применению на русском языке.	в качестве обогащающей среды для выделения сальмонелл	1 уп. * 47 040 = 47 040	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03
27.	Солевой бульон. Бульон для выделения стафилококков сухой, 500 гр/уп	Представляет собой мелкодисперсный гомогенный, гигроскопичный, светочувствительный порошок желтого цвета. Фасовка в полиэтиленовую банку по 250 г M-Staphylococcus Broth/M-Стафилококковый бульон, 500 г (используется для выявления и выделения стафилококков методом мембранной фильтрации) Состав: Гидролизат казеина ферментативный — 10,00 г/л Дрожжевой экстракт — 2,50 г/л Лактоза — 2,00 г/л Маннитол — 10,00 г/л Гидрофосфат калия двузамещённый — 5,00 г/л Натрия хлорид — 75,00 г/л Азид натрия — 0,049 г/л; pH (25°C): 7.0 ± 0.2 Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера	Среда элективная солевая для приготовления жидких и плотных питательных сред для выделения стафилококков при проведении микробиологических исследований.	1 уп. * 37 800 = 37 800	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03

		партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества, инструкция по применению на русском языке.					
28.	Агар клиглера с железом 500 гр. (порошок)	Для дифференциации и идентификации грамотрицательных бактерий на основе ферментации декстрозы и лактозы и выработки H2S) Состав: Пептон – 15,00 г/л Экстракт говядины (бычий) – 3,00 г/л Экстракт дрожжевой – 3,00 г/л Пептон протеозный – 5,00 г/л Хлорид натрия – 5,00 г/л Глюкоза – 1,00 г/л Сульфат железа – 0,20 г /л Тиосульфат натрия – 0,30 г/л Феноловый красный – 0,024 г/л Агар – 15,00 г/л Лактоза – 10,0 г/л pH (25°C): 7.4 ± 0.2 Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества, инструкция по применению на русском языке.	Агар Клигера с железом может использоваться для дифференциации грамотрицательных энтеробактерий на остовании ферментации углеводов и выделения H2S	1 уп. * 37 500 = 37 500	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03
29.	Агар Эндо, фл.500 г (порошок)	Для селективного выделения, культивирования и дифференциации кишечной палочки и других кишечнорастворимых микроорганизмов на основе их способности ферментировать лактозу). Состав: Пептон : 10.00г/л Агар : 15.00г/л Лактоза : 10.00г/л Натрия сульфит : 2.50г/л Дикалия гидроген фосфат : 3.50г/л Фуксин основной : 0.50г/л pH (25°C): 7.4 ± 0.2 Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного	Селективная среда, рекомендуемая для выделения и дифференциации грамотрицательных микроорганизмов кишечной группы	2 фл. * 31 200 = 62 400	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03

		срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества, инструкция по применению на русском языке.					
30.	Питательный агар (Nutrient agar), фл.500 (порошок)	Среда для культивирования нетребовательных микроорганизмов из воды, фесольи других клинических образцов. Состав: Агар: 15.0 г/л Пептон: 5.0 г/л Натрия хлорид: 5.0 г/л Дрожжевой экстракт: 2.0 г/л Мясной экстракт: 1.0 г/л Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества, инструкция по применению на русском языке.	Для определения ОМЧ в воде, классическим методом. Агар – отвердитель. Пептон и мясной экстракт обеспечивают аминокислоты, азот, углерод, витамины и минералы для роста организмов. Экстракт дрожжей является источником витаминов, особенно группы В. Хлорид натрия поддерживает осмотический баланс среды.	3 фл. * 33 500 = 100 500	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03
31.	Питательный бульон (порошок) 500г	Состав: Агар: 15.0 г/л Пептон: 5.0 г/л Натрия хлорид: 5.0 г/л Дрожжевой экстракт: 2.0 г/л Мясной экстракт: 1.0 г/л pH (25°C): 7.4 ± 0.2 Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества, инструкция по применению на русском языке.	Питательный бульон используется для общего выращивания менее прихотливых микроорганизмов, может быть обогащен кровью или другими биологическими жидкостями.	1 уп. * 30 320 = 30 320	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03
32.	Железосодержащий сульфитный агар (Iron Sulfite Agar) 500 гр (порошок)	Используется для выявления клостридий при исследовании мяса и мясопродуктов). Состав: Пептон из казеина — 15,00 г/л Дрожжевой экстракт — 10,00 г/л Сульфит натрия — 0,50 г/л Агар — 15,00 г/л pH (25°C): 6.70 - 7.10 Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на	Сульфитный агар предназначен для выявления сульфитредуцирующих клостридий в пищевых продуктах, воде, почве;	1 уп. * 52 500 = 52 500	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03

		поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества, инструкция по применению на русском языке.					
33.	Псевдомонадный агар для пиоцианина, фл.500 г (порошок)	Для выделения, культивирования и дифференциации видов Pseudomonas на основе производства пиоцианина. Состав: Протеаза пептон: 20.00 г/л; Магния хлорид: 1.20 г/л; Калия сульфат: 10.00 г/л; Агар: 15.00 г/л pH (25°C): 7.0 ± 0.2 Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества, инструкция по применению на русском языке.	Псевдомонадный агар рекомендуют для идентификации Pseudomonas aeruginosa по продукции сине-зеленого пигмента пиоцианина грамотрицательных подвижных палочковидных синегнойных бактерий. Pseudomonas – это внезапно появляющийся оппортунистический патоген, имеющий клиническую значимость при нозокомиальных инфекциях. Эпидемиологические 15 мм исследования показывают рост резистентности данного организма к антибиотикам в клинических изолятах. Кроме того, P. Aeroginosa является индикатором эффективности дезинфекции рекреационных вод. Этот параметр часто используется в качестве критерия при определении степени загрязнения воды.	1 фл. * 33 200 = 33 200	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03

34.	Стекло покровное 24*24	Стекло покровное 24*24 Толщина 0.13-0.17мм В упаковке 100 штук	Микроскопия мазков	2 уп. * 2 755 = 5 510	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03
35.	Диахим набор для окраски по Граму	Принцип метода: основан на разнице в химическом составе клеточной стенки прокариотических микроорганизмов. Грамположительные микроорганизмы способны удерживать комплекс красителей триметилфенолового ряда с йодом. Грамотрицательные микроорганизмы, имеющие другую химическую структуру клеточной стенки, не обладают способностью удерживать комплекс красителей триметилфенолового ряда с йодом. 200 определений. Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества, инструкция по применению на русском языке.	Набор реагентов для окраски по Граму предназначен для дифференциально-диагностической окраски микроорганизмов путем окраски препаратов, взятых из биологического материала человека (отделяемого половых органов, мокроты) в клинико-диагностических лабораториях и научной практике.	12 шт. * 17 850 = 214 200	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03
36.	Центрифуга лабораторная медицинская	Характеристики Напряжение питания – 220 В Частота – 50 Гц Потребляемая мощность – не более 300 Вт Максимальный фактор разделения – 1670 Максимальный объем центрифугата – 150 мл Количество устанавливаемых пробирок – 10 Скорость вращения пробиркодержателя — ступенчато, с индикацией – 1000, 1500, 3000 об/мин Габаритные размеры – не более 445x430x235 мм Масса – не более 15 кг;	Переносная лабораторная медицинская центрифуга периодического действия с частотой вращения до 3000 об/мин. Предназначена для разделения на фракции неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см3. Центрифуга Опи-3.01 применяется в практике лабораторной клинической диагностики и	1 шт. * 525 000 = 525 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 623 42 03

		Центрифуга имеет систему безопасности, обеспечивающую: - блокирование включения вращения пробиркодержателя при открытой крышке; - блокирование открытия крышки до полной остановки пробиркодержателя. Обязательный комплект документов: паспорт изделия с заводским номером, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.	проведения исследований в медицине, биологии, химии и других областях.				
37.	Бутыль стеклянный 20000 мл	Бутыли с синей PP крышкой, выдерживающие температуру до 121*С. Автоклавируемые. Произведены из боросиликатного стекла с высокой устойчивостью к тепловому удару и химической коррозии, идеально подходят для хранения и смешивания сред. Соответствует ISO 4796. Белая маркировка и шкала.	Бутыль для химреактивов с пластмассовой завинчивающейся крышкой d-45 мм, со шкалой (20 л) (ISOLAB) Для хранения и смешивания сред	2 шт. * 50 500 = 101 000	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
38.	Шейкер LAUDA	Пользовательская микропроцессорная технология. Мембранная клавиатура с чёткими символами. Цифровая настройка и отображение частоты встряхивания через LC-дисплей, шаг настройки — 1,0 об/мин. Отображение установленных и фактических значений, а также частоты встряхивания на двух LC-дисплеях. Таймер, регулируемый от 1 минуты до 99:59 часов, или непрерывная работа. Производитель: Новая Зеландия. Привод от защищённого от перегрузки асинхронного двигателя. Компактный, износостойкий механизм с системой масс-балансировки для устойчивого положения. Постоянная скорость, независимая от нагрузки. Плавный старт для бережного включения. Материалы: Корпус из электролитически оцинкованной стали с порошковым покрытием. Встряхивающий стол из анодированного алюминия с четырьмя пластиковыми штырями. Особенности: Возможность работы в режиме непрерывного	Предназначен для интенсивной и малошумной работы в компактном дизайне	1 шт. * 1 150 140 = 1 150 140	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74

		использования. Низкий уровень шума. Опциональный интерфейс RS 232 (для модели VS 8 B). Обязательный комплект документов: паспорт изделия с заводским номером, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.					
39.	Реактив Несслера	ГОСТ 4517-2016; формула: K2HgI4; чда; порошок, 1кг Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.	Для проведения анализов на качество воды	1 кг. * 64 000 = 64 000	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
40.	Салициловокислый натрий	Натрий салициловокислый (салицилат натрия, натриевая соль салициловой кислоты, Sodium salicylate), $C_7H_5NaO_3$, CAS 54-21-7, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота, массовая доля основного вещества не менее 99,0 %. Массовая доля нерастворимых в воде веществ не более 0,005 %, хлоридов не более 0,002 %, сульфатов не более 0,01 %. Белый или почти белый кристаллический порошок, растворимый в воде. Качество — согласно ТУ или спецификации производителя. Наличие паспорта качества производителя с указанием содержания основного вещества и примесей. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Фасовка — по 1 кг.	Для проведения анализов на качество воды	1 кг. * 13 600 = 13 600	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75

41.	Аскорбиновая кислота	Кислота аскорбиновая ($C_6H_8O_6$), CAS 50-81-7, квалификация ч.д.а. или эквивалентная аналитическая чистота, массовая доля основного вещества не менее 99,0 %. Белый или почти белый кристаллический порошок, растворимый в воде. Наличие паспорта качества производителя, подтверждающего чистоту реактива. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Фасовка — по 1 кг.	Для проведения анализов на качество воды	1 кг. * 13 200 = 13 200	До 25 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
42.	Автоматический ротационный микротом	Тип: полуавтоматический. В комплекте: держатель образцов S700-F3 (универсальный), предназначенный для зажима парафиновых блоков, набор лезвий. Обрезка толщина диапазон: не более 1-800 мкм; толщина/шаг: не более 1 – 10 мкм с шагом 1 мкм; 10 – 20 мкм с шагом 2 мкм, 20 – 50 мкм с шагом 5 мкм, 50 – 100 мкм с шагом 10 мкм, 100 – 800 мкм с шагом 50 мкм; Регулируемая скорость не менее 0-1800 мкм/с. Лезвия для микротома Microtome Blades,50PCS/pkg. (2 штуки) Гарантия на оборудование: 36 месяцев. Обязательный комплект документов: паспорт изделия с заводским номером, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.	Автоматический ротационный микротом предназначен для автоматического получения тонких срезов биологических тканей и образцов для последующего микроскопического исследования в лабораторных условиях.	1 шт. * 3 934 952 = 3 934 952	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 6974
43.	Центрифуга Hettich ручная	Центрифуга Hettich ручная (Германия) в комплекте с горизонтальным ротором, 4-местный угол 90°, с подвесами макс. вместимостью 4 x 15 мл (только конические) , макс. RPM - 3 000 мин -1, макс. RCF - 1 298 Обязательный комплект документов: паспорт изделия с заводским номером, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.	Для оснащения мобильной лаборатории	2 шт. * 157 211 = 314 422	До 30 декабря 2026 года	50%/50 %	+7 707 117 6974

44.	Источник бесперебойного питания SVC RT-6KL-LCD	Мощность 6 кВА/6 кВт, стоечный 19" 4U, RT-серия, On-Line, LED-LCD/RS-232, SMART USB, диапазон работы AVR: 110–288 В, аккумуляторные батареи: 12 В/7 А·ч × 16 шт., вентиляторы: 8 см × 2 шт., клеммное подключение, цвет — чёрный. Год изготовления — не ранее 2025 года.	Для обеспечения бесперебойной работы оборудования	2 шт. * 756 500 = 1 513 000	До 30 декабря 2026 года	50%/50 %	+7 707 117 6974
45.	Азотная кислота хч., фас.1л	Азотная кислота концентрированная, химически чистая (х.ч.), ГОСТ 4461-77. Массовая доля HNO_3 — 65%. Прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость с характерным удушливым запахом. Поставка в течение 30 календарных дней со дня заключения договора. На дату поставки остаточный срок годности каждого реактива должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества. Обязательно наличие паспорта качества.	Приготовление эталонных растворов, проведение особо точных анализов, минерализация проб в лабораторной практике	7 л. * 5 568 = 38 976	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
46.	Серная кислота, хч, 93.6-95,6%, фас. 1л	Кислота серная химически чистая (х.ч.), ГОСТ 4204-77. Бесцветная прозрачная маслянистая жидкость. Поставка в течение 30 календарных дней со дня заключения договора. Обязательно наличие паспорта качества на поставляемую партию. На дату поставки остаточный срок годности каждого реактива должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.Поставщик должен иметь действующую лицензию на реализацию и транспортировку прекурсоров.	Проведение качественных и количественных реакций, титрование, приготовление стандартных растворов.	10 л. * 12 567 = 125 670	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
47.	Ацетонитрил для ВЭЖХ/HPLC, CHROMASOLV для UV, более 99,9% (ρ=0,786, уп.2,5 л)	Высокочистый бесцветный полярный апротонный растворитель. Плотность составляет 0,786 г/мл (при 25 °C), показатель преломления n20/D равен 1,344. Температура кипения жидкой фазы находится в диапазоне 81–82 °C, а температура плавления (замерзания) — минус 45 °C. Массовая доля воды — не более 0,02%, свободных кислот (в пересчете на уксусную) — до 0,002%, свободных щелочей	Применяется в качестве растворителя для анализа проб. Основной компонент подвижной фазы (элюент) в обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии благодаря низкой вязкости и отличной смешиваемости	50 л. * 19 500 = 975 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75

		(как NH3) — до 0,0002%, а сухой остаток после испарения не превышает 0,0005%. Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.	с водой				
48.	Гексан для хроматографии, не менее 99% (p=0.66, уп.2,5л)	Насыщенный углеводород C6H14, относящийся к классу алканов. Бесцветная жидкость со слабым запахом (напоминающим дихлорэтан). Ввиду низкого октанового числа, около 24-26 гексан является нежелательной составной частью синтетического бензина. Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.	Используется в качестве неполярного компонента (элюента) в нормально-фазовой жидкостной хроматографии для разделения липидов, жирорастворимых витаминов, стероидов и других неполярных соединений. Применяется для извлечения (экстрагирования) органических веществ, нефтепродуктов, пестицидов и токсикантов из образцов воды, почвы, пищевых продуктов или биологических сред перед их вводом в хроматограф. Для газовой хроматографии	5 уп. * 52 200 = 261 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
49.	Хлороформ более 99,8% (p=1,49, уп.2,5л) (Chromasolv для HPLC)	Высокочистый растворитель, стабилизированный амиленом, предназначенный для аналитических и хроматографических применений Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.	Высокоэффективная жидкостная хроматография для разделения и анализа органических соединений. Применяется в методах, требующих высокой прозрачности растворителя в УФ-диапазоне и минимального количества летучих примесей	10 л. * 26 280 = 262 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75

50.	Изопропиловый спирт, не менее 99% для ВЭЖХ (ρ=0.79, уп.2,5л)	Сверхчистый растворитель, разработанный специально для высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) и масс-спектрометрии Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.	Элюент (подвижная фаза): Используется в обращенно-фазовой хроматографии для разделения гидрофобных соединений (липидов, белков, витаминов), так как обладает высокой элюирующей способностью. LC-MS анализ: Отсутствие следов металлов предотвращает ионное подавление в масс-детекторах. Подготовка проб: Растворитель для стандартов и анализируемых образцов. Сервис оборудования: Промывка колонок и систем ВЭЖХ от трудносмываемых органических загрязнений.	10 л. * 36 200 = 362 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
51.	Весы аналитические электронные	Весы аналитические электронные, НПВ не менее 200 г, дискретность не более 0,1 мг (0,0001 г), повторяемость (СКО) не более 0,1 мг, погрешность линейности не более ±0,3 мг, автоматическая внутренняя юстировка и возможность внешней юстировки. Ветрозащитная камера со стеклянными дверцами, коррозионностойкая грузоприёмная чашка диаметром не менее 80 мм, цифровой дисплей, электронное тарирование, интерфейс USB и/или RS-232, питание от сети 220–240 В, 50 Гц. Тип весов должен быть утверждён и внесён в реестр ГСИ РК; подтверждающие документы обязательны. Каждые весы должны поставляться с действительным положительным результатом первичной поверки, оформленным в соответствии с законодательством РК, с идентификацией по заводскому номеру. Комплектность: весы с грузоприёмной чашкой и ветрозащитной камерой, блок питания, необходимые принадлежности, паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, документы изготовителя и метрологические документы. Гарантия не менее 12 месяцев. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и	для высокоточного определения массы навесок проб, химических реагентов, фильтров	2 шт. * 1 206 833 = 2 413 666	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
52.	Шкаф сушильный лабораторный электрический	Шкаф сушильный лабораторный электрический, объём рабочей камеры не менее 80 л, диапазон рабочих температур от +50 до +350 °С, отклонение средней температуры от заданной не более ±6 °С, максимальное отклонение температуры от средней по объёму камеры не более ±3 °С. Принудительная конвекция воздуха, электронное управление, цифровая индикация заданной и текущей температуры, защита от перегрева и аварийная сигнализация. Рабочая камера из коррозионностойкой стали, не менее 2 съёмных полок. Время нагрева до +350 °С не более 60 мин, мощность не более 2,5 кВт, питание 220 В, 50 Гц. Оборудование должно поставляться с проведённой первичной аттестацией по СТ РК 2.75-2018. Обязательно предоставление сертификата (свидетельства) и протокола первичной аттестации с указанием заводского номера, проверенных температурных характеристик и условий аттестации. Комплектность: шкаф сушильный, не менее 2 полок, кабель питания, паспорт изделия, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийные документы, программа и методика аттестации, сертификат и протокол первичной аттестации. Гарантия не менее 12 месяцев. Испытательное оборудование должно поставляться с действующей первичной аттестацией (протокол/аттестат первичной аттестации).	Предназначен для высушивания фильтров, осадков, сухих остатков, проб и лабораторной посуды при заданных температурных режимах при определении взвешенных веществ, сухого остатка, сульфатов и проведении других гравиметрических и подготовительных операци	1 шт. * 410 000 = 410 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
53.	Баня водяная лабораторная электрическая, термостатируемая, 6 рабочих мест, объём водяной ванны	Баня водяная лабораторная электрическая, термостатируемая, не менее 6 рабочих мест, объём водяной ванны не менее 20 л, диапазон регулирования температуры от температуры окружающей среды +5 °С до +100 °С, точность поддержания температуры не хуже ±1 °С, неравномерность температуры по рабочему	Предназначена для нагревания и термостатирования проб воды, химических растворов и реагентов при контролируемых температурных режимах, в	2 шт. * 184 573 = 369 146	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	20 л	объёму не более ±1 °C, дискретность установки температуры не более 0,1 °C. Ванна из коррозионностойкой нержавеющей стали, металлический корпус с защитным покрытием или из нержавеющей стали. Съёмная крышка с не менее чем 6 посадочными местами и комплектами концентрических колец для лабораторных колб, стаканов и другой посуды, максимальный диаметр посадочного места не менее 110 мм. Глубина ванны не менее 100 мм. Электронное управление, цифровая индикация заданной и фактической температуры, таймер, защита от перегрева. Электропитание 220–240 В, 50 Гц, мощность не более 2,0 кВт. Оборудование должно пройти первичную аттестацию по СТ РК 2.75-2018 с подтверждением температурных характеристик в условиях эксплуатации заказчика. Комплектность: баня водяная — 1 шт., съёмная крышка — 1 комплект, концентрические кольца для всех рабочих мест, сетевой кабель, паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, программа и методика аттестации, сертификат (свидетельство) и протокол первичной аттестации, гарантийные документы. Поставка, установка, проверка работоспособности и проведение первичной аттестации включены в стоимость. Гарантия не менее 12 месяцев. Количество — 2 шт. Испытательное оборудование должно поставляться с действующей первичной аттестацией (протокол/аттестат первичной аттестации).	том числе при определении перманганатной окисляемости				
54.	Кондуктометр лабораторный электронный, настольного исполнения	Кондуктометр лабораторный электронный, настольного исполнения, для измерения удельной электрической проводимости водных растворов и водных вытяжек почв. Диапазон измерений не уже 0,01 мкСм/см – 200 мСм/см, разрешение отсчёта в нижнем диапазоне не более 0,001 мкСм/см, предел допускаемой	Предназначен для определения удельной электрической проводимости водных вытяжек почв по ГОСТ 26423-85, а также для внутреннего контроля	1 шт. * 601 854,51 = 601 854,51	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		погрешности не более ±1 % показания или ±0,01 мкСм/см в зависимости от диапазона. Автоматическая температурная компенсация с возможностью отключения, измерение температуры, приведение результатов к 25 °С, калибровка по стандартным растворам не менее чем по двум точкам. Цифровой дисплей. Комплектность: измерительный блок, погружная кондуктометрическая ячейка с датчиком температуры для водных растворов и почвенных вытяжек, отдельная или универсальная ячейка, пригодная для измерения воды низкой электропроводности, держатель датчика, адаптер питания, комплект стандартных растворов для проверки и настройки, паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, документы об утверждении типа и регистрации в реестре ГСИ РК, документ о первичной поверке каждого экземпляра, гарантийные документы. Поставка полностью готового к работе комплекта, с вводом в эксплуатацию. Гарантия не менее 12 месяцев. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	электрической проводимости дистиллированной и деионизированной воды, применяемой при приготовлении химических реагентов				
55.	Секундомер лабораторный электронный, цифровой	Секундомер лабораторный электронный, цифровой, с не менее чем 4 независимыми каналами отсчёта времени, функциями прямого и обратного отсчёта, разрешением не более 1 с, независимой установкой времени для каждого канала и звуковой сигнализацией окончания заданного интервала. Автономное питание, цифровой дисплей. Тип секундомера должен быть утверждён и внесён в реестр ГСИ Республики Казахстан. Поставщик обязан предоставить регистрационный номер в реестре ГСИ РК и документ, подтверждающий	Предназначены для одновременного независимого контроля продолжительности лабораторных операций при определении перманганатной окисляемости, ХПК, выполнении фотометрических реакций	4 шт. * 36 200 = 144 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		утверждение типа предлагаемой модели. Каждый экземпляр должен иметь действительный положительный результат первичной поверки, оформленный в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплектность: секундомер, элементы питания, паспорт изделия, руководство по эксплуатации на русском языке, документы об утверждении типа и регистрации в реестре ГСИ РК, документ о первичной поверке с идентификацией конкретного экземпляра, гарантийные документы. Гарантия не менее 12 месяцев. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
56.	Шкаф вытяжной химический лабораторный, стационарный, напольный	Шкаф вытяжной химический лабораторный, стационарный, напольный, ширина не менее 1200 мм, глубина не менее 750 мм, полезная ширина рабочей камеры не менее 1000 мм. Предназначен для работы с кислотами, окислителями и токсичными неорганическими веществами. Рабочая поверхность и внутренняя облицовка химически стойкие к применяемым кислотам и реагентам; материалы должны быть подтверждены документацией изготовителя. Вертикально перемещаемый защитный экран из безопасного стекла, встроенное освещение, не менее 2 электрических розеток, размещённых вне опасной зоны. Подключение к вытяжной вентиляции с удалением воздуха за пределы здания, постоянный контроль воздушного потока, световая и звуковая сигнализация недостаточной тяги. Проектная скорость воздуха в рабочем проёме 0,4–0,6 м/с при установленной рабочей высоте экрана, с подтверждением эффективности вытяжки после монтажа. Комплектность: вытяжной шкаф,	Предназначены для безопасного выполнения химико-аналитических операций с кислотами, токсичными реагентами и органическими растворителями, сопровождающихся образованием вредных паров и газов	1 шт. * 681 483,41 = 681 483,41	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		защитный экран, рабочая поверхность, встроенное освещение, устройство контроля тяги, необходимые элементы подключения и крепления, паспорт изделия, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийные документы. Поставщик обеспечивает монтаж, подключение к согласованной вентиляционной системе, пусконаладку и испытания с оформлением протокола. Гарантия не менее 12 месяцев. Количество — 1 шт.					
57.	Пробоотборник для отбора проб воды	Пробоотборник для отбора точечных проб воды с заданной глубины, объём 1 л. Технические характеристики: объём отбираемой пробы – 1,0 л; глубина отбора пробы – от 0,3 до 2,0 м; минимальная глубина водоёма – не более 0,3 м; материал корпуса (груза) – фторопласт-4 (PTFE) или эквивалентный химически инертный материал; конструкция – груз с отверстиями для поступления воды, расположенный над пробоотборной ёмкостью, ёмкость крепится к грузу резьбовым соединением через переходное кольцо; тип пробоотборных ёмкостей – бутыль стеклянная и бутыль (банка) полиэтиленовая; объём пробоотборной ёмкости – 1,0 л; способ подвески – капроновый трос диаметром не менее 6 мм; длина троса – не менее 5 м; минимальный диаметр лунки во льду (скважины) – не более 110 мм; габаритные размеры без бутыли (диаметр × высота) – не более 100 × 300 мм; масса без пробы – не более 4,0 кг. Комплект поставки: пробоотборник (груз) – 1 шт.; бутыль стеклянная 1 л – 1 шт.; бутыль (банка) полиэтиленовая 1 л – 1 шт.; кольцо переходное для стеклянной бутыли – 1 шт.; кольцо переходное для полиэтиленовой бутыли – 1 шт.; трос капроновый 5 м – 1 шт.; паспорт и руководство по эксплуатации на русском языке – 1 экз. Товар новый, не бывший в употреблении. Гарантийный срок – не менее 12 месяцев с даты поставки. При поставке	Отбор проб природных и сточных вод из колодцев и водоёмов природного и искусственного происхождения, в том числе покрытых льдом, для лабораторного определения загрязняющих веществ, включая ультранизкие концентрации.	2 шт. * 233 729 = 467 458	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		предоставить паспорт изделия. Доставка до склада заказчика за счёт поставщика.					
58.	pH-метр лабораторный переносной цифровой с температурным датчиком	pH-метр лабораторный переносной цифровой с температурным датчиком, предназначенный для измерения водородного показателя (pH) и температуры проб природных, питьевых и сточных вод в лабораторных и полевых условиях. Диапазон измерения pH не уже 0,00–14,00; разрешение не хуже 0,01 pH; предел допускаемой абсолютной погрешности измерения pH не более ±0,05 pH. Диапазон измерения температуры не уже 0…+60 °C, разрешение не хуже 0,1 °C, погрешность не более ±0,5 °C. Автоматическая температурная компенсация, калибровка не менее чем по двум точкам, цифровой дисплей, влагозащищённый корпус со степенью защиты не ниже IP65, автономное питание. Комплектность: pH-метр — 1 шт., комбинированный pH-электрод — 1 шт., датчик температуры (встроенный или отдельный), буферные растворы для калибровки не менее двух номиналов, раствор для хранения электрода, защитный колпачок, транспортировочный кейс, элементы питания или зарядное устройство, паспорт оборудования, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийные документы. Тип pH-метра должен быть утверждён и зарегистрирован в реестре ГСИ Республики Казахстан. Поставщик обязан предоставить регистрационный номер ГСИ РК, документальное подтверждение утверждения типа предлагаемой модели и действительный положительный результат первичной поверки конкретного экземпляра с идентификацией по заводскому номеру. Замена первичной поверки только заводским сертификатом калибровки не допускается. Поставка с проверкой комплектности и работоспособности. Гарантия не менее 12 месяцев.	Предназначен для оперативного измерения pH и температуры природных, питьевых и сточных вод непосредственно на месте отбора проб, контроля достижения требуемого pH при предусмотренной методикой консервации и документирования результатов полевых измерений	2 шт. * 230 000 = 460 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
59.	Ледобур полевой аккумуляторный шнековый.	Портативный аккумуляторный ледобур с электрическим приводом. Максимальная глубина бурения — не менее 1000 мм, диаметр бурения — не менее 150 мм. Мощность двигателя — согласно характеристикам производителя, достаточная для бурения льда указанного диаметра. Емкость аккумуляторной батареи — не менее 12 А·ч. Направление вращения — правое. Шнек стальной, длиной не менее 1000 мм, диаметром не менее 150 мм, со ступенчатыми режущими ножами. Конструкция с двумя рукоятками, выполненными из пластика с резиновыми элементами для надежного удержания. Возможность автономной эксплуатации в зимних полевых условиях. Комплектация: Аккумуляторный шуруповерт (электропривод), стальной шнек диаметром 150 мм, адаптер крепления шнека, не менее двух аккумуляторных батарей емкостью не менее 12 А·ч каждая, зарядное устройство, транспортировочный кейс. Гарантия: Не менее 12 месяцев с даты поставки и приемки оборудования. Оборудование должно быть новым, ранее не использованным, в заводской упаковке, полностью укомплектованным и готовым к эксплуатации. Наличие возможности замены режущих ножей и аккумуляторных батарей. Обязательный комплект документов: паспорт изделия с заводским номером, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.	Для бурения отверстий в ледовом покрове водоемов при проведении зимних полевых исследований, мониторинга качества поверхностных вод, гидрохимических исследований и отбора проб воды на территории Северо-Казахстанской области.	1 шт. * 127 800 = 127 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
60.	Иономер лабораторный универсальный,	Иономер лабораторный универсальный, электронный, цифровой, стационарный, предназначенный для потенциометрического	Потенциометрические измерения ЭДС, pH, температуры, активности и	1 компл. * 421 676 = 421 676	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	электронный, цифровой, стационарный	измерения ЭДС электродных систем, водородного показателя pH, показателя активности ионов pX, температуры и определения концентрации ионов с применением соответствующих ионоселективных электродов. Диапазон измерения ЭДС не уже от −3000 до +3000 мВ, дискретность не более 0,5 мВ, предел допускаемой абсолютной погрешности измерительного преобразователя по ЭДС не более ±1,0 мВ. Диапазон показаний pH не уже 0,00–14,00, дискретность не более 0,01 pH; диапазон показаний pX не уже −10…+10. Диапазон измерения температуры не уже 0…+100 °C, дискретность не более 0,1 °C, погрешность не более ±0,5 °C. Возможность автоматической и/или ручной температурной компенсации, градуировки по стандартным растворам не менее чем по двум точкам, цифровой дисплей, питание от сети 220–240 В, 50 Гц непосредственно или через блок питания. Комплектность: измерительный блок иономера — 1 шт., измерительный pH-электрод — 1 шт., электрод сравнения — 1 шт., погружной термодатчик — 1 шт., лабораторный штатив с креплениями электродов — 1 комплект, необходимые кабели и соединительные принадлежности, блок питания, паспорт или формуляр изделия с заводским номером, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийные документы. Тип иономера должен быть утверждён и зарегистрирован в реестре ГСИ Республики Казахстан. Поставщик обязан предоставить регистрационный номер ГСИ РК, документальное подтверждение утверждения типа предлагаемого прибора и действительный положительный результат первичной поверки поставляемого экземпляра в предусмотренном законодательством РК порядке. Поверка должна распространяться на измерительные каналы,	концентрации ионов при химико-аналитических исследованиях природных, питьевых и сточных вод				

		предусмотренные утверждённым типом и применимой методикой поверки. Поставка с проверкой комплектности, работоспособности и измерительных функций. Гарантия не менее 12 месяцев. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
61.	Гиря калибровочная 200 г, класс точности Е2	Гиря калибровочная 200 г, класс точности Е2 Номинальная масса 200 г; класс Е2; предел допускаемой погрешности ±0,3 мг согласно ГОСТ OIML R 111-1-2009; коррозионностойкий материал, конструкция и магнитные характеристики согласно утверждённому типу; индивидуальный футляр; обязательная регистрация типа в реестре ГСИ РК, действительная первичная поверка каждого экземпляра, паспорт и подтверждающие документы Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	Контроль высокоточных лабораторных весов	2 шт. * 107 900 = 215 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
62.	Гиря калибровочная 200 г, класс точности F1	Номинальная масса 200 г; класс F1; предел допускаемой погрешности ±1,0 мг согласно ГОСТ OIML R 111-1-2009; коррозионностойкий материал, конструкция согласно утверждённому типу; индивидуальный футляр; обязательная регистрация типа в реестре ГСИ РК, действительная первичная поверка каждого экземпляра, паспорт и подтверждающие документы Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	Контроль лабораторных весов соответствующей точности	2 шт. * 86 200 = 172 400	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

63.	Термосумка изотермическая для транспортировки лабораторных проб.	Переносная изотермическая термосумка объемом не менее 15 литров. Термоизоляционный внутренний слой — PEVA или эквивалентный влагостойкий теплоизоляционный материал. Материал наружного корпуса — прочный пластик, устойчивый к механическим воздействиям и влаге. Размер корпуса — ориентировочно 36 см. Наличие функции регулирования температуры (при конструктивном исполнении производителя). Возможность использования аккумуляторов холода для поддержания необходимого температурного режима. Компактная переносная конструкция, пригодная для многократного использования, очистки и дезинфекции. Комплектация: Изотермическая термосумка, крышка, ручка для переноски. Дополнительно — не менее 4 многоразовых аккумуляторов холода емкостью не менее 400 мл каждый. Гарантия: Не менее 12 месяцев с даты поставки. Изделие должно быть новым, ранее не использованным, без повреждений корпуса и теплоизоляционного слоя, пригодным для эксплуатации в полевых условиях.	Транспортирование проб при выездном отборе с соблюдением условий сохранности и охлаждения	2 шт. * 290 238 = 580 476	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
64.	Комплект лабораторных сит для почвы	Комплект из 9 сит с отверстиями 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2; 3; 5; 7; 10 мм, поддона и крышки — всего 11 элементов; диаметр обечайки 120 мм, высота 38 мм; обечайки из нержавеющей стали; просеивающие элементы из нержавеющей стали, для размеров 0,1–2 мм — сетка, для 3–10 мм — перфорированное полотно; ГОСТ 6613-86 и ГОСТ 3826-82 в применимой части; прочная сборка ситовой колонки; маркировка каждого сита; отсутствие коррозии и повреждений; паспорт, документы контроля размеров отверстий или сертификаты калибровки; подтверждение пригодности для ГОСТ 12536-2014; метрологические документы согласно статусу конкретного типа сит Обязательный комплект документов: паспорт	Определение гранулометрического (зернового) состава почв и грунтов	2 компл. * 470 528 = 941 056	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		изделия с заводским номером, руководство по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.					
65.	Портативный GPS/GNSS-навигатор для полевых исследований.	Портативный спутниковый навигатор с поддержкой GPS и других глобальных навигационных спутниковых систем (GNSS). Цветной LCD-дисплей диагональю не менее 2,4 дюйма. Встроенная антенна. Наличие предустановленных карт с возможностью загрузки дополнительных карт местности. Функции определения и сохранения географических координат, записи маршрутов и путевых точек, расчета маршрутов, определения пройденного расстояния и навигации к сохраненным точкам. Интерфейсы подключения USB и Bluetooth. Наличие слота для карты памяти microSD. Автономная работа от сменных элементов питания типа AA — не менее 16 часов. Возможность определения координат и работы с картами без подключения к интернету.	Для проведения выездных научно-исследовательских работ на сельскохозяйственных полях и водных объектах Северо-Казахстанской области, определения и фиксации географических координат точек отбора почвенных и водных проб, сохранения маршрутов обследования, обозначения границ исследуемых участков и последующего переноса координат в электронные журналы и геоинформационные системы для составления картограмм.	1 шт. * 281 990 = 281 990	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
66.	Источник бесперебойного питания (ИБП), линейно-интерактивный.	Источник бесперебойного питания линейно-интерактивного типа. Полная выходная мощность — не менее 1500 ВА, активная мощность — не менее 900 Вт. Диапазон входного напряжения — не уже 162–280 В. Время автономной работы при половинной нагрузке — не менее 10 минут, при полной нагрузке — не менее 1,5 минуты. Время переключения на аккумулятор — не более 10 мс. Форма выходного сигнала — ступенчатая аппроксимация синусоиды или лучше. Количество выходных разъемов питания — не менее 6, тип IEC 320 C13. Наличие защиты от электрических помех, перегрузок и перепадов напряжения. Время зарядки аккумулятора — не более 6 часов. Светодиодная индикация состояния работы. Интерфейс USB для подключения к компьютеру и мониторинга	Для обеспечения бесперебойного электропитания компьютерного оборудования лабораторий, защиты моноблоков от перепадов напряжения, предотвращения потери данных при кратковременных отключениях электроэнергии и обеспечения безопасного завершения работы с электронными лабораторными журналами и лабораторной информационной системой	6 шт. * 63 698 = 382 188	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		состояния ИБП. Уровень шума — не более 45 дБ. Комплектация: Источник бесперебойного питания со встроенными аккумуляторными батареями, кабель питания, не менее 2 кабелей для подключения компьютерного оборудования к разъемам IEC 320 C13, USB-кабель для мониторинга, инструкция по эксплуатации. Гарантия: Не менее 24 месяцев с даты поставки и приемки оборудования.	(ЛИМС).				
67.	Стандарт-титр соляная кислота 0,1N (фиксанал)	Стандарт-титр соляной кислоты (HCl) 0,1 N (фиксанал), предназначенный для приготовления 1 дм³ титрованного раствора с молярной концентрацией 0,1 моль/дм³. Форма выпуска — герметично запаянная ампула. Наличие паспорта качества, заводской маркировки, остаточный срок годности не менее 12 месяцев на дату поставки. Упаковка - 10 ампул. Наличие у поставщика действующей лицензии на реализацию и транспортировку реактивов.	для приготовления раствора соляной кислоты концентрацией 0,1 моль/дм³, используемого при пробоподготовке для определения общей жёсткости воды по ГОСТ 31954-2012 (метод А, пп. 4.2, 4.3.7). Предназначен для корректировки pH сильнощелочных проб до 6–7 и устранения влияния карбонатов и гидрокарбонатов перед комплексонометрическим титрованием.	3 уп. * 11 700 = 35 100	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
68.	Кислота матансульфонов ая	Кислота метансульфоновая (CH_3SO_3H), CAS 75-75-2, квалификация — для ионной хроматографии, массовая доля основного вещества не менее 99,5 %. Прозрачная бесцветная жидкость, с низким содержанием ионных примесей, пригодная для приготовления элюентов катионной ионной хроматографии. Фасовка —флакон 1000 мл, герметичная химически стойкая тара. Наличие паспорта качества производителя, подтверждающего чистоту и пригодность для ионной хроматографии. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	Приготовление элюента для определения катионов лития, натрия, аммония, калия, магния и кальция в воде методом ионной хроматографии	1 уп. * 66 500 = 66 500	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
69.	Кислота	Кислота ортофосфорная (H_3PO_4), ГОСТ 6552-80,	для приготовления	2 кг * 5 300 =	До 30 декабря	50/50%	87057611055

	ортофосфорная	квалификация х.ч. (химически чистая), массовая доля основного вещества не менее 87 %, плотность при 20 °С не менее 1,71 г/см³. По физико-химическим показателям должна соответствовать требованиям ГОСТ 6552-80. Фасовка — 1 кг, герметичная химически стойкая упаковка. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	реактивов и создания кислой среды при фотометрическом определении нитритного азота по ГОСТ 33045-2014 (метод В), а также для определения хрома (VI) и общего хрома по ГОСТ 31956-2013, включая устранение мешающего влияния ионов железа (III).	10 600	2026 г.		
70.	Кислота сульфаминовая	Кислота сульфаминовая (NH_2SO_3H), CAS 5329-14-6, квалификация х.ч. (химически чистая), массовая доля основного вещества не менее 99,5 %. Белое кристаллическое вещество, растворимое в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для устранения мешающего влияния нитрит-ионов при определении растворённого кислорода йодометрическим методом по СТ РК 2518-2014 (при подтверждении методикой), а также при фотометрическом определении ортофосфатов, полифосфатов и общего фосфора по ГОСТ 18309-2014 (методы А и В).	0,5 кг * 9 500,40 = 4 750,20	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
71.	Кислота хлорная	Кислота хлорная (перхлорная), $HClO_4$, CAS 7601-90-3, ТУ 6-09-2878-84, квалификация х.ч. (химически чистая), массовая доля основного вещества не менее 60,0 %, плотность при 20 °С не менее 1,54 г/см³. Прозрачная бесцветная жидкость. Физико-химические показатели должны соответствовать ТУ 6-09-2878-84. Наличие паспорта качества. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	при специальной пробоподготовке хромсодержащих вод для устранения мешающего влияния соединений хрома при определении массовой концентрации сульфатов по СТ РК 1015-2000, п. 7.10.	1 кг * 52 600 = 52 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
72.	Стандарт-титр кислота щавелевая 0,1N (фиксанал)	Стандарт-титр кислоты щавелевой 0,1 N (фиксанал), предназначенный для приготовления 1 дм³ титрованного раствора щавелевой кислоты с концентрацией 0,1 моль/дм³ из одной ампулы. Форма выпуска — герметично запаянные ампулы. Упаковка — 10	для приготовления основного и рабочего титрованных растворов щавелевой кислоты при определении перманганатной	1 уп. * 15 834 = 15 834	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		ампул. Наличие паспорта качества производителя, заводской маркировки с указанием номера партии и срока годности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	окисляемости воды способом Б. Используется для восстановления избытка перманганата калия после окисления веществ в пробе, последующего обратного титрования и установления поправочного коэффициента к раствору перманганата калия.				
73.	Кислота салициловая	Кислота салициловая ($C_7H_6O_3$), CAS 69-72-7, ГОСТ 624-70, массовая доля основного вещества не менее 99,5 %. Кристаллический порошок от светло-розового до бежевого цвета. Температура начала плавления высушенного продукта не ниже 157,3 °С, массовая доля воды не более 0,2 %, фенола не более 0,05 %, золы не более 0,3 %. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 624-70. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	в качестве вспомогательного реагента при определении массовой концентрации растворённого кислорода в воде йодометрическим методом по СТ РК 2518-2014	0,1 кг * 28 000 = 2 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
74.	Кислота винная	Кислота винная ($C_4H_6O_6$), ГОСТ 5817-77, квалификация ч.д.а. (чистая для анализа), массовая доля основного вещества не менее 99,9 %. Белый кристаллический порошок или прозрачные бесцветные кристаллы, растворимые в воде. Массовая доля нерастворимых в воде веществ не более 0,005 %, остатка после прокаливания не более 0,01 %, сульфатов не более 0,002 %, фосфатов не более 0,0005 %, хлоридов не более 0,0005 %, железа не более 0,0003 %. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 5817-77. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления элюента при определении катионов методом ионной хроматографии (при использовании соответствующей методики), а также для приготовления раствора винной кислоты и устранения мешающего влияния фосфатов при фотометрическом определении кремния по ГОСТ 34781-2021, метод А.	0,5 кг * 12 149,55 = 6 074,78	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
75.	Калия гидроксид	Калия гидроксид (KOH), CAS 1310-58-3, ГОСТ 24363-80, квалификация х.ч. (химически	для приготовления альтернативного	5 кг * 6 900 = 34 500	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		чистый). массовая доля основного вещества не менее 86,0 %. Массовая доля углекислого калия не более 0,6 %, хлоридов не более 0,002 %, сульфатов не более 0,0005 %, фосфатов не более 0,0002 %, железа не более 0,0005 %. Физико-химические показатели должны соответствовать требованиям ГОСТ 24363-80. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	гидроксидного элюента при определении массовых концентраций анионов (фторидов, хлоридов, нитритов, бромидов, нитратов, фосфатов и сульфатов) в воде методом ионной хроматографии				
76.	Аммиак водный	Аммиак водный (аммиачная вода, аммиака раствор водный, гидроксид аммония, аммония гидроксид, водный раствор аммиака, нашатырный спирт концентрированный), химическая формула $NH_3 \cdot H_2O$ (условно NH_4OH), CAS 1336-21-6, ГОСТ 3760-79, квалификация х.ч. (химически чистый). Массовая доля аммиака (NH_3) не менее 25,0 %, нелетучего остатка не более 0,002 %, углекислых солей не более 0,001 %, общей серы не более 0,0002 %, фосфатов и хлоридов не более 0,00005 % каждого, железа не более 0,00001 %, тяжёлых металлов не более 0,00005 %. Бесцветная прозрачная жидкость без механических примесей. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 3760-79. Наличие паспорта качества производителя и паспорта безопасности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления аммиачно-аммонийного буферного раствора с pH 10,0 ± 0,1 при определении общей жёсткости воды комплексонометрическим методом по ГОСТ 31954-2012 (метод А), а также для приготовления суспензии гидроксида алюминия, используемой при осветлении и пробоподготовке воды для фотометрического определения аммиака и ионов аммония по ГОСТ 33045-2014 (метод А).	5 л * 3 222,22 = 16 111,10	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
77.	Квасцы алюмокалиевые	Квасцы алюмокалиевые (алюминий-калий сернокислый 12-водный, сульфат алюминия-калия додекагидрат, калийные квасцы), $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$, CAS 7784-24-9, ГОСТ 4329-77, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества от 98,0 до 100,5 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,005 %, аммонийных солей не более 0,005 %, хлоридов не более 0,0008 %, железа не более 0,0010 %, тяжёлых металлов не более	для приготовления суспензии гидроксида алюминия, используемой для осветления мутных и окрашенных проб воды, удаления взвешенных веществ и устранения мешающего влияния окраски при фотометрическом	0,3 кг * 3 000 = 900	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		0,0010 %. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 4329-77. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	определении аммиака и ионов аммония с реактивом Несслера по ГОСТ 33045-2014, метод А, п. 5.3.6.				
78.	Перекись водорода	Водорода пероксид (перекись водорода, пергидроль), H_2O_2, CAS 7722-84-1, ГОСТ 10929-76, квалификация х.ч. (химически чистый), массовая доля основного вещества 30–35 %. Массовая доля нелетучего остатка не более 0,001 %, свободной кислоты не более 0,0005 %, общего азота не более 0,0001 %, сульфатов не более 0,0003 %, фосфатов не более 0,0001 %, хлоридов не более 0,0002 %, железа не более 0,00001 %. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 10929-76. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	предназначен для специальной окислительной пробоподготовки при определении массовой концентрации сульфатов в природных и сточных водах по СТ РК 1015-2000	3 кг * 2 681,82 = 8 045,46	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
79.	Этилацетат	Этилацетат (этиловый эфир уксусной кислоты, уксусноэтиловый эфир), $CH_3COOC_2H_5$, CAS 141-78-6, ГОСТ 22300-76, квалификация х.ч. (химически чистый), массовая доля основного вещества не менее 99,7 %. Плотность при 20 °C — 0,900–0,902 г/см³, температурные пределы перегонки 76,5–77,5 °C, показатель преломления 1,3724–1,3730. Массовая доля нелетучих веществ не более 0,0005 %, кислот в пересчёте на уксусную кислоту не более 0,003 %, воды не более 0,05 %. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 22300-76. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для фотометрического определения поверхностно-активных веществ (ПАВ) в сточных водах по СТ РК 1983-2010, раздел 4.	5 кг * 9 500,40 = 47 502	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
80.	Метанол	Метанол (метиловый спирт, спирт метиловый, карбинол), CH_3OH, CAS 67-56-1, ГОСТ 6995-77, квалификация х.ч. (химически чистый), массовая доля основного вещества не менее 99,5 %. Прозрачная бесцветная жидкость. Массовая доля нелетучего остатка не более	для применения в качестве органического растворителя при приготовлении реактивов и выполнении фотометрического анализа	2 л * 15 200 = 30 400	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		0,0005 %, кислот в пересчёте на муравьиную кислоту не более 0,001 %, щелочей в пересчёте на NH_3 не более 0,0002 %, альдегидов и кетонов в пересчёте на ацетон не более 0,001 %, железа не более 0,00001 %, общей серы не более 0,0005 %, воды не более 0,05 %. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 6995-77. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Наличие у поставщика действующей лицензии на реализацию и транспортировку ЯДОВ!	поверхностно-активных веществ (ПАВ) в сточных водах по СТ РК 1983-2010, раздел 4.				
81.	Алюминон	Алюминон (аммонийная соль ауринтрикарбоновой кислоты, триаммонийная соль аурингрикарбоновой кислоты, Ammonium aurintricarboxylate), $C_{22}H_{23}N_3O_9$, CAS 569-58-4, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота. Массовая доля основного вещества не менее 97,0 % (ВЭЖХ), массовая доля нерастворимых веществ не более 0,1 %, остатка после прокаливания не более 0,2 %. Порошок или кристаллы тёмно-красного цвета, растворимые в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	в качестве комплексообразующего окрашивающего реагента для фотометрического определения массовой концентрации алюминия в природных водах по СТ РК 1956-2010	0,05 кг * 642 400 = 32 120	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
82.	Алюминий сернокислый 18-водный	Алюминий сернокислый 18-водный (сульфат алюминия 18-водный, алюминия сульфат октадекагидрат), $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$, CAS 7784-31-8, ГОСТ 3758-75, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 97,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,02 %, аммония не более 0,005 %, хлоридов не более 0,002 %, железа не более 0,003 %, мышьяка не более 0,0001 %, тяжёлых металлов не более 0,001 %, кальция не более 0,007 %, натрия не более 0,10 %. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 3758-75. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на	при определении растворённого кислорода в природных и сточных водах йодометрическим методом по СТ РК 2518-2014	0,25 кг * 5 091,24 = 1 272,81	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		дату поставки — не менее 12 месяцев.					
83.	Аллилтиомочевина	Аллилтиомочевина (N-аллилтиомочевина, 1-аллил-2-тиомочевина, тиосинамин, Allylthiourea, ATU), $C_4H_8N_2S$, CAS 109-57-9, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота. Массовая доля основного вещества не менее 98,0 %. Белое или почти белое кристаллическое вещество, растворимое в воде. Температура плавления 70–72 °C. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	в качестве ингибитора нитрификации при определении биохимического потребления кислорода ($БПК_n$) в сточных водах методом разбавления	0,1 кг * 132 000 = 13 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
84.	Аммоний фосфорнокислый однозамещённый	Аммоний дигидрофосфат (аммоний фосфорнокислый однозамещённый, моноаммонийфосфат, Ammonium dihydrogen phosphate), $NH_4H_2PO_4$, CAS 7722-76-1, квалификация ос.ч. (особой чистоты), для атомно-абсорбционной спектрометрии (ААС). Массовая доля основного вещества не менее 99,99 %, суммарное содержание металлических примесей не более 100 мг/кг, железа и кальция не более 0,001 % каждого, магния не более 0,0005 %, натрия и калия не более 0,005 % каждого, тяжёлых металлов не более 5 мг/кг. Белый кристаллический порошок, растворимый в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления матричного модификатора при определении следовых концентраций металлов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией. Предназначен для стабилизации определяемых элементов, уменьшения матричных помех и предотвращения потерь летучих элементов при термической обработке проб	0,5 кг * 9 013,20 = 4 506,60	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
85.	Аммоний сернокислый	Аммоний сернокислый (сульфат аммония, аммония сульфат, диаммоний сульфат), $(NH_4)_2SO_4$, CAS 7783-20-2, ГОСТ 3769-78, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,003 %, остатка после прокаливания не более 0,02 %, нитратов и хлоратов не более 0,002 %, фосфатов не более 0,0005 %, хлоридов не более 0,001 %, железа не более 0,0005 %, кальция не более 0,005 %, магния не более 0,0005 %, тяжёлых металлов не более 0,0005 %. Физико-	для приготовления реактивов при фотометрическом определении массовой концентрации алюминия в природных водах по СТ РК 1956-2010	0,25 кг * 5 627,16 = 1 406,79	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		химические показатели должны соответствовать ГОСТ 3769-78. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.					
86.	Аммоний уксуснокислый	Аммоний уксуснокислый (ацетат аммония, аммония ацетат), CH_3COONH_4, CAS 631-61-8, ГОСТ 3117-78, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 98,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,005 %, остатка после прокаливания не более 0,005 %, нитратов и сульфатов не более 0,001 % каждого, хлоридов не более 0,0005 %, железа не более 0,0002 %, тяжёлых металлов не более 0,0005 %. pH 5%-ного водного раствора 6,7–7,3. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 3117-78. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления ацетатного буферного раствора совместно с ледяной уксусной кислотой при фотометрическом определении общего и растворённого железа, а также железа (II) в природных и сточных водах по СТ РК ИСО 6332-2008	1 кг * 12 728,10 = 12 728,10	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
87.	Барий хлористый 2-водный	Барий хлористый 2-водный (хлорид бария дигидрат, бария хлорид двухводный), $BaCl_2 \cdot 2H_2O$, CAS 10326-27-9, ГОСТ 4108-72, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,5 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,005 %, общего азота не более 0,002 %, хлоратов не более 0,002 %, железа не более 0,0002 %, тяжёлых металлов не более 0,0004 %, суммы калия и натрия не более 0,05 %, суммы кальция и стронция не более 0,10 %. pH 5%-ного раствора 5,0–8,0. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 4108-72. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления осаждающего раствора при гравиметрическом определении массовой концентрации сульфат-ионов в природных и сточных водах по СТ РК 1015-2000. Обеспечивает количественное осаждение сульфатов в виде малорастворимого сульфата бария ($BaSO_4$) для последующего гравиметрического определения.	0,5 кг * 20 949,60 = 10 474,80	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
88.	Калий двухромовокислый	Калий двухромовокислый (бихромат калия, дихромат калия, калия бихромат), $K_2Cr_2O_7$, CAS 7778-50-9, ГОСТ 4220-75, квалификация х.ч. (химически чистый). Массовая доля основного вещества не менее 99,9 %, нерастворимых в	при приготовлении вспомогательных растворов для определения общей и растворённой ртути методом «холодного пара»	0,25 кг * 23 629,20 = 5 907,30	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		воле веществ не более 0,001 %, хлоридов не более 0,002 %, сульфатов не более 0,01 %, веществ, осаждаемых аммиаком, не более 0,002 %, кальция не более 0,002 %, натрия не более 0,02 %. Оранжевое кристаллическое вещество, растворимое в воде. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 4220-75. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	по СТ РК 2324-2013				
89.	Калий бромистый	Калий бромистый (бромид калия, калия бромид), KBr, CAS 7758-02-3, ГОСТ 4160-74, квалификация х.ч. (химически чистый). Массовая доля основного вещества в высушенном препарате не менее 99,5 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,003 %, потерь при высушивании не более 0,2 %, общего азота не более 0,001 %, броматов не более 0,0003 %, йодидов не более 0,001 %, сульфатов не более 0,002 %, хлоридов не более 0,1 %, железа и тяжёлых металлов не более 0,0002 % каждого. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 4160-74. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления бромид-броматной окислительной смеси совместно с броматом калия при минерализации проб природных и сточных вод для определения массовой концентрации общей и растворённой ртути атомно-абсорбционным методом «холодного пара» по СТ РК 2324-2013, метод Б, пп. 10.3.8.3, 10.3.8.4, 11.1.2. Обеспечивает окисление связанных форм ртути перед количественным определением.	0,25 кг * 69 600 = 17 400	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
90.	Калий бромноватокислый	Калий бромноватокислый (бромат калия, калия бромат), $KBrO_3$, CAS 7758-01-2, ГОСТ 4457-74, квалификация х.ч. (химически чистый). Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,002 %, общего азота не более 0,001 %, бромидов не более 0,005 %, сульфатов не более 0,003 %, хлоридов не более 0,03 %, железа и тяжёлых металлов не более 0,0005 % каждого, натрия не более 0,01 %. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 4457-74. Наличие паспорта качества	для приготовления бромид-броматной окислительной смеси совместно с бромидом калия при минерализации проб природных и сточных вод для определения массовой концентрации общей и растворённой ртути атомно-абсорбционным методом «холодного пара» по СТ РК 2324-2013, метод	0,25 кг * 80 388 = 20 097	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	Б				
91.	Гидроксиламин солянокислый	Гидроксиламина гидрохлорид (гидроксиламин солянокислый, хлоргидрат гидроксиламина), $NH_2OH{\cdot}HCl$, CAS 5470-11-1, ГОСТ 5456-79, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 98,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,002 %, остатка после прокаливания в виде сульфатов не более 0,01 %, свободной соляной кислоты не более 0,15 %, хлористого аммония не более 0,3 %, сульфатов не более 0,002 %, железа не более 0,0003 %, мышьяка не более 0,0001 %, тяжёлых металлов не более 0,0005 %. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 5456-79. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления восстановительного раствора и устранения мешающего влияния ионов железа, марганца, алюминия и меди при комплексонометрическом определении общей жёсткости воды по ГОСТ 31954-2012, метод А, а также для восстановления железа (III) до железа (II) при фотометрическом определении общего и растворённого железа с 1,10-фенантролином по СТ РК ИСО 6332-2008.	0,1 кг * 45 126,90 = 4 512,69	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
92.	Натрий хлорноватистокислый	Гипохлорит натрия (натрий хлорноватистокислый, натрия гипохлорит), NaClO, CAS 7681-52-9, реактивный, водный раствор для лабораторного химического анализа. Прозрачная жидкость от светло-жёлтого до зеленовато-жёлтого цвета, без видимых механических примесей. Фактическое содержание активного хлора должно быть указано в паспорте качества производителя с обозначением единицы измерения (г/дм³ или %). Герметичная химически стойкая заводская упаковка, защищающая от воздействия света. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного производителем срока годности.	в качестве вспомогательного окислительного реагента при специальной пробоподготовке воды. Применение для устранения мешающих влияний при определении растворённого кислорода по СТ РК 2518-2014	0,25 л * 4 384,80 = 1 096,20	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
93.	Гексаметилентетрамин	Гексаметилентетрамин (уротропин, гексамин, метенамин), $C_6H_{12}N_4$, CAS 100-97-0, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота, ТУ	предназначен для приготовления буферных и вспомогательных реакционных растворов,	0,2 кг * 10 500 = 2 100	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		производителя. Массовая доля основного вещества не менее 99,5 %, воды не более 0,5 %, остатка после прокаливания не более 0,01 %. Белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы, растворимые в воде. Физико-химические показатели должны соответствовать спецификации производителя для аналитической квалификации. Наличие паспорта качества производителя с указанием чистоты и содержания примесей. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	обеспечивающих поддержание необходимой кислотности среды при фотометрическом определении массовой концентрации алюминия в природных водах по СТ РК 1956-2010				
94.	Железо(III) хлорид 6-водный	Железо(III) хлорид 6-водный (железо хлорное 6-водное, хлорид железа(III) гексагидрат), $FeCl_3 \cdot 6H_2O$, CAS 10025-77-1, ГОСТ 4147-74, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля нерастворимых в воде веществ не более 0,01 %, нитратов не более 0,010 %, сульфатов и фосфатов не более 0,005 % каждого, железа(II) не более 0,002 %, меди и цинка не более 0,003 % каждого, мышьяка не более 0,0005 %, свинца не более 0,002 %. Желтовато-бурая кристаллическая масса, растворимая в воде. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 4147-74. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления питательного раствора, входящего в состав воды для разбавления проб при титриметрическом определении биохимического потребления кислорода (БПК) в сточных водах по СТ РК ИСО 5815-1-2010	0,2 кг * 13 300 = 2 660	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
95.	Йод кристаллический	Йод кристаллический (йод молекулярный, йод элементарный), I_2, CAS 7553-56-2, ГОСТ 4159-79, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,9 %, нелетучего остатка не более 0,01 %, хлоридов и бромидов в пересчёте на хлориды не более 0,005 %, сульфатов не более 0,01 %. Кристаллические пластинки фиолетово-чёрного или серо-чёрного цвета с металлическим блеском. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 4159-79. Наличие паспорта качества производителя и	применение при определении растворённого кислорода в природных и сточных водах по СТ РК 2518-2014	0,05 кг * 237 800 = 11 890	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		паспорта безопасности химической продукции. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.					
96.	Калий сурьмяновиннокислый	Калий антимонил-виннокислый (калий сурьмяновиннокислый, антимонилтартрат калия, рвотный камень), $K(SbO)C_4H_4O_6 \cdot ½H_2O$, CAS 28300-74-5 (для соответствующего коммерческого гидрата), массовая доля основного вещества не менее 98,0 %. Белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы, растворимые в воде. Реактив должен соответствовать требованиям ГОСТ 18309-2014 и быть пригодным для фотометрического определения фосфатов и общего фосфора. Качество — согласно ТУ или спецификации производителя. Наличие паспорта качества с подтверждением массовой доли основного вещества. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления кислых молибдатных и смешанных окрашивающих реактивов при фотометрическом определении ортофосфатов, полифосфатов и общего фосфора в природных и сточных водах по ГОСТ 18309-2014 (методы Б и В)	0,2 кг * 47 900 = 9 580	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
97.	Калий азотнокислый	Калий азотнокислый (нитрат калия, калиевая селитра), KNO_3, CAS 7757-79-1, ГОСТ 4217-77, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества в высушенном препарате не менее 99,8 %, потерь при высушивании не более 0,2 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,005 %, нитритов не более 0,0005 %, сульфатов не более 0,003 %, фосфатов не более 0,0003 %, хлоридов не более 0,001 %, аммонийных солей не более 0,005 %, железа не более 0,0002 %, кальция не более 0,002 %, натрия не более 0,005 %, магния не более 0,001 %. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 4217-77. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления основных и рабочих стандартных растворов нитратов, построения градуировочных характеристик и фотометрического определения нитратов в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014 (методы Г и Д). Дополнительно может использоваться для приготовления стандартных растворов ионов калия при определении катионов методом ионной хроматографии по СТ РК 3061-2017 и СТ РК ISO 14911-2014	0,25 кг * 7 186,20 = 1 796,55	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

98.	Стандарт-титр калий двухромовокислый 0,1N (фиксанал)	Стандарт-титр калия двухромовокислого (бихромат калия, дихромат калия, калия бихромат), $K_2Cr_2O_7$, CAS 7778-50-9, номинальная эквивалентная концентрация 0,1 N (0,1 н.), предназначенный для приготовления 1 дм³ титрованного раствора из одной ампулы. Форма выпуска — герметично запаянные ампулы с точно дозированным количеством вещества. Упаковка — 10 ампул в одной заводской упаковке. Наличие паспорта качества производителя, заводской маркировки с указанием концентрации, номера партии, даты изготовления и срока годности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления стандартных титрованных растворов, используемых при установлении точной концентрации раствора тиосульфата натрия для йодометрического определения растворённого кислорода по СТ РК 2518-2014, а также при выполнении контроля качества измерений химического потребления кислорода (ХПК) по ГОСТ 31859-2012	2 уп. * 11 300 = 22 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
99.	Калий йодистый	Калий йодистый (йодид калия, Potassium iodide), KI, CAS 7681-11-0, ГОСТ 4232-74, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,010 %, йодатов и свободного йода не более 0,005 %, сульфатов не более 0,005 %, хлоридов и бромидов не более 0,03 %, железа не более 0,0003 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0005 %. pH 5%-ного раствора — 6–9. Белые кристаллы, растворимые в воде. Соответствие требованиям ГОСТ 4232-74. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления раствора йодида калия при йодометрическом определении растворённого кислорода в природных и сточных водах по СТ РК 2518-2014.	1 кг * 148 000 = 148 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
100.	Калий марганцовокислый	Калий марганцовокислый (перманганат калия), $KMnO_4$, CAS 7722-64-7, ГОСТ 20490-75, квалификация х.ч. (химически чистый). Массовая доля основного вещества не менее 99,5 %, нерастворимых в воде веществ (исключая MnO_2) не более 0,005 %, диоксида марганца не более 0,1 %, сульфатов не более 0,002 %, хлоридов и хлоратов не более 0,002 %, общего азота не более 0,002 %, мышьяка не более 0,00001 %. Наличие паспорта качества	предназначен для окислительной подготовки проб природных и сточных вод при определении массовой концентрации общей ртути атомно-абсорбционным методом по СТ РК 2324-2013	0,1 кг * 11 500 = 1 150	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Наличие у поставщика действующей лицензии на реализацию и транспортировку прекурсоров!!!					
101.	Стандарт-титр калий марганцовокислый 0,1N (фиксанал)	Калий марганцовокислый (перманганат калия), $KMnO_4$, CAS 7722-64-7, стандарт-титр (фиксанал), номинальная эквивалентная концентрация 0,1 N (0,1 н.), предназначенный для приготовления 1 дм³ титрованного раствора из одной ампулы. Форма выпуска — герметично запаянные ампулы с точно дозированным количеством вещества. Упаковка — 10 ампул в одной заводской упаковке. Наличие паспорта качества производителя с указанием номинальной концентрации, номера партии и срока годности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Наличие у поставщика действующей лицензии на реализацию и транспортировку прекурсоров!!	для приготовления титрованного раствора перманганата калия с последующим получением рабочих растворов требуемой концентрации при определении перманганатной окисляемости природных вод по ГОСТ 34925-2023	2 уп. * 9 000 = 18 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
102.	Калий фосфорнокислый двузамещённый безводный	Калий фосфорнокислый двузамещённый безводный (гидрофосфат дикалия, калий гидрофосфат), K_2HPO_4, CAS 7758-11-4, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа), аналитической чистоты. Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %. Белый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде. Содержание нерастворимых веществ, соединений азота, хлоридов, сульфатов, железа и тяжёлых металлов — согласно спецификации производителя для квалификации ч.д.а. Реактив должен быть пригоден для приготовления фосфатных буферных растворов по ГОСТ 33045-2014 и СТ РК ИСО 5815-1-2010. Качество — согласно ТУ или спецификации производителя на безводный реактив. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовлении фосфатных буферных растворов при фотометрическом определении аммиака и ионов аммония в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014 (п. 5.3.12), а также для приготовления питательной воды разбавления при определении биохимического потребления кислорода (БПК) по СТ РК ИСО 5815-1-2010. Дополнительно может применяться для приготовления вспомогательных буферных растворов при	0,5 кг * 14 859,60 = 7 429,80	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

			pH-метрических измерениях.				
103.	Калий фтористый 2-водный	Калий фтористый 2-водный (фторид калия дигидрат), $KF \cdot 2H_2O$, CAS 13455-21-5, ГОСТ 20848-75, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,5 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,002 %, кислоты в пересчёте на HF отсутствуют, щёлочей в пересчёте на KOH не более 0,05 %, хлоридов не более 0,002 %, сульфатов не более 0,005 %, железа не более 0,0005 %, суммы свинца, марганца и меди не более 0,001 %, кремния не более 0,004 %. Бесцветные прозрачные кристаллы, легко растворимые в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Наличие у поставщика действующей лицензии на реализацию и транспортировку ЯДОВ!	предназначен для приготовления раствора фторида калия с целью связывания ионов железа(III) и устранения их мешающего влияния при йодометрическом определении растворённого кислорода в природных и сточных водах методом Винклера	0,1 кг * 23 872,80 = 2 387,28	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
104.	Кальций хлористый безводный	Кальций хлористый безводный (хлорид кальция обезвоженный), $CaCl_2$, CAS 10043-52-4, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа), ТУ 6-09-4711-81 с изменениями либо эквивалентная спецификация производителя. Массовая доля основного вещества не менее 98,0 %, суммы калия и натрия не более 0,5 %, щёлочи в пересчёте на $Ca(OH)_2$ не более 0,1 %, магния не более 0,1 %. Белый гранулированный порошок или гранулы, гигроскопичный, растворимый в воде. Реактив должен быть безводным, пригодным для приготовления аналитических растворов и использования в качестве осушителя. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления раствора хлорида кальция, входящего в состав питательной воды для разбавления проб при определении биохимического потребления кислорода (БПК) по СТ РК ИСО 5815-1-2010. Как осушитель при подготовке органических экстрактов для определения масел и жиров в сточных водах по СТ РК 2012-2010	2 кг * 3 818,43 = 7 636,86	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
105.	Кальций хлористый 2-водный	Кальций хлористый 2-водный (хлорид кальция дигидрат), $CaCl_2 \cdot 2H_2O$, CAS 10035-04-8, ГОСТ 4161-77 либо спецификация производителя, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Белые или бесцветные кристаллы, растворимые	для приготовления раствора хлорида кальция, входящего в состав питательной воды для разбавления проб при	0,5 кг * 1 800 = 900	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		в воде. Содержание основного вещества и примесей должно соответствовать требованиям нормативного документа на реактив квалификации ч.д.а. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	определении биохимического потребления кислорода (БПК) в сточных водах по СТ РК ИСО 5815-1-2010				
106.	Кальций углекислый	Кальций углекислый (карбонат кальция), $CaCO_3$, CAS 471-34-1, ГОСТ 4530-76, квалификация х.ч. (химически чистый). Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, нерастворимых в соляной кислоте веществ не более 0,003 %, растворимых щелочей и карбонатов в пересчёте на OH не более 0,0015 %, общего азота не более 0,005 %, сульфатов не более 0,01 %, фосфатов не более 0,001 %, хлоридов не более 0,001 %, железа не более 0,001 %, калия и натрия суммарно не более 0,02 %, магния не более 0,02 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0005 %. Белый порошок. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления контрольных растворов с известным содержанием кальция при проверке результатов определения жёсткости воды	0,25 кг * 5 846,40 = 1 461,60	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
107.	Кобальт хлористый 6-водный	Кобальт хлористый 6-водный (хлорид кобальта(II) гексагидрат), $CoCl_2 \cdot 6H_2O$, CAS 7791-18-6, ГОСТ 4525-77, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,01 %, общего азота не более 0,04 %, сульфатов не более 0,005 %, железа не более 0,0005 %, калия и натрия суммарно не более 0,015 %, кальция не более 0,01 %, никеля не более 0,05 %, магния не более 0,001 %, меди не более 0,002 %, цинка не более 0,005 %. pH 5%-ного раствора — 3–5. Красно-фиолетовые кристаллы, растворимые в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	ГОСТ 33045-2014, метод Д, применяемого для фотометрического определения нитратов в природных и сточных водах	0,1 кг * 63 336 = 6 333,60	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
108.	Крахмал растворимый	Крахмал растворимый $(C_6H_{10}O_5)_n$, CAS 9005-84-9, ГОСТ 10163-76, квалификация ч.д.а. (чистый	для приготовления крахмального индикатора	0,1 кг * 31 700 = 3 170	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		для анализа). Массовая доля веществ, восстанавливающих йод, в пересчёте на глюкозу не более 0,03 %, остатка после прокаливания в виде сульфатов не более 0,3 %, воды не более 12 %, хлоридов не более 0,005 %. pH 2%-ного раствора — 4,5–6,0. Должен выдерживать испытания на растворимость в воде и чувствительность к йоду по ГОСТ 10163-76. Белый или слегка кремоватый порошок, растворимый в кипящей воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	при йодометрическом определении растворённого кислорода в природных и сточных водах по СТ РК 2518-2014.				
109.	Ксиленоловый оранжевый	Ксиленоловый оранжевый, тетранатриевая соль, $C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S$, CAS 3618-43-7, ТУ 6-09-1509-78 либо эквивалентная спецификация производителя, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Красно-оранжевый или красно-коричневый порошок, растворимый в воде. Реактив должен обладать комплексообразующими свойствами и быть пригодным для приготовления фотометрических окрашивающих растворов. Аналитические показатели качества — согласно ТУ или спецификации производителя. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	в качестве комплексообразующего фотометрического реагента при определении фторид-ионов в природных водах. В методах с использованием циркония изменение окраски комплекса в присутствии фторид-ионов служит аналитическим сигналом для определения их концентрации	0,005 кг * 850 375,93 = 4 251,88	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
110.	Цирконий (IV) хлорокись 8-водная	Цирконий (IV) хлорокись 8-водная (оксихлорид циркония(IV) октагидрат, хлорид цирконила), $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$, CAS 13520-92-8, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Белое или бесцветное кристаллическое вещество, растворимое в воде. Качество — согласно спецификации производителя. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления раствора циркония, образующего окрашенный комплекс с ксиленоловым оранжевым при фотометрическом определении фторид-ионов в природных водах по СТ РК 2727-2015, раздел 7	0,05 кг * 1 164 000 = 58 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
111.	Магний сернокислый 7-	Магний сернокислый 7-водный (сульфат магния гептагидрат), $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, CAS 10034-99-8,	для приготовления раствора сульфата магния,	0,5 кг * 6 090 = 3 045	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	водный	ГОСТ 4523-77, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,5 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,002 %, кислотности в пересчёте на H_2SO_4 не более 0,002 %, щёлочности в пересчёте на MgO не более 0,001 %, нитратов не более 0,002 %, фосфатов не более 0,0005 %, хлоридов не более 0,002 %, аммонийных солей не более 0,002 %, железа не более 0,0003 %, кальция не более 0,02 %, марганца не более 0,001 %, мышьяка не более 0,00004 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0001 %, цинка не более 0,005 %. Белое или бесцветное кристаллическое вещество, растворимое в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	входящего в состав питательной воды для разбавления проб при определении биохимического потребления кислорода (БПК) в сточных водах по СТ РК ИСО 5815-1-2010				
112.	Марганец(II) хлористый 4-водный	Марганец(II) хлористый 4-водный (хлорид марганца(II) тетрагидрат), $MnCl_2 \cdot 4H_2O$, CAS 13446-34-9, ГОСТ 612-75, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,003 %, сульфатов не более 0,005 %, железа не более 0,0002 %, свинца не более 0,0003 %, меди не более 0,0002 %, цинка не более 0,0002 %, кальция не более 0,005 %, суммы натрия и калия не более 0,006 %, веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий, не более 0,0005 %. pH 5%-ного раствора — 5–6. Бледно-розовый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	применяется для приготовления раствора хлорида марганца(II), необходимого для фиксации растворённого кислорода в пробах природных и сточных вод при йодометрическом определении методом Винклера по СТ РК 2518-2014	0,2 кг * 41 000 = 8 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
113.	Метиленовый синий	Метиленовый синий (метиленовый голубой, метилтионина хлорид), $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot 3H_2O$, CAS 7220-79-3, ТУ 6-09-29-76 либо эквивалентная спецификация производителя, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Содержание красителя в пересчёте на сухой	для приготовления нейтрального и кислого растворов окрашивающего реагента при экстракционно-фотометрическом	0,05 кг * 185 800 = 9 290	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		продукт не менее 80,0 %, массовая доля воды не более 18,0 %. Тёмно-синий кристаллический порошок с медным отливом или тёмно-зелёные кристаллы с бронзовым отливом, растворимый в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	определении анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в природных водах по ГОСТ 31857-2012, метод 3. Образует с АПАВ окрашенные ионные пары, экстрагируемые хлороформом, с последующим измерением оптической плотности при длине волны 650 нм.				
114.	Метиловый оранжевый	Метиловый оранжевый (метилоранж, гелиантин, Methyl orange), $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$, CAS 547-58-0, ТУ 6-09-5171-84 либо эквивалентная спецификация производителя, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа), индикатор. Оранжевый или оранжево-жёлтый порошок, растворимый в воде. Интервал перехода окраски pH 3,1–4,4, изменение окраски от красной в кислой среде до жёлтой в менее кислой и щелочной среде. Реактив должен обеспечивать чёткий переход окраски и быть пригодным для приготовления индикаторных растворов. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	применяется в качестве кислотно-основного индикатора при гравиметрическом определении сульфат-ионов в природных и сточных водах по СТ РК 1015-2000 (разделы 6 и 7). Используется для приготовления 0,1%-ного индикаторного раствора, контроля подкисления проб соляной кислотой и обеспечения необходимой кислотности среды перед осаждением сульфатов в виде сульфата бария.	0,05 кг * 106 568,91 = 5 328,45	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
115.	Натрий азотистокислый	Натрий азотистокислый (нитрит натрия), $NaNO_2$, CAS 7632-00-0, ГОСТ 4197-74, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества в высушенном препарате не менее 99,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,005 %, хлоридов не более 0,01 %, сульфатов не более 0,01 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0005 %, железа не более 0,0004 %, калия не более 0,001 %. Белые или желтовато-белые кристаллы, растворимые в	для приготовления основных, рабочих и градуировочных растворов нитритов при фотометрическом определении нитрит-ионов и азота нитритов в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014 (методы Б и В)	1 кг * 615 = 615	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		воде. Физико-химические показатели должны соответствовать ГОСТ 4197-74. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.					
116.	Натрий сернистокислый	Натрий сернистокислый (сульфит натрия), Na_2SO_3, CAS 7757-83-7, ГОСТ 195-77, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 98,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,003 %, щёлочи в пересчёте на Na_2CO_3 не более 0,05 %, тиосульфатов не более 0,02 %, хлоридов не более 0,005 %, железа не более 0,0005 %, мышьяка не более 0,00002 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0005 %. Белый порошок, растворимый в воде, легко окисляющийся на воздухе. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 6 месяцев, в пределах срока годности, установленного изготовителем.	применяется для дехлорирования проб сточных вод перед определением биохимического потребления кислорода (БПК) по СТ РК ИСО 5815-1-2010.	0,5 кг * 7 551,60 = 3 775,80	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
117.	Натрий сернокислый безводный	Натрий сернокислый безводный (сульфат натрия безводный, Sodium sulfate anhydrous), Na_2SO_4, CAS 7757-82-6, ГОСТ 4166-76, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,5 %, потерь при прокаливании не более 0,2 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,005 %, аммония не более 0,0005 %, нитратов не более 0,0005 %, фосфатов не более 0,0010 %, хлоридов не более 0,0010 %, железа не более 0,0010 %, калия не более 0,010 %, кальция и магния не более 0,005 % каждого, мышьяка не более 0,00010 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0005 %. Белый или бесцветный кристаллический порошок. Реактив безводный, пригодный для осушения органических экстрактов. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12	предназначен для осушения органических экстрактов при пробоподготовке для определения нефтепродуктов, масел и жиров в сточных водах.	1 кг * 5 724,60 = 5 724,60	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		месяцев.					
118.	Натрий сероватистокислый 5-водный	Натрий сероватистокислый 5-водный (тиосульфат натрия пентагидрат, гипосульфит натрия), $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$, CAS 10102-17-7, ГОСТ 27068-86, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества 99,5–100,5 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,005 %, сульфатов и сульфитов в пересчёте на сульфаты не более 0,05 %, сульфидов не более 0,0002 %, кальция не более 0,005 %, железа не более 0,001 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,001 %. pH 5%-ного раствора — 6,5–8,0. Бесцветное или белое кристаллическое вещество, растворимое в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	применяется для приготовления титрованного раствора при йодометрическом определении растворённого кислорода в природных и сточных водах по СТ РК 2518-2014. Дополнительно используется для приготовления растворов, предназначенных для устранения мешающего влияния остаточного активного хлора при фотометрическом определении аммиака и ионов аммония по ГОСТ 33045-2014, метод А (пп. 5.3.7, 5.3.8 и 5.3.18.1).	0,5 кг * 6 333,60 = 3 166,80	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
119.	Натрий тетраборнокислый 10-водный	Натрий тетраборнокислый 10-водный (бура, тетраборат натрия декагидрат), $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$, CAS 1303-96-4, ГОСТ 4199-76, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества 99,5–101,0 %, нерастворимых в соляной кислоте веществ не более 0,005 %, сульфатов не более 0,005 %, фосфатов не более 0,001 %, хлоридов не более 0,001 %, железа не более 0,0005 %, кальция не более 0,005 %, мышьяка не более 0,0002 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,001 %. Содержание карбонатов должно соответствовать требованиям ГОСТ 4199-76. pH 4%-ного раствора — 9,0–10,0. Бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок, растворимый в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	применяется для приготовления раствора тетрабората натрия и боратного буферного раствора с pH 9,5 при фотометрическом определении аммиака и ионов аммония в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014, метод А (пп. 5.3.9 и 5.3.11).	0,25 кг * 7 405,44 = 1 851,36	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
120.	Натрий	Натрий уксуснокислый 3-водный (ацетат натрия	предназначен для	0,5 кг *	До 30 декабря	50/50%	87057611055

	уксуснокислый 3-водный	тригидрат, натриевая соль уксусной кислоты), $CH_3COONa \cdot 3H_2O$, CAS 6131-90-4, ГОСТ 199-78, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,5 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,002 %, кислот в пересчёте на уксусную кислоту не более 0,02 %, щелочей в пересчёте на NaOH не более 0,01 %, сульфатов не более 0,001 %, фосфатов не более 0,0002 %, хлоридов не более 0,001 %, алюминия не более 0,0005 %, железа не более 0,0002 %, кальция не более 0,0015 %, магния не более 0,00025 %, мышьяка не более 0,00005 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0005 %. Бесцветные кристаллы, растворимые в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	приготовления ацетатных буферных растворов совместно с уксусной кислотой с целью поддержания необходимого значения pH при фотометрическом определении алюминия в природных водах по СТ РК 1956-2010.	5 091,24 = 2 545,62	2026 г.		
121.	Натрий фосфорнокислый двузамещённый 7-водный	Натрий фосфорнокислый двузамещённый 7-водный (гидрофосфат динатрия гептагидрат, динатрийфосфат семиводный), $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$, CAS 7782-85-6, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота. Массовая доля основного вещества не менее 98,0 %. Белое или бесцветное кристаллическое вещество, растворимое в воде. Содержание нерастворимых веществ, хлоридов, сульфатов, железа и тяжёлых металлов — согласно спецификации производителя. Реактив должен соответствовать заявленной семиводной форме и быть пригоден для приготовления фосфатного буферного раствора при определении БПК. Качество — согласно ТУ или спецификации производителя. Наличие паспорта качества с подтверждением состава, чистоты и степени гидратации. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	применяется для приготовления фосфатного буферного раствора с pH 7,2, входящего в состав питательной воды для разбавления проб при определении биохимического потребления кислорода (БПК) в сточных водах по СТ РК ИСО 5815-1-2010.	0,5 кг * 7 200 = 3 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
122.	Натрий фтористый	Натрий фтористый (фторид натрия, Sodium fluoride), NaF, CAS 7681-49-4, ГОСТ 4463-76,	для приготовления исходных, рабочих и	0,25 кг * 29 232 = 7 308	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,02 %, кислоты в пересчёте на HF не более 0,03 %, щёлочи в пересчёте на Na_2CO_3 не более 0,10 %, сульфатов не более 0,01 %, хлоридов не более 0,002 %, железа не более 0,002 %, кремния не более 0,01 %, суммы свинца, меди и марганца не более 0,001 %. Белый кристаллический порошок, растворимый в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	градуировочных растворов фторид-ионов при фотометрическом определении их массовой концентрации в природных водах по СТ РК 2727-2015, раздел 7.				
123.	Натрий хлористый	Натрий хлористый (хлорид натрия, Sodium chloride), NaCl, CAS 7647-14-5, ГОСТ 4233-77, квалификация х.ч. (химически чистый). Массовая доля основного вещества в прокалённом препарате не менее 99,9 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,003 %, потерь при прокаливании не более 0,5 %, общего азота не более 0,0005 %, йодидов не более 0,001 %, бромидов не более 0,005 %, сульфатов не более 0,001 %, фосфатов не более 0,0005 %, железа не более 0,0001 %, магния не более 0,0005 %, кальция не более 0,002 %, калия не более 0,005 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0002 %. pH 5%-ного раствора — 5–8. Белое или бесцветное кристаллическое вещество, растворимое в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	для приготовления сухой индикаторной смеси с эриохромом чёрным Т при комплексонометрическом определении общей жёсткости природных вод по ГОСТ 31954-2012, метод А (п. 4.3.4). Используется в качестве инертного разбавителя индикатора	0,5 кг * 2 000 = 1 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
124.	Магний азотнокислый 6-водный	Магний нитрат 6-водный (магний азотнокислый 6-водный, нитрат магния гексагидрат), $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, CAS 13446-18-9, ГОСТ 11088-75, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,003 %, сульфатов не более 0,005 %, фосфатов не более 0,0005 %, хлоридов не более 0,0005 %,	применяется для приготовления вспомогательных и контрольных растворов ионов магния (Mg^{2+}) при определении катионов в природных и сточных водах методом ионной	0,1 кг * 5 237,40 = 523,74	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		аммонийных солей не более 0,01 %, бария не более 0,002 %, железа не более 0,0002 %, суммы калия и натрия не более 0,01 %, кальция не более 0,01 %, мышьяка не более 0,00005 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0005 %. pH 5%-ного раствора — 3,9–7,0. Бесцветные гигроскопичные кристаллы, растворимые в воде. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	хроматографии по СТ РК 3061-2017 и СТ РК ISO 14911-2014				
125.	Стандарт-титр Натрий щавелевокислый 0,1N (фиксанал)	Натрий щавелевокислый (оксалат натрия), $Na_2C_2O_4$, CAS 62-76-0, стандарт-титр (фиксанал), номинальная молярная концентрация эквивалента 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), что соответствует молярной концентрации $Na_2C_2O_4$ 0,050 моль/дм³ при приготовлении раствора объёмом 1 дм³. Расчётное содержание вещества в одной ампуле — 6,700 г $Na_2C_2O_4$. Стандарт-титр предназначен для приготовления титрованного раствора оксалата натрия при определении перманганатной окисляемости по ГОСТ 34925-2023, способ А. Содержание ампулы должно обеспечивать приготовление раствора установленной концентрации в соответствии с инструкцией изготовителя. Наличие паспорта качества с указанием номинального содержания вещества, допускаемого отклонения и срока годности, а также инструкции по приготовлению раствора. Упаковка — 10 ампул в одной заводской упаковке. Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.	применяется для приготовления титрованного раствора оксалата натрия при определении перманганатной окисляемости природных вод по ГОСТ 34925-2023, способ А. Используется для восстановления остаточного перманганата калия и установления поправочного коэффициента рабочего раствора $KMnO_4$.	2 уп. * 9 500 = 19 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
126.	Пирокатехиновы	Пирокатехиновый фиолетовый	предназначен для	0,01 кг *	До 30 декабря	50/50%	87057611055

	й фиолетовый	(пирокатехинсульфофталеин, пирокатехол фиолетовый), $C_{19}H_{14}O_7S$, CAS 115-41-3, ТУ 6-09-07-1087-78, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Красно-коричневый или зелено-коричневый кристаллический порошок, растворимый в воде, металлохромный индикатор и комплексообразующий фотометрический реагент. Качество, содержание основного вещества и примесей — согласно ТУ и паспорту качества производителя. Реактив должен обеспечивать образование окрашенного комплекса с ионами алюминия при фотометрическом определении. Наличие паспорта качества производителя с указанием соответствия нормативному документу, характеристик реактива и срока годности. Хранение в плотно закрытой таре с защитой от влаги и света. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного производителем срока годности.	приготовления цветообразующего раствора при фотометрическом определении содержания алюминия в природных водах. Применение предусмотрено ГОСТ 18165-2014	15 000 000 = 150 000	2026 г.		
127.	Реактив Грисса	Реактив Грисса, готовый, квалификация ч.д.а. или эквивалентная аналитическая чистота, для фотометрического определения нитрит-ионов в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014, метод Б. Состав классического реактива — на основе сульфаниловой кислоты и 1-нафтиламина, соответствующий ГОСТ 4517-2016, п. 4.130. Форма поставки — готовый сухой реактив либо заводской набор компонентов для приготовления реактива Грисса по указанной методике. Реактив должен обеспечивать образование окрашенного азосоединения с нитрит-ионами в кислой среде и фотометрическое измерение при длине волны 520 нм, получение устойчивой градуировочной характеристики и проведение холостого опыта без недопустимой фоновой окраски. Каждый набор должен содержать реактивы в заводской упаковке с указанием массы, состава и	применяется при определении массовой концентрации нитрит-ионов (NO_2^-) в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014, метод Б.	0,5 кг * 41 412 = 20 706	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		инструкции по приготовлению. Наличие паспорта качества производителя с указанием номера партии, срока годности и условий хранения. Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.					
128.	Ртуть(II) сернокислая	Ртуть(II) сернокислая (сульфат ртути(II), ртуть сернокислая окисная), $HgSO_4$, CAS 7783-35-9, квалификация х.ч. (химически чистый) или ч.д.а. (чистый для анализа), массовая доля основного вещества не менее 98,0 %. Твёрдая безводная соль, белый или почти белый кристаллический порошок. Содержание примесей — согласно ТУ 2624-004-48438881-2007 или спецификации изготовителя для реактива соответствующей квалификации. Наличие паспорта качества производителя с указанием состава, чистоты, номера партии и срока годности. Хранение в герметичной маркированной таре с соблюдением требований обращения с токсичными соединениями ртути. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного срока годности изготовителя.	для приготовления реагента, снижающего мешающее влияние хлорид-ионов при фотометрическом определении химического потребления кислорода (ХПК) в природных и сточных водах по ГОСТ 31859-2012, пп. 7.3.5 и 7.3.7. Обеспечивает связывание хлорид-ионов и предотвращает искажение результатов бихроматного окисления.	0,25 кг * 1 200 000 = 300 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
129.	Серебро азотнокислое	Серебро азотнокислое (нитрат серебра), $AgNO_3$, CAS 7761-88-8, ГОСТ 1277-75, квалификация х.ч. (химически чистый) или ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,9 % для х.ч. или 99,8 % для ч.д.а.; нерастворимых в воде веществ не более 0,003 % для х.ч. или 0,004 % для ч.д.а.; веществ, не осаждаемых соляной кислотой, не более 0,01 % или 0,04 % соответственно; сульфатов не более 0,002 % или 0,003 %; хлоридов не более 0,0002	применяется для приготовления 1,7%-ного раствора нитрата серебра при гравиметрическом определении сульфат-ионов в природных и сточных водах по СТ РК 1015-2000, пп. 6.3 и 7.5, для контроля полноты отмывки осадка сульфата бария от	0,1 кг * 2 334 500 = 233 450	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		% или 0,0005 %; железа не более 0,0002 % или 0,0003 %; висмута не более 0,0005 % или 0,0010 %; меди не более 0,0005 % или 0,0020 %; свинца не более 0,0005 % для обеих квалификаций. Белое или бесцветное кристаллическое вещество, растворимое в воде, светочувствительное. Наличие паспорта качества производителя с указанием квалификации, содержания основного вещества и примесей. Хранение в герметично закрытой светозащитной таре. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	хлорид-ионов. Дополнительно предусмотрено при фотометрическом определении общего хрома по ГОСТ 31956-2013, метод А, в процессе подготовки проб с использованием надсернокислого аммония.				
130.	Серебро сернокислое	Серебро сернокислое (сульфат серебра(I)), Ag_2SO_4, CAS 10294-26-5, квалификация х.ч. (химически чистый) или ч.д.а. (чистый для анализа), допускается эквивалентная аналитическая чистота ACS reagent или р.а. Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, нерастворимых веществ и хлорида серебра не более 0,02 %, веществ, не осаждаемых соляной кислотой, не более 0,03 %, нитратов не более 0,001 %, железа не более 0,001 %. Белый или почти белый кристаллический порошок, малорастворимый в воде. Качество — согласно ТУ или спецификации производителя. Наличие паспорта качества партии с указанием содержания основного вещества и примесей. Хранение в плотно закрытой таре с защитой от света. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного срока годности изготовителя.	применяется в качестве катализатора окисления органических веществ при фотометрическом определении химического потребления кислорода (ХПК) в природных и сточных водах по ГОСТ 31859-2012, п. 7.3.6. Дополнительно используется для приготовления раствора сульфата серебра и устранения мешающего влияния хлорид-ионов при фотометрическом определении нитратов по ГОСТ 33045-2014, методы Г и Д (пп. 8.3.4, 8.3.7 и 9.3.7).	0,1 кг * 194 000 = 19 400	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
131.	Стандарт-титр трилона Б 0,1N (фиксанал)	Стандарт-титр (фиксанал) трилона Б (ЭДТА, комплексон III, динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты 2-водная), $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$, CAS 6381-92-6, номинальная молярная концентрация эквивалента 0,1 моль-экв/дм³ (0,1 н.),	для приготовления титрованного раствора с последующим разбавлением до рабочей молярной концентрации 0,025 моль/дм³ при	4 уп. * 12 200 = 48 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		соответствующая молярной концентрации ЭДТА 0,05 моль/дм³ при приготовлении раствора объёмом 1 дм³. Стандарт-титр предназначен для приготовления титрованного раствора трилона Б. Форма выпуска — заводские стеклянные ампулы с точно дозированным количеством реагента. Качество согласно ТУ 2642-001-33813273-97 или эквивалентной спецификации производителя. Наличие паспорта качества с указанием номинальной концентрации, допускаемого отклонения, номера партии, срока годности и инструкции по приготовлению раствора. Упаковка — 10 ампул в одной заводской упаковке.	комплексонометрическом определении общей жёсткости природных и подземных вод по ГОСТ 31954-2012, метод А.				
132.	Стандарт-титр магний сернокислый 0,1N (фиксанал)	Стандарт-титр (фиксанал) сульфата магния (магния сернокислого), $MgSO_4$, для приготовления стандартного раствора ионов магния молярной концентрации 0,1 моль/дм³ по ГОСТ 31954-2012, метод А, п. 4.3.2. Предпочтительная номинальная молярная концентрация эквивалента — 0,05 моль-экв/дм³ (0,05 н.), соответствующая молярной концентрации $MgSO_4$ 0,025 моль/дм³ при приготовлении 1 дм³ раствора. Допускается стандарт-титр другой номинальной концентрации при наличии инструкции изготовителя, предусматривающей приготовление раствора требуемой концентрации путём разбавления. Форма выпуска — заводские герметичные ампулы с точно дозированным количеством вещества. Качество согласно ТУ или спецификации изготовителя. Наличие паспорта качества с указанием номинального содержания вещества, допускаемого отклонения, номера партии, срока годности и инструкции по приготовлению раствора. Упаковка — 10 ампул в одной заводской упаковке. На дату поставки остаточный срок годности	применяется для приготовления стандартного раствора ионов магния концентрацией 25 ммоль/дм³ при комплексонометрическом определении общей жёсткости природных и подземных вод по ГОСТ 31954-2012, метод А, п. 4.3.2. Используется для установления и проверки поправочного коэффициента к концентрации раствора трилона Б по п. 4.4.	4 уп. * 9 000 = 36 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.					
133.	Фенол кристаллический	Фенол кристаллический (гидроксибензол, карболовая кислота), C_6H_5OH, CAS 108-95-2, ГОСТ 6417-72 или спецификация производителя, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, содержание примесей согласно требованиям нормативного документа и паспорту качества производителя. Белое или бесцветное кристаллическое вещество, температура плавления около 40–41 °C, без выраженного потемнения и посторонних примесей. Наличие паспорта качества производителя с указанием содержания основного вещества, номера партии и срока годности. Поставка в герметичной химически стойкой таре. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного производителем срока годности. Обязательное наличие у поставщика действующей лицензии на осуществление деятельности по обороту ядов, предусматривающей реализацию ядов!!!	применяется для приготовления фенолдисульфоновой кислоты при фотометрическом определении массовой концентрации нитратов в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014, метод Г, п. 8.3.2.	0,1 кг * 17 295,60 = 1 729,56	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
134.	Фенолфталеин	Фенолфталеин (индикатор), $C_{20}H_{14}O_4$, CAS 77-09-8, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа), по ГОСТ 5850-72 или эквивалентной спецификации производителя. Белый или белый со слегка желтоватым оттенком мелкокристаллический порошок. Интервал перехода окраски от бесцветной к ярко-розовой — pH 8,2–10,0; температура плавления 259–263 °C; остаток после прокаливания не более 0,05 %. Должен выдерживать испытания на чувствительность к гидроксиду натрия, растворимость в этиловом спирте и растворе гидроксида натрия. Предназначен для приготовления 0,1%-ного спиртового раствора индикатора по ГОСТ 4919.1 при определении	применяется для приготовления 0,1%-ного спиртового раствора индикатора по ГОСТ 4919.1 при определении общего фосфора в природных и сточных водах по ГОСТ 18309-2014, метод В.	0,05 кг * 69 426 = 3 471,30	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		фосфорсодержащих веществ по ГОСТ 18309-2014. Наличие паспорта качества производителя. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного производителем срока годности.					
135.	Формалин	Формалин (водный раствор формальдегида), HCHO, CAS формальдегида 50-00-0, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота, массовая доля формальдегида 35–38 % с обязательным подтверждением фактической концентрации паспортом качества производителя. Бесцветная прозрачная жидкость. Содержание метанола-стабилизатора, муравьиной кислоты, железа и других примесей — согласно паспорту качества производителя. Качество согласно ТУ или спецификации производителя на формалин аналитической чистоты. Наличие паспорта качества с указанием фактической массовой доли формальдегида, содержания метанола, номера партии и срока годности. Поставка в герметичной химически стойкой заводской таре. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного производителем срока годности.	применяется для приготовления формальдоксимного реактива при фотометрическом определении массовой концентрации марганца в природных водах по СТ РК 2866-2016.	1 л * 800 = 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
136.	Аммоний хлористый	Аммоний хлористый (хлорид аммония), NH_4Cl, CAS 12125-02-9, ГОСТ 3773-72, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, нерастворимых в воде веществ не более 0,002 %, остатка после прокаливания в виде сульфатов не более 0,01 %, нитратов, хлоратов и других окислителей в пересчёте на NO_3^- не более 0,0005 %, сульфатов не более 0,002 %, фосфатов не более 0,001 %, железа не более 0,0003 %, кальция и магния не более 0,001 % каждого, мышьяка не более 0,00001 %, тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0002 %, pH	применяется для приготовления аммиачного буферного раствора при комплексонометрическом определении общей жёсткости природных и подземных вод по ГОСТ 31954-2012, метод А, п. 4.3.3; для приготовления исходных и градуировочных растворов ионов аммония при фотометрическом	0,5 кг * 5 846,40 = 2 923,20	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		5%-ного раствора — 4,5–5,5. Белый кристаллический порошок, растворимый в воде. Наличие паспорта качества производителя с указанием квалификации, содержания основного вещества и примесей, номера партии и срока годности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	определении аммиака и аммония по ГОСТ 33045-2014, метод А, п. 5.3.2; для приготовления фосфатного буферного раствора питательной воды при определении БПК в сточных водах по СТ РК ИСО 5815-1-2010.				
137.	Эриохром чёрный Т	Эриохром чёрный Т (хромоген чёрный ЕТ-00), $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$, CAS 1787-61-7, ТУ 6-09-1760-87 или эквивалентная спецификация производителя, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа), металлохромный индикатор для комплексонометрического титрования. Тёмно-коричневый, тёмно-фиолетовый или почти чёрный порошок. Качество, содержание основного вещества и примесей — согласно ТУ и паспорту качества производителя. Наличие паспорта качества производителя с указанием квалификации, номера партии, срока годности и подтверждением индикаторных свойств. Хранение в плотно закрытой таре с защитой от света и влаги. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев	применяется в качестве металлохромного индикатора при комплексонометрическом определении общей жёсткости природных и подземных вод по ГОСТ 31954-2012, метод А. Используется для приготовления спиртового раствора индикатора либо сухой индикаторной смеси с хлоридом натрия (п. 4.3.4), а также для установления поправочного коэффициента раствора трилона Б (п. 4.4).	0,05 кг * 140 100 = 7 005	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
138.	Катионит КУ-2-8	Катионит КУ-2-8, сильнокислотная катионообменная смола на основе сополимера стирола и дивинилбензола с сульфогруппами, гелевой структуры, высший сорт, ГОСТ 20298-2022 при применимости на территории Республики Казахстан либо действующий нормативный документ на марку КУ-2-8. Ионная форма при поставке — водородная (H^+). Внешний вид — сферические зёрна от жёлтого до тёмно-коричневого цвета без посторонних примесей. Размер зёрен 0,315–1,250 мм, объёмная доля рабочей фракции не менее 96 %, эффективный размер зёрен 0,40–0,55 мм, коэффициент однородности не более 1,7.	предназначен для ионообменной обработки водных растворов, удаления или обмена катионов и подготовки проб при лабораторных исследованиях, при определении азотсодержащих веществ по ГОСТ 33045-2014 и поверхностно-активных веществ в сточных водах по СТ РК 1983-2010, п. 4.2	1 кг * 8 038,80 = 8 038,80	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		массовая доля влаги 48–54 %, удельный объём в H^+-форме не более 2,6 см³/г, полная статическая обменная ёмкость не менее 1,90 ммоль/см³, осмотическая стабильность не менее 94,5 %. Наличие паспорта качества производителя с указанием марки, сорта, ионной формы, гранулометрического состава, обменной ёмкости, номера партии и условий хранения. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.					
139.	1,10-Фенантролин моногидрат	1,10-Фенантролин моногидрат (о-фенантролин моногидрат), $C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$, CAS 5144-89-8, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота, массовая доля основного вещества не менее 99,0 %. Белый или почти белый кристаллический порошок, пригодный для приготовления фотометрического реагента при определении железа по СТ РК ИСО 6332-2008. Качество согласно ТУ или спецификации производителя на 1,10-фенантролин моногидрат. Наличие паспорта качества производителя с указанием химической формы, содержания основного вещества, номера партии и срока годности. Хранение в плотно закрытой таре с защитой от света и влаги. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев	применяется для приготовления цветообразующего реагента при фотометрическом определении массовой концентрации железа в природных и сточных водах по СТ РК ИСО 6332-2008.	0,025 кг * 832 300 = 20 807,50	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
140.	1,5-Дифенилкарбазид	1,5-Дифенилкарбазид (дифенилкарбазид, 1,5-Diphenylcarbazide), $C_{13}H_{14}N_4O$, CAS 140-22-7, ТУ 6-09-07-1672-89 или эквивалентная спецификация производителя, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Массовая доля основного вещества не менее 98,0 %. Белый или кремовый кристаллический порошок, температура плавления около 170–175 °C. Содержание примесей и аналитические характеристики — согласно ТУ или спецификации производителя. Наличие	применяется для приготовления фотометрического реагента при определении массовой концентрации хрома(VI) и общего хрома в природных и сточных водах по ГОСТ 31956, метод А.	0,05 кг * 381 843 = 19 092,15	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		паспорта качества производителя с указанием содержания основного вещества, номера партии и срока годности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного производителем срока годности.					
141.	N-(1-нафтил)-1,2-диаминоэтан дигидрохлорид	N-(1-нафтил)-1,2-диаминоэтан дигидрохлорид (N-(1-нафтил)этилендиамин дигидрохлорид, NED дигидрохлорид), $C_{12}H_{16}Cl_2N_2$, CAS 1465-25-4, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота. Массовая доля основного вещества не менее 98,0 %, массовая доля воды не более 5,0 %. Белый, кремовый или слегка розоватый кристаллический порошок, температура плавления 194–198 °C с разложением, растворимый в воде. Должен выдерживать испытание на чувствительность к сульфаниламиду при фотометрическом определении нитритов. Содержание других примесей — согласно спецификации производителя. Наличие паспорта качества производителя с указанием содержания основного вещества, номера партии, срока годности и условий хранения. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	применяется для приготовления окрашивающего реагента совместно с 4-аминобензолсульфонамидом (сульфаниламидом) и ортофосфорной кислотой при фотометрическом определении нитрит-ионов в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014, метод В, п. 7.3.2	0,025 кг * 2 874 000 = 71 850	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
142.	D-Глюкоза безводная	D-Глюкоза безводная (D(+)-глюкоза, декстроза безводная), $C_6H_{12}O_6$, CAS 50-99-7, ГОСТ 6038-79, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Удельное вращение 10%-ного раствора от +52,5° до +53,0°, массовая доля потерь при высушивании не более 0,1 %, остатка после прокаливания в виде сульфатов не более 0,015 %, кислот в пересчёте на уксусную кислоту не более 0,007 %, сульфатов и сульфитов в пересчёте на сульфаты не более 0,002 %, хлоридов не более 0,002 %, железа не более 0,0001 %, мышьяка не более 0,00002 %,	применяется совместно с L-глутаминовой кислотой для приготовления контрольного раствора при определении биохимического потребления кислорода (БПК) в сточных водах по СТ РК ИСО 5815-1-2010	0,25 кг * 7 289,73 = 1 822,43	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		тяжёлых металлов в пересчёте на свинец не более 0,0001 %. Белый мелкокристаллический порошок, легко растворимый в воде. Наличие паспорта качества производителя с указанием соответствия ГОСТ, номера партии и срока годности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.					
143.	Метиловый эфир додецилбензолсульфоновой кислоты	Метиловый эфир додецилбензолсульфоновой кислоты, $C_{19}H_{32}O_3S$, CAS 52319-06-9, молярная масса 340,52 г/моль, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота, массовая доля основного вещества не менее 99,0 %, содержание свободной додецилбензолсульфоновой кислоты не более 0,5 %. Жидкость, плотность при 20 °C около 1,03 г/см³. Идентификация вещества по ИК-спектру. Качество должно соответствовать спецификации производителя для анализа поверхностно-активных веществ. Наличие паспорта качества с указанием содержания основного вещества, номера партии, даты изготовления и срока годности, а также паспорта безопасности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	для обеспечения фотометрического определения ПАВ в сточных водах в рамках аккредитованной методики СТ РК 1983-2010.	0,01 кг * 67 000 000 = 670 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
144.	Оксинитрат висмута (III), гидрат	Оксинитрат висмута (III), гидрат (квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота. Белый или почти белый порошок, практически нерастворимый в воде, растворяющийся с разложением в минеральных кислотах. Наличие паспорта качества с указанием химического наименования, CAS-номера, номера партии, характеристик чистоты, даты изготовления, срока годности и условий хранения, а также паспорта безопасности. Упаковка герметичная, химически стойкая, обеспечивающая сохранность вещества.	применяется для приготовления реактива Драгендорфа при определении неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в сточных водах по СТ РК 1983-2010, пункт 4.2. Реактив служит источником ионов висмута, участвующих в образовании малорастворимых	0,05 кг * 915 000 = 45 750	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	соединений с неионогенными поверхностно-активными веществами.				
145.	Спирт амиловый	Спирт амиловый, $C_5H_{12}O$, молярная масса 88,15 г/моль, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота. Бесцветная прозрачная жидкость с характерным спиртовым запахом. Содержание основного вещества и допустимые примеси — согласно нормативной документации производителя для соответствующего амилового спирта аналитической квалификации. Поставка в герметично закрытой химически стойкой таре, предназначенной для легковоспламеняющихся жидкостей. Наличие паспорта качества производителя с указанием даты изготовления, срока годности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.	Спирт амиловый, ч.д.а., применяется для приготовления вспомогательного раствора пирролидин-1-илдитиокарбоксилата натрия при определении неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в сточных водах	1 л * 11 500 = 11 500	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
146.	Краситель бромкрезоловый пурпурный	Краситель бромкрезоловый пурпурный (5,5'-дибром-о-крезолсульфофталеин), $C_{21}H_{16}Br_2O_5S$, CAS 115-40-2, молярная масса 540,22 г/моль, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота. Порошок от светло-розового и желтовато-коричневого до красновато-фиолетового цвета. Массовая доля красителя не менее 95,0 % при спектрофотометрическом определении. Интервал изменения окраски pH 5,2–6,8, переход окраски от жёлтой к фиолетовой. Максимумы светопоглощения при pH 5,2 в диапазоне 427–433 нм, при pH 6,8 в диапазоне 588–590 нм. Массовая доля потерь при высушивании при температуре 110 °C не более 1,0 %. Растворимость в спиртах должна соответствовать спецификации производителя. Наличие паспорта качества изготовителя с указанием срока годности и условий хранения. Остаточный срок годности на дату поставки —	применяется в качестве кислотно-основного индикатора при определении неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в сточных водах с использованием реактива Драгендорфа.	0,1 кг * 158 000 = 15 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		не менее 12 месяцев.					
147.	Диэтиловый эфир	Диэтиловый эфир (этоксиэтан), $C_4H_{10}O$, CAS 60-29-7, молярная масса 74,12 г/моль, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа) или эквивалентная аналитическая чистота. Бесцветная прозрачная легколетучая жидкость с характерным эфирным запахом. Массовая доля основного вещества не менее 99,5 %, массовая доля воды не более 0,1 %, остаток после выпаривания не более 0,001 %. Плотность при температуре 20 °C около 0,71–0,72 г/см³, температура кипения около 34,6 °C. Поставка в герметично закрытой химически стойкой таре, обеспечивающей защиту от света и испарения. Наличие паспорта качества производителя с указанием даты изготовления, срока годности. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Наличие у поставщика действующей лицензии на реализацию и транспортировку прекурсоров.	предназначен для применения в качестве органического экстрагента при лабораторном определении содержания жиров и масел в сточных водах гравиметрическим методом	2 л * 12 300 = 24 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
148.	Углерод четырёххлористый	Углерод четырёххлористый (тетрахлорметан), CCl_4, CAS 56-23-5, молярная масса 153,82 г/моль, ГОСТ 20288-74, квалификация ч.д.а. (чистый для анализа). Бесцветная прозрачная жидкость. Массовая доля основного вещества не менее 99,60 %, массовая доля нелетучего остатка не более 0,0005 %, кислот в пересчёте на HCl не более 0,0001 %, альдегидов в пересчёте на формальдегид не более 0,0001 %, свободного хлора не более 0,00005 %, хлоридов не более 0,00005 %, воды не более 0,005 %, сероуглерода не более 0,0002 %. Должен выдерживать испытания на содержание веществ, темнеющих под действием серной кислоты, и пробу на фосген согласно ГОСТ 20288-74. Температура кипения 76–77 °C, плотность около 1,59 г/см³. Наличие паспорта качества производителя с указанием даты изготовления, срока годности. Поставка в герметичной химически стойкой таре.	предназначен для использования в качестве органического растворителя при лабораторном определении нефтепродуктов в сточных водах. Применяется для экстракционного извлечения неполярных органических соединений	1 л * 7 064,40 = 7 064,40	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев.					
149.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов аммония., массовая концентрация ионов аммония 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов аммония NH_4^+, ГСО 7747-99, МСО 0200:2001, номинальная массовая концентрация ионов аммония 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³). Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — водный раствор, исходное вещество — аммоний хлористый. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации ионов аммония, погрешности аттестованного значения, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению	предназначен для метрологического обеспечения фотометрического определения аммиака и ионов аммония (суммарно) в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014, метод А. Применяется для приготовления рабочих и градуировочных растворов, построения градуировочной характеристики фотометрического прибора, контроля её стабильности и проведения внутрилабораторного контроля качества результатов измерений.	10 амп. * 1 200 = 12 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
150.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора нитрат-ионов массовая концентрация нитрат-ионов 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора нитрат-ионов NO_3^-, ГСО 7820-2000, МСО 0292:2002, номинальная массовая концентрация нитрат-ионов 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³). Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — водный раствор, исходное вещество — калий азотнокислый (KNO_3) квалификации ч.д.а. Агрегатное состояние — жидкость, прозрачный раствор. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности экземпляров стандартного образца — 3 года. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО,	предназначен для метрологического обеспечения фотометрического определения нитратов в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014, метод Д, и ионно-хроматографического определения нитратов в природных водах по ГОСТ ISO 10304-1-2016. Применяется для приготовления рабочих и градуировочных растворов, построения и контроля стабильности	10 амп. * 1 300 = 13 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		МСО, аттестованного значения массовой концентрации нитрат-ионов, погрешности аттестованного значения, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	градуировочных характеристик фотометра и ионного хроматографа, а также проведения внутрилабораторного контроля качества результатов измерений				
151.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора нитрит-ионов NO_2^-, массовая концентрация нитрит-ионов 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора нитрит-ионов NO_2^-, ГСО 7753-2000, МСО 0202:2001, номинальная массовая концентрация нитрит-ионов 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³). Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — водный раствор, исходное вещество — нитрит натрия ($NaNO_2$). Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации нитрит-ионов, погрешности аттестованного значения, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	предназначен для метрологического обеспечения фотометрического определения нитритов в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014 и ионно-хроматографического определения нитритов в природных водах по ГОСТ ISO 10304-1-2016. Применяется для приготовления рабочих, градуировочных и контрольных растворов, построения и контроля стабильности градуировочных характеристик фотометра и ионного хроматографа, а также проведения внутрилабораторного контроля качества результатов измерений.	10 амп. * 1 350 = 13 500	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
152.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора хлорид-ионов, массовая концентрация хлорид-ионов 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора хлорид-ионов Cl^-, ГСО 7616-99, МСО 0189:2000, номинальная массовая концентрация хлорид-ионов 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %.	предназначен для метрологического обеспечения ионно-хроматографического определения хлорид-ионов в природных водах по СТ РК 3061-2017 и в сточных водах по СТ РК 3641-2020.	10 амп. * 1 100 = 11 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		Матрица — водный раствор, исходное вещество — натрий хлористый (NaCl) квалификации х.ч. или ос.ч. Агрегатное состояние — жидкость, прозрачный раствор. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации хлорид-ионов, погрешности аттестованного значения, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	Применяется для приготовления рабочих, градуировочных и контрольных растворов, построения и проверки стабильности градуировочной характеристики ионного хроматографа, а также проведения внутрилабораторного контроля качества результатов измерений.				
153.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора фосфат-ионов, массовая концентрация фосфат-ионов 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора фосфат-ионов PO_4^{3-}, ГСО 7748-99, МСО 0201:2001, номинальная массовая концентрация фосфат-ионов 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³). Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — водный раствор, исходное вещество — калий фосфорнокислый однозамещённый (KH_2PO_4). Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации фосфат-ионов, погрешности аттестованного значения, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	предназначен для метрологического обеспечения фотометрического определения фосфатов и общего фосфора в природных и сточных водах по ГОСТ 18309-2014. Применяется для приготовления исходных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов, построения и проверки стабильности градуировочной характеристики фотометрического оборудования, а также проведения внутрилабораторного контроля качества результатов измерений.	10 амп. * 1 100 = 11 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
154.	Стандартный	Стандартный образец (СО) состава водного	редназначен для	10 амп. * 1 200	До 30 декабря	50/50%	87057611055

	образец (СО) состава водного раствора сульфат-ионов, массовая концентрация сульфат-ионов 1,0 г/дм³	раствора сульфат-ионов SO_4^{2-}, ГСО 7683-99, МСО 0198:2001, номинальная массовая концентрация сульфат-ионов 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — водный раствор, исходное вещество — калий сернокислый (K_2SO_4) квалификации х.ч. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации сульфат-ионов, погрешности аттестованного значения, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	метрологического обеспечения и внутрилабораторного контроля качества определения сульфатов в природных и сточных водах гравиметрическим методом по СТ РК 1015-2000. Используется для приготовления растворов с известной массовой концентрацией сульфат-ионов, приготовления контрольных или аттестованных смесей в установленном лабораторией порядке, проверки точности результатов измерений, оценки правильности выполнения аналитической процедуры и проведения внутрилабораторного контроля качества.	= 12 000	2026 г.		
155.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов кальция, массовая концентрация ионов кальция 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов кальция Ca^{2+}, ГСО 7682-99, МСО 0197:2001, номинальная массовая концентрация ионов кальция 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³). Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — водный раствор, исходное вещество — кальций хлористый 6-водный ($CaCl_2 \cdot 6H_2O$). Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна	предназначен для метрологического обеспечения ионно-хроматографического определения кальция в природных водах по СТ РК 3061-2017 и в сточных водах по СТ РК ISO 14911-2014, а также внутрилабораторного контроля качества титриметрического определения общей жёсткости воды по ГОСТ 31954-2012, метод А, и РД 52.24.395-2017	10 амп. * 1 300 = 13 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации ионов кальция, погрешности аттестованного значения, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	(KZ.07.00.03783-2018).				
156.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов магния, массовая концентрация ионов магния 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов магния Mg^{2+}, ГСО 7681-99, МСО 0196:2001, номинальная массовая концентрация ионов магния 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — водный раствор, исходное вещество — магний хлористый 6-водный ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$). Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации ионов магния, погрешности аттестованного значения, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	предназначен для метрологического обеспечения ионно-хроматографического определения магния в природных водах по СТ РК 3061-2017 и сточных водах по СТ РК ISO 14911-2014, а также внутрилабораторного контроля качества титриметрического определения общей жёсткости природных вод по ГОСТ 31954-2012, метод А, и сточных вод по РД 52.24.395-2017	10 амп. * 1 000 = 10 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
157.	Стандартный образец (СО) общей жёсткости воды, значение общей жёсткости воды 100 ммоль/дм³	Стандартный образец (СО) общей жёсткости воды, ГСО 7680-99, МСО 0194:2000, номинальное значение общей жёсткости воды 100 ммоль/дм³ (100 °Ж по ГОСТ 31954-2012). Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — водный раствор смеси хлорида кальция 6-водного ($CaCl_2 \cdot 6H_2O$) и хлорида магния 6-водного	предназначен для метрологического обеспечения и внутрилабораторного контроля качества титриметрического определения общей жёсткости природных вод по ГОСТ 31954-2012, метод	10 амп. * 2 100 = 21 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		($MgCl_2 \cdot 6H_2O$), массовое соотношение ионов кальция и магния 5:1. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения общей жёсткости воды, погрешности аттестованного значения, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	А, и сточных вод по РД 52.24.395-2017 (KZ.07.00.03783-2018).				
158.	Стандартный образец (СО) перманганатной окисляемости воды ПО-ЭК, ГСО 11316-2019, номинальное аттестованное значение перманганатной окисляемости 1,0 мг/см³	Стандартный образец (СО) перманганатной окисляемости воды ПО-ЭК, ГСО 11316-2019, номинальное аттестованное значение перманганатной окисляемости 1,0 мг/см³ (1000 мгО/дм³). Интервал допускаемых аттестованных значений от 0,90 до 1,10 мг/см³. Границы относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %, относительная расширенная неопределённость при коэффициенте охвата k = 2 — не более 1,0 %. Матрица — водный раствор, исходное вещество — натрий щавелевокислый ($Na_2C_2O_4$). Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 2 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, аттестованного значения перманганатной окисляемости, погрешности или неопределённости аттестованного значения,	Стандартный образец перманганатной окисляемости воды ПО-ЭК, ГСО 11316-2019, номинальное значение 1 мг/см³, предназначен для метрологического обеспечения и внутрилабораторного контроля качества титриметрического определения перманганатной окисляемости в природных (поверхностных и подземных) водах по ГОСТ 34925-2023.	10 амп. * 8 800 = 88 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.					
159.	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов алюминия, массовая концентрация ионов алюминия 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов алюминия (Al), ГСО 7927-2001, МСО 0306:2002, номинальная массовая концентрация ионов алюминия 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — раствор алюминия в азотной кислоте (HNO_3), концентрация кислотного фона согласно паспорту стандартного образца. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации алюминия, погрешности аттестованного значения, состава кислотного фона, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	предназначен для метрологического обеспечения фотометрического определения алюминия в природных (поверхностных и подземных) водах по СТ РК 1956-2010. Применяется для приготовления исходных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов, построения и проверки стабильности градуировочной характеристики фотометрического оборудования, а также проведения внутрилабораторного контроля качества результатов измерений.	10 амп. * 1 100 = 11 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
160.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов железа (III), массовая концентрация железа (III) 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов железа (III), Fe^{3+}, ГСО 7835-2000, МСО 0294:2002, номинальная массовая концентрация железа (III) 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — раствор железа (III) в азотной кислоте с концентрацией HNO_3 1 моль/дм³. Агрегатное состояние — жидкость.	предназначен для метрологического обеспечения определения общего железа в природных (поверхностных и подземных) и сточных водах фотометрическим методом по СТ РК ИСО 6332-2008 и атомно-абсорбционным методом с электротермической	10 амп. * 1 556 = 15 560	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации железа (III), погрешности аттестованного значения, состава кислотного фона, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	атомизацией по СТ РК 2318-2013.				
161.	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов кадмия, массовая концентрация кадмия 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов кадмия (Cd), ГСО 7874-2000, МСО 0299:2002, номинальная массовая концентрация кадмия 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — раствор кадмия в азотной кислоте (HNO_3), кислотный фон согласно описанию утверждённого типа и паспорту стандартного образца. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации кадмия, погрешности аттестованного значения, состава кислотного фона, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	предназначен для метрологического обеспечения определения кадмия в природных (поверхностных и подземных) водах по СТ РК 2318-2013 и сточных водах по СТ РК 2214-2012 атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией.	10 амп. * 1 400 = 14 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

162.	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов марганца (II), массовая концентрация ионов марганца (II) 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов марганца (II), Mn^{2+}, ГСО 7875-2000, МСО 0300:2002, номинальная массовая концентрация ионов марганца (II) 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — раствор марганца в азотной кислоте (HNO_3), концентрация кислотного фона 1 моль/дм³. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации ионов марганца (II), погрешности аттестованного значения, кислотного фона, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	предназначен для метрологического обеспечения фотометрического определения марганца в природных (поверхностных и подземных) водах по СТ РК 2866-2016.	10 амп. * 1 500 = 15 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
163.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов меди, массовая концентрация ионов меди 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов меди (Cu), ГСО 7836-2000, МСО 0295:2002, номинальная массовая концентрация ионов меди 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³). Границы относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — раствор меди в азотной кислоте (HNO_3), кислотный фон 1 моль/дм³ согласно описанию утверждённого типа стандартного образца. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая	предназначен для метрологического обеспечения атомно-абсорбционного определения меди в природных (поверхностных и подземных) и сточных водах по СТ РК 2318-2013 методом с электротермической атомизацией. Применяется для приготовления исходных, промежуточных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов,	5 амп. * 1 556 = 7 780	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации ионов меди, погрешности аттестованного значения, кислотного фона, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	построения и проверки стабильности градуировочной характеристики атомно-абсорбционного спектрометра				
164.	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов мышьяка (III), массовая концентрация ионов мышьяка (III) 0,1 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов мышьяка (III), As(III), ГСО 7976-2001, МСО 0581:2003, номинальная массовая концентрация ионов мышьяка (III) 0,1 г/дм³ (100 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,095 до 0,105 г/дм³. Границы относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — раствор натрия мышьяковистокислого в соляной кислоте (HCl), концентрация кислотного фона 0,1 моль/дм³. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации мышьяка (III), погрешности аттестованного значения, кислотного фона, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	предназначен для метрологического обеспечения атомно-абсорбционного определения мышьяка в природных и сточных водах по СТ РК 2318-2013 методом с электротермической атомизацией.	10 амп. * 1 700 = 17 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
165.	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов никеля, массовая концентрация	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов никеля (Ni), ГСО 7873-2000, МСО 0298:2002, номинальная массовая концентрация ионов никеля 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Границы относительной	предназначен для метрологического обеспечения атомно-абсорбционного определения никеля в природных (поверхностных	10 амп. * 1 556 = 15 560	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	ионов никеля 1,0 г/дм³	погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — раствор никеля в азотной кислоте (HNO_3), концентрация кислотного фона 1 моль/дм³. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО, МСО, аттестованного значения массовой концентрации ионов никеля, погрешности аттестованного значения, кислотного фона, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	и подземных) и сточных водах по СТ РК 2318-2013 методом с электротермической атомизацией.				
166.	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов ртути (II), массовая концентрация ионов ртути (II) 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов ртути (II), Hg^{2+}, ГСО 7879-2001, МСО 0304:2002, номинальная массовая концентрация ионов ртути (II) 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — раствор нитрата ртути (II) в азотной кислоте (HNO_3), концентрация кислотного фона 1 моль/дм³ согласно описанию утверждённого типа стандартного образца. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая поставляемая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием обозначения	предназначен для метрологического обеспечения определения общей и растворённой ртути в природных (поверхностных и подземных) и сточных водах по СТ РК 2324-2013 атомно-абсорбционным методом «холодного пара».	10 амп. * 1 900 = 19 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		ГСО и МСО, номера партии, фактического аттестованного значения массовой концентрации ионов ртути (II), погрешности аттестованного значения, состава матрицы и кислотного фона, даты изготовления, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.					
167.	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов свинца, массовая концентрация ионов свинца 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава раствора ионов свинца (Pb), ГСО 7877-2000, МСО 0302:2002, номинальная массовая концентрация ионов свинца 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — раствор свинца в азотной кислоте (HNO_3), концентрация кислотного фона 1 моль/дм³ согласно описанию утверждённого типа стандартного образца. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая поставляемая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО и МСО, фактического аттестованного значения массовой концентрации ионов свинца, погрешности аттестованного значения, кислотного фона, номера партии, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	предназначен для метрологического обеспечения атомно-абсорбционного определения свинца в природных (поверхностных и подземных) и сточных водах по СТ РК 2318-2013 методом с электротермической атомизацией. Применяется для приготовления промежуточных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов, построения и проверки стабильности градуировочной характеристики атомно-абсорбционного спектрометра	10 амп. * 1 556 = 15 560	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
168.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов хрома (VI), массовая концентрация	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов хрома (VI), ГСО 7834-2000, МСО 0293:2002, тип НК-ЭК, номинальная массовая концентрация хрома (VI) 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Границы допускаемой относительной	предназначен для метрологического обеспечения фотометрического определения хрома (VI), общего хрома и расчётного определения хрома (III) в	5 амп. * 1 200 = 6 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	хрома (VI) 1,0 г/дм³	погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Стандартный образец представляет собой водный раствор калия двухромовокислого ($K_2Cr_2O_7$), аттестованный по массовой концентрации хрома (VI) в пересчёте на Cr. Матрица — вода (H_2O), без кислотного фона. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая поставляемая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием обозначений ГСО и МСО, номера партии, фактического аттестованного значения массовой концентрации хрома (VI), погрешности аттестованного значения, состава матрицы, даты изготовления, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	природных (поверхностных и подземных) водах по ГОСТ 31956-2013.				
169.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов цинка, массовая концентрация ионов цинка 1,0 г/дм³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов цинка (Zn), ГСО 7837-2000, МСО 0296:2002, тип НК-ЭК, номинальная массовая концентрация ионов цинка 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³), диапазон допускаемых аттестованных значений от 0,95 до 1,05 г/дм³. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Матрица — водный раствор цинка в азотной кислоте (HNO_3), концентрация кислотного фона 1 моль/дм³ согласно описанию утверждённого типа стандартного образца. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный	предназначен для метрологического обеспечения атомно-абсорбционного определения цинка в природных (поверхностных и подземных) водах по СТ РК 2318-2013 и сточных водах по СТ РК 2214-2012 методом с электротермической атомизацией.	10 амп. * 1 500 = 15 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая поставляемая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием обозначений ГСО и МСО, номера партии, фактического аттестованного значения массовой концентрации цинка, погрешности аттестованного значения, состава матрицы и кислотного фона, даты изготовления, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.					
170.	Стандартный образец (СО) состава додецилсульфата натрия	Стандартный образец (СО) состава додецилсульфата натрия (ДСН-ЭК), ГСО 8935-2008. Аттестуемая характеристика — массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пересчёте на додецилсульфат натрия. Интервал допускаемых аттестованных значений — от 98,0 до 100,0 %. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,6 %. Агрегатное состояние — твёрдое вещество. Масса вещества в одной ампуле — не менее 0,12 г, предпочтительно 0,13 г. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула номинальной вместимостью 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая поставляемая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием обозначения ГСО, наименования вещества, номера партии, аттестованного значения массовой доли АПАВ в пересчёте на додецилсульфат натрия, погрешности аттестованного значения, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	предназначен для метрологического обеспечения определения анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в природных поверхностных и подземных водах по ГОСТ 31857-2012, метод 3. Используется для приготовления исходных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов АПАВ, построения и проверки стабильности градуировочной характеристики спектрофотометра	10 амп. * 4 500 = 45 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
171.	Стандартный образец (СО) массовой концентрации	Стандартный образец (СО) массовой концентрации сухого остатка МКСО-30-ЭК, ГСО 11986-2022, номинальное значение массовой концентрации сухого остатка 30 г/дм³	предназначен для метрологического обеспечения и внутрилабораторного	2 амп. * 40 000 = 80 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	сухого остатка МКСО-30-ЭК, ГСО 11986-2022, номинальное значение массовой концентрации сухого остатка 30 г/дм³	(30 000 мг/дм³), интервал допускаемых аттестованных значений от 28,5 до 31,5 г/дм³. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,4 %; относительная расширенная неопределённость аттестованного значения при коэффициенте охвата k = 2 — не более 1,4 %. Матрица — водный раствор хлорида калия (KCl) и сульфата натрия (Na_2SO_4). Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула с объёмом раствора не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 2 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая поставляемая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием обозначения ГСО, наименования МКСО-30-ЭК, номера партии, фактического аттестованного значения массовой концентрации сухого остатка, погрешности и/или неопределённости аттестованного значения, состава матрицы, даты изготовления, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	контроля качества гравиметрического определения сухого остатка в природных (поверхностных и подземных) водах по ГОСТ 18164-72. Применяется для приготовления контрольных растворов с известной массовой концентрацией сухого остатка, проверки правильности выполнения операций выпаривания, высушивания до постоянной массы, охлаждения и взвешивания остатка, а также контроля точности и стабильности результатов измерений				
172.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов калия, массовая концентрация ионов калия 1,0 мг/см³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов калия (K^+), ГСО 7771-2000, номинальная массовая концентрация ионов калия 1,0 мг/см³, что соответствует 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³). Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации ионов калия от 0,95 до 1,05 мг/см³. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Стандартный образец представляет собой водный раствор хлорида калия (KCl), аттестованный по массовой концентрации ионов калия K^+. Матрица — вода, без	предназначен для метрологического обеспечения ионно-хроматографического определения калия в природных поверхностных и подземных водах по СТ РК 3061-2017 и сточных водах по СТ РК ISO 14911-2014. Используется для приготовления промежуточных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов	10 амп. * 1 100 = 11 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		кислотного фона. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула, объём раствора в одной ампуле 5 мл. Срок годности стандартного образца — 5 лет согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая поставляемая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием обозначения ГСО, наименования и состава материала, номера партии, фактического аттестованного значения массовой концентрации ионов калия, погрешности аттестованного значения, даты выпуска, срока годности, условий хранения и инструкции по применению.	ионов калия				
173.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов натрия, массовая концентрация ионов натрия 1,0 мг/см³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов натрия (Na^+), ГСО 7775-2000, номинальная массовая концентрация ионов натрия 1,0 мг/см³, что соответствует 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³). Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации ионов натрия — от 0,95 до 1,05 мг/см³. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Стандартный образец представляет собой водный раствор хлорида натрия (NaCl), аттестованный по массовой концентрации ионов натрия Na^+. Матрица — вода, без кислотного фона. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула с объёмом раствора не менее 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая поставляемая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием обозначения ГСО, наименования материала, номера партии,	предназначен для метрологического обеспечения ионно-хроматографического определения натрия в природных поверхностных и подземных водах по СТ РК 3061-2017 и сточных водах по СТ РК ISO 14911-2014. Применяется для приготовления промежуточных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов ионов натрия	10 амп. * 1 400 = 14 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		фактического аттестованного значения массовой концентрации ионов натрия, погрешности аттестованного значения, даты выпуска, срока годности, условий хранения, а также инструкцией по применению.					
174.	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов молибдена (VI), массовая концентрация ионов молибдена (VI) 0,1 мг/см³	Стандартный образец (СО) состава водного раствора ионов молибдена (VI), ГСО 7768-2000, номинальная массовая концентрация ионов молибдена (VI) 0,1 мг/см³, что соответствует 0,1 г/дм³ (100 мг/дм³). Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации молибдена (VI) — от 0,095 до 0,105 мг/см³. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Стандартный образец представляет собой водный раствор натрия молибденовокислого, аттестованный по массовой концентрации ионов молибдена (VI) в пересчёте на элемент Mo. Матрица — вода, без кислотного фона. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула объёмом 5 мл. Срок годности стандартного образца — 3 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая поставляемая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием обозначения ГСО, наименования материала, номера партии, фактического аттестованного значения массовой концентрации молибдена (VI), погрешности аттестованного значения, состава матрицы, даты выпуска, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	предназначен для метрологического обеспечения атомно-абсорбционного определения молибдена в природных и сточных водах по СТ РК 2318-2013 методом с электротермической атомизацией. Применяется для приготовления промежуточных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов молибдена, построения и проверки стабильности градуировочной характеристики атомно-абсорбционного спектрометра	10 амп. * 1 556 = 15 560	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
175.	Государственный стандартный образец (ГСО) бихроматной	Государственный стандартный образец (ГСО) бихроматной окисляемости воды (химического потребления кислорода — ХПК), ГСО 7425-97, номинальное аттестованное значение	предназначен для метрологического обеспечения определения химического потребления	10 амп. * 4 500 = 45 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	окисляемости воды (химического потребления кислорода — ХПК), ГСО 7425-97, номинальное аттестованное значение химического потребления кислорода 10 000 мгO₂/дм³	химического потребления кислорода 10 000 мгO₂/дм³ (10 гO₂/дм³, или 10 мгO₂/см³). Интервал допускаемых аттестованных значений ХПК от 9500 до 10 500 мгO₂/дм³. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,5 %. Стандартный образец представляет собой водный раствор калия фталевокислого кислого (гидрофталата калия, $KHC_8H_4O_4$), аттестованный по значению химического потребления кислорода. Агрегатное состояние — жидкость. Фасовка — герметично запаянная стеклянная ампула номинальной вместимостью 5 см³ с объёмом раствора, достаточным для предусмотренного инструкцией применения. Срок годности стандартного образца — 2 года согласно описанию утверждённого типа. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев. Каждая поставляемая партия должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием обозначения ГСО 7425-97, номера партии, фактического аттестованного значения ХПК в мгO₂/дм³, погрешности или неопределённости аттестованного значения, состава материала стандартного образца, даты изготовления, срока годности и условий хранения, а также инструкцией по применению.	кислорода в природных (поверхностных и подземных) и сточных водах по ГОСТ 31859-2012. Применяется для приготовления основного раствора ХПК 1000 мгO/дм³, рабочих градуировочных и контрольных растворов, построения и проверки стабильности градуировочной характеристики				
176.	Государственный стандартный образец (СО) состава водного раствора фторид-ионов, массовая концентрация фторид-ионов 1,0 г/дм³	Государственный стандартный образец (СО) состава водного раствора фторид-ионов (F^-), ГСО 8125-2002, МСО 0582:2003, тип НК-ЭК, номинальная массовая концентрация фторид-ионов 1,0 г/дм³ (1000 мг/дм³). Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации фторид-ионов — от 0,95 до 1,05 г/дм³. Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения при доверительной вероятности P = 0,95 — не более ±1,0 %. Стандартный образец представляет	предназначен для метрологического обеспечения фотометрического определения фторид-ионов в природных поверхностных и подземных водах по СТ РК 2727-2015, раздел 7. Применяется для приготовления	10 амп. * 3 000 = 30 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		собой водный раствор фторида натрия (NaF), аттестованный по массовой концентрации фторид-ионов в пересчёте на F^-. Матрица — вода, без кислотного фона. Агрегатное состояние — жидкость, однородный раствор. Фасовка — полимерный флакон вместимостью 40 мл с герметично закрывающейся завинчивающейся крышкой. Остаточный срок годности стандартного образца на дату поставки — не менее 12 месяцев. Срок годности должен соответствовать описанию утверждённого типа и паспорту конкретной партии. Каждый флакон должен иметь маркировку с обозначением стандартного образца, номером партии и сроком годности. Поставка должна сопровождаться паспортом стандартного образца с указанием номера ГСО и МСО, фактического аттестованного значения массовой концентрации фторид-ионов, погрешности аттестованного значения, состава матрицы, номера партии, даты выпуска, срока годности, условий хранения, а также инструкцией по применению.	промежуточных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов фторид-ионов, построения и проверки стабильности градуировочной характеристики				
177.	Стандарт-титры для приготовления буферного раствора, номинальное значение pH 4,01	Стандарт-титры для приготовления буферного раствора — рабочего эталона водородного показателя pH, номинальное значение pH 4,01 при температуре 25 °C, модификация № 5 по ГОСТ 8.135-2004. Химическая основа — калий гидрофталат (калий фталевокислый кислый), химическая формула $KHC_8H_4O_4$, CAS 877-24-7. Стандарт-титры должны представлять собой точные дозированные навески химического вещества, герметично упакованные в индивидуальные ампулы или флаконы, предназначенные для приготовления буферного раствора установленного объёма согласно инструкции изготовителя. Приготовленный раствор должен воспроизводить нормативное значение pH 4,01 при 25 °C с допускаемым отклонением не более ±0,03 единицы pH для	предназначены для метрологического обеспечения измерений водородного показателя природных поверхностных и подземных вод по СТ РК 2.689-2019 и сточных вод по ГОСТ ISO 10523-2017. Применяются для приготовления эталонного буферного раствора, калибровки и проверки показаний лабораторных pH-метров и электродных систем в кислой области шкалы pH, контроля стабильности	4 уп. * 21 436,80 = 85 747,20	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		рабочего эталона 3-го разряда либо не более ±0,01 единицы pH для рабочего эталона 2-го разряда. Количество — 10 индивидуальных стандарт-титров в одной коробке. На упаковке должны быть указаны наименование, номинальное значение pH при 25 °С, номер модификации, нормативный документ, номер партии, дата изготовления и срок годности. Поставка должна сопровождаться паспортом качества или метрологическим документом с указанием характеристик стандарт-титров	измерительной системы и обеспечения достоверности результатов лабораторных испытаний.				
178.	Стандарт-титры для приготовления буферного раствора, номинальное значение pH 6,86	Стандарт-титры для приготовления буферного раствора с номинальным значением водородного показателя pH 6,86 при температуре 25 °С, модификация № 9 по ГОСТ 8.135-2004. Химическая основа — фосфатная буферная система, состоящая из калия дигидрофосфата (KH_2PO_4) и натрия гидрофосфата (Na_2HPO_4). Стандарт-титры представляют собой дозированные навески химических веществ, герметично упакованные в индивидуальные ампулы или флаконы, предназначенные для приготовления буферного раствора установленного объёма в соответствии с инструкцией изготовителя. Номинальное значение pH приготовленного раствора при температуре 25 °С — 6,86. Метрологические характеристики и допускаемые отклонения значения pH должны соответствовать заявленному разряду стандарт-титров и требованиям ГОСТ 8.135-2004. Комплектация — одна коробка, содержащая 10 комплектов стандарт-титров для приготовления буферного раствора pH 6,86. На упаковке должны быть указаны наименование, номинальное значение pH при 25 °С, номер модификации, нормативный документ, номер партии, дата изготовления и срок годности. Поставка должна сопровождаться паспортом качества	предназначены для метрологического обеспечения измерений водородного показателя природных поверхностных и подземных вод по СТ РК 2.689-2019 и сточных вод по ГОСТ ISO 10523-2017. Применяются для приготовления буферного раствора с нормированным значением pH, калибровки и проверки показаний лабораторных pH-метров	4 уп. * 25 578 = 102 312	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
179.	Стандарт-титры	Стандарт-титры для приготовления буферного	предназначены для	4 уп. * 20 706 =	До 30 декабря	50/50%	87057611055

	для приготовления буферного раствора, номинальное значение pH 9,18	раствора с номинальным значением водородного показателя pH 9,18 при температуре 25 °С, модификация № 13 по ГОСТ 8.135-2004. Химическая основа — натрий тетраборнокислый десятиводный (натрий тетраборат 10-водный, бура), химическая формула $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$, CAS 1303-96-4. Номинальная масса вещества для приготовления 1 дм³ буферного раствора — 3,8064 г; допускаются стандарт-титры, рассчитанные на приготовление иного установленного изготовителем объёма в соответствии с ГОСТ 8.135-2004. Стандарт-титры представляют собой дозированные навески химического вещества в индивидуальных герметичных ампулах или флаконах, предназначенные для приготовления буферного раствора по инструкции изготовителя. Номинальное значение pH приготовленного раствора при 25 °С — 9,18. Метрологические характеристики и допускаемые отклонения значения pH должны соответствовать заявленному разряду стандарт-титров и требованиям ГОСТ 8.135-2004. Комплектация — коробка, содержащая 10 индивидуальных стандарт-титров. Каждая упаковка должна иметь маркировку с указанием наименования, номинального значения pH, нормативного документа, модификации, номера партии, даты изготовления и срока годности. Поставка должна сопровождаться паспортом качества Обязательно наличие паспорта качества (сертификата анализа) изготовителя на поставляемую партию с указанием номера партии, даты изготовления и срока годности. На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.	метрологического обеспечения измерений водородного показателя природных поверхностных и подземных вод по СТ РК 2.689-2019 и сточных вод по ГОСТ ISO 10523-2017. Применяются для приготовления буферного раствора с нормированным значением pH, калибровки и проверки показаний лабораторных pH-метров в щелочной области шкалы	82 824	2026 г.		

180.	Колба мерная лабораторная стеклянная, номинальная вместимость 25 мл (25 см³), класс точности 2, исполнение 2 с притёртой стеклянной пробкой	Колба мерная лабораторная стеклянная, номинальная вместимость 25 мл (25 см³), класс точности 2, исполнение 2 — с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной пробкой, ГОСТ 1770-74. Изготовлена из химически стойкого лабораторного стекла, предназначенного для приготовления растворов заданного объёма. Колба должна быть откалибрована на наливной объём при температуре 20 °C. Предел допускаемой погрешности вместимости для класса точности 2 — ±0,08 мл. Горловина должна иметь стандартный взаимозаменяемый шлифованный конус, комплектоваться соответствующей притёртой стеклянной пробкой, обеспечивающей надёжное закрывание. Мерная отметка должна быть чёткой, устойчивой к эксплуатации, хорошо различимой. Колба должна иметь устойчивое плоское дно, равномерную толщину стенок, не иметь трещин, сколов, пузырей и иных дефектов, влияющих на её прочность и метрологические характеристики. На изделии должна присутствовать маркировка вместимости, класса точности и обозначения стандарта. Поставка должна сопровождаться документом изготовителя, подтверждающим соответствие изделия требованиям ГОСТ 1770-74 и классу точности 2. Каждая колба поставляется в комплекте с индивидуальной притёртой стеклянной пробкой. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	Мерные колбы применяются для приготовления рабочих, градуировочных и контрольных растворов, разбавления стандартных образцов	24 шт. * 2 750 = 66 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
181.	Колба мерная, вместимость 50 мл, класс точности 1,	Колба мерная лабораторная стеклянная, номинальная вместимость 50 мл (50 см³), класс точности 1, исполнение 2 — с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной	Применяются для точного разбавления государственных стандартных образцов и	40 шт. * 3 000 = 120 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	исполнение 2 и притёртой стеклянной пробкой	пробкой, ГОСТ 1770-74. Условное обозначение — колба 2-50-1 ГОСТ 1770-74. Колба должна быть изготовлена из прозрачного химически стойкого лабораторного стекла, пригодного для приготовления стандартных, градуировочных и контрольных растворов. Калибровка на налив при температуре 20 °С. Предел допускаемой погрешности вместимости — не более ±0,06 мл. Горловина должна иметь стандартный шлифованный конус и комплектоваться соответствующей притёртой стеклянной пробкой. Мерная отметка должна быть чёткой, хорошо различимой и устойчивой к нормальным условиям эксплуатации. Колба должна иметь устойчивое плоское дно, не иметь трещин, сколов, повреждений шлифа, дефектов мерной отметки и других дефектов, влияющих на точность объёмных измерений. На изделии должны быть указаны номинальная вместимость, класс точности и сведения об изготовителе. Поставка должна сопровождаться документом изготовителя, подтверждающим соответствие ГОСТ 1770-74, установленному классу точности и нормированной вместимости. Каждая колба должна поставляться с индивидуальной притёртой стеклянной пробкой. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	доведения растворов до заданного объёма при выполнении испытаний по методикам, включённым в область аккредитации. Использование мерной посуды класса точности 1 позволяет уменьшить вклад погрешности объёмных операций в неопределённость концентраций приготовленных растворов.				
182.	Колба мерная, вместимость 100 мл, класс точности 2, исполнение 2 и притёртой стеклянной пробкой	Колба мерная лабораторная стеклянная, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), класс точности 2, исполнение 2 — с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной пробкой, ГОСТ 1770-74. Условное обозначение — колба 2-100-2 ГОСТ 1770-74. Изготовлена из прозрачного химически стойкого лабораторного стекла, пригодного для	Колбы используются для приготовления исходных, промежуточных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов, разбавления государственных стандартных образцов,	40 шт. * 4 800 = 192 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		приготовления водных растворов химических реагентов, стандартных и контрольных растворов. Колба должна быть откалибрована на налив при температуре 20 °С. Предел допускаемой погрешности номинальной вместимости — не более ±0,20 мл. Горловина должна иметь шлифованный конус, соответствующий комплектной притёртой стеклянной пробке. Мерная отметка должна быть чёткой, круговой, хорошо различимой. Колба должна иметь устойчивое плоское дно, не иметь трещин, сколов, повреждений горловины и пробки, дефектов мерной отметки и иных дефектов. На изделии должна присутствовать маркировка номинальной вместимости, класса точности и изготовителя. Каждая колба должна поставляться в комплекте с индивидуальной притёртой стеклянной пробкой. Поставка должна сопровождаться документом изготовителя, подтверждающим соответствие ГОСТ 1770-74 и установленному классу точности. Упаковка должна обеспечивать сохранность стеклянной посуды при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	приготовления реагентов и контрольных смесей при определении соединений азота, фосфатов, общего фосфора, фторидов, металлов, хрома, анионных поверхностно-активных веществ, химического и биохимического потребления кислорода.				
183.	Колба мерная лабораторная стеклянная вместимостью 200 мл, класс точности 2, исполнение 2, с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной	Колба мерная лабораторная стеклянная вместимостью 200 мл (200 см³), класс точности 2, исполнение 2, с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной пробкой, ГОСТ 1770-74. Условное обозначение — 2-200-2 ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло, пригодное для приготовления водных растворов реагентов, рабочих, стандартных и контрольных растворов. Калибровка на налив при температуре 20 °С, предел допускаемой	Колбы применяются для приготовления реагентов, промежуточных стандартных и контрольных растворов при фотометрическом определении соединений азота по ГОСТ 33045-2014, определении хрома (III), хрома (VI) и общего хрома по ГОСТ 31956-2013, а	6 шт. * 9 000 = 54 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	пробкой	погрешности вместимости — ±0,30 мл. Горловина со стандартным шлифованным конусом 14/23 по ГОСТ 8682, укомплектованная индивидуальной притёртой стеклянной пробкой. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая, хорошо различимая и стойкая к эксплуатации. Дно плоское, устойчивое; стенки равномерной толщины. Не допускаются трещины, сколы, повреждения шлифа, пробки, мерной отметки и другие дефекты, влияющие на точность и безопасность использования. Обязательная маркировка: номинальная вместимость, класс точности, изготовитель. Сопроводительная документация — подтверждение изготовителя о соответствии ГОСТ 1770-74 и классу точности 2. Упаковка должна обеспечивать сохранность посуды при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	также для приготовления растворов реагентов и контрольных смесей при определении биохимического потребления кислорода по СТ РК ISO 5815-1-2010.				
184.	Колба мерная лабораторная стеклянная вместимостью 250 мл, класс точности 1, исполнение 2, с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной пробкой	Колба мерная лабораторная стеклянная вместимостью 250 мл (250 см³), класс точности 1, исполнение 2, с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной пробкой, ГОСТ 1770-74. Условное обозначение — 2-250-1 ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло, пригодное для высокоточного приготовления стандартных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов. Калибровка на налив при температуре 20 °С, предел допускаемой погрешности вместимости — ±0,15 мл. Горловина со стандартным шлифованным конусом 14/23 по ГОСТ 8682, укомплектованная индивидуальной притёртой стеклянной пробкой. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая, хорошо различимая и	Применяются при подготовке растворов для фотометрического определения аммонийного азота, нитритов и нитратов по ГОСТ 33045-2014, определения хрома (III), хрома (VI) и общего хрома по ГОСТ 31956-2013, а также приготовления растворов реагентов и контрольных смесей при определении биохимического потребления кислорода по СТ РК ISO 5815-1-2010.	24 шт. * 4 500 = 108 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		стойкая к эксплуатации. Дно плоское, устойчивое. Не допускаются трещины, сколы, повреждения шлифа, пробки, мерной отметки и другие дефекты, влияющие на точность измерений. Обязательная маркировка: номинальная вместимость, класс точности, изготовитель. Сопроводительная документация — подтверждение изготовителя о соответствии ГОСТ 1770-74 и классу точности 1. Упаковка должна обеспечивать сохранность посуды при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
185.	Колба мерная лабораторная стеклянная вместимостью 500 мл, класс точности 2, исполнение 2, с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной пробкой	Колба мерная лабораторная стеклянная вместимостью 500 мл (500 см³), класс точности 2, исполнение 2, с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной пробкой, ГОСТ 1770-74. Условное обозначение — 2-500-2 ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло, пригодное для приготовления водных растворов реагентов, рабочих, стандартных и контрольных растворов. Калибровка на налив при температуре 20 °С, предел допускаемой погрешности вместимости — ±0,50 мл. Горловина со стандартным шлифованным конусом, укомплектованная соответствующей индивидуальной притёртой стеклянной пробкой. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая, хорошо различимая и стойкая к эксплуатации. Дно плоское, устойчивое. Не допускаются трещины, сколы, повреждения шлифа, пробки, мерной отметки и другие дефекты, влияющие на точность и безопасность использования. Обязательная маркировка: номинальная вместимость, класс точности, изготовитель. Сопроводительная документация	предназначены для приготовления рабочих растворов реагентов, промежуточных стандартных растворов и контрольных смесей при определении pH, общей жёсткости, сухого остатка, растворённого кислорода, соединений азота, фосфатов, общего фосфора, металлов и анионных поверхностно-активных веществ в природных и сточных водах.	24 шт. * 5 900 = 141 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		— подтверждение изготовителя о соответствии ГОСТ 1770-74 и классу точности 2. Упаковка должна обеспечивать сохранность посуды при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
186.	Колба мерная лабораторная стеклянная вместимостью 1000 мл, класс точности 2, исполнение 2, с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной пробкой	Колба мерная лабораторная стеклянная вместимостью 1000 мл (1000 см³, 1 дм³), класс точности 2, исполнение 2, с одной кольцевой мерной отметкой и притёртой стеклянной пробкой, ГОСТ 1770-74. Условное обозначение — 2-1000-2 ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло, пригодное для приготовления титрованных, стандартных, рабочих и контрольных растворов химических реагентов. Калибровка на шлиф при температуре 20 °С, предел допускаемой погрешности вместимости — ±0,80 мл. Горловина со стандартным шлифованным конусом, укомплектованная индивидуальной притёртой стеклянной пробкой. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая, хорошо различимая и устойчивая к эксплуатации. Дно плоское, устойчивое. Не допускаются трещины, сколы, повреждения шлифа, пробки, мерной отметки и другие дефекты, влияющие на точность и безопасность использования. Обязательная маркировка: номинальная вместимость, класс точности, изготовитель. Сопроводительная документация — подтверждение изготовителя о соответствии ГОСТ 1770-74 и классу точности 2. Упаковка должна обеспечивать сохранность посуды при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан	Применяются для точного доведения растворов до объёма 1 дм³, приготовления реагентов для определения жёсткости, соединений азота и фосфора, ХПК, БПК, металлов, хрома, АПАВ и агрохимических показателей почв.	24 шт. * 11 000 = 264 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		(реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
187.	Колба мерная лабораторная стеклянная вместимостью 2000 мл, класс точности 2, исполнение 2, с одной кольцевой мерной отметкой и взаимозаменяемой притёртой стеклянной пробкой	Колба мерная лабораторная стеклянная вместимостью 2000 мл (2000 см³, 2 дм³), класс точности 2, исполнение 2, с одной кольцевой мерной отметкой и взаимозаменяемой притёртой стеклянной пробкой, ГОСТ 1770-74. Условное обозначение — 2-2000-2 ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло, пригодное для приготовления водных растворов реагентов, стандартных, рабочих и контрольных растворов. Калибровка на налив при температуре 20 °С, предел допускаемой погрешности вместимости — ±1,20 мл. Горловина со стандартным шлифованным конусом, укомплектованная соответствующей взаимозаменяемой притёртой стеклянной пробкой. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая, хорошо различимая и стойкая к эксплуатации. Дно плоское, устойчивое. Не допускаются трещины, сколы, повреждения шлифа, пробки, мерной отметки и другие дефекты, влияющие на точность и безопасность использования. Обязательная маркировка: номинальная вместимость, класс точности, изготовитель. Сопроводительная документация — подтверждение изготовителя о соответствии ГОСТ 1770-74 и классу точности 2. Упаковка должна обеспечивать сохранность посуды при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	предназначены для приготовления больших объёмов рабочих растворов реагентов, стандартных и вспомогательных растворов при определении перманганатной окисляемости природных вод по ГОСТ 34925-2023, а также элюентов и рабочих растворов для ионной хроматографии анионов и катионов по ГОСТ ISO 10304-1-2016, СТ РК 3061-2017, СТ РК 3641-2020 и СТ РК ISO 14911-2014	4 шт. * 16 500 = 66 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
188.	Пипетка мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой	Пипетка мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 1 мл (1 см³), класс точности 2, ГОСТ 29169-91. Материал — прозрачное	предназначены для точного отбора и переноса небольших объёмов стандартных, рабочих и	10 шт. * 1 700 = 17 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	отметкой, номинальная вместимость 1 мл, класс точности 2	химически и термически стойкое лабораторное стекло. Калибровка на слив (Ex) при температуре 20 °C, предел допускаемой погрешности — ±0,015 мл. Слив полный, свободный, без выдувания остатка жидкости; дополнительное нормированное время ожидания не требуется. Конструкция прямая либо с резервуаром, соответствующая ГОСТ 29169-91. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая, хорошо различимая и стойкая к эксплуатации. Сливной конец ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, деформации, дефекты мерной отметки и другие повреждения, влияющие на точность дозирования. Обязательная маркировка: вместимость 1 мл, температура 20 °C, обозначение слива, класс точности 2 и изготовитель. Сопроводительная документация — подтверждение соответствия ГОСТ 29169-91 и классу точности 2. Упаковка должна обеспечивать сохранность пипеток при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	контрольных растворов при определении перманганатной окисляемости природных вод по ГОСТ 34925-2023 и ионно-хроматографическом определении анионов и катионов по ГОСТ ISO 10304-1-2016, СТ РК 3061-2017, СТ РК 3641-2020 и СТ РК ISO 14911-2014.				
189.	Пипетка мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 5 мл (5 см³), класс точности 2	Пипетка мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 5 мл (5 см³), класс точности 2, ГОСТ 29169-91. Материал — прозрачное химически и термически стойкое лабораторное стекло. Конструкция с резервуаром. Калибровка на слив (Ex) при температуре 20 °C, предел допускаемой погрешности — ±0,03 мл. Слив полный, свободный, без выдувания остатка жидкости; время слива 7–30 секунд, без дополнительного нормированного времени ожидания. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая, хорошо различимая и стойкая к	предназначены для точного отбора и переноса аликвот рабочих, стандартных, градуировочных и контрольных растворов при определении общей жёсткости, фосфатов и общего фосфора, фторид-ионов, металлов, хрома и анионных поверхностно-активных веществ в природных и сточных водах.	40 шт. * 2 600 = 104 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		эксплуатации. Сливной конец ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, дефекты сливного конца, мерной отметки и другие повреждения, влияющие на точность дозирования. Маркировка: вместимость 5 мл, температура 20 °С, класс точности 2, обозначение слива и изготовитель. Сопроводительная документация — подтверждение соответствия ГОСТ 29169-91 и классу точности 2. Упаковка должна обеспечивать сохранность пипеток при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
190.	Пипетка мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 10 мл, класс точности 2	Пипетка мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 10 мл (10 см³), класс точности 2, ГОСТ 29169-91. Материал — прозрачное химически и термически стойкое лабораторное стекло. Конструкция с резервуаром. Калибровка на слив (Ex) при температуре 20 °С, предел допускаемой погрешности — ±0,04 мл. Слив полный, свободный, без выдувания остатка жидкости; время слива 8–40 секунд, без дополнительного нормированного времени ожидания. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая, хорошо различимая и стойкая к эксплуатации. Сливной конец ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения сливного конца, дефекты мерной отметки. Маркировка: вместимость 10 мл, температура 20 °С, класс точности 2, обозначение слива и изготовитель. Упаковка должна обеспечивать сохранность пипеток при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения	предназначены для точного отбора и переноса аликвот стандартных, рабочих, градуировочных и контрольных растворов при определении растворённого кислорода, общей жёсткости, фторид-ионов, металлов, хрома и анионных поверхностно-активных веществ в природных и сточных водах	40 шт. * 2 300 = 92 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
191.	Пипетка мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 25 мл, класс точности 2	Пипетка мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 25 мл (25 см³), класс точности 2, ГОСТ 29169-91. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло, конструкция с резервуаром (расширением). Калибровка на слив (Ex) при температуре 20 °C, предел допускаемой погрешности — ±0,06 мл. Слив полный, свободный, без выдувания остатка жидкости; время слива 10–50 секунд. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая, хорошо различимая и устойчивая к эксплуатации. Сливной конец ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения сливного конца, дефекты мерной отметки. Маркировка: вместимость 25 мл, температура 20 °C, класс точности 2, обозначение слива. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность пипеток при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	предназначены для точного отбора и переноса аликвот исследуемых проб, рабочих и контрольных растворов при определении общей жёсткости природных и сточных вод по ГОСТ 31954-2012 и РД 52.24.395-2017, перманганатной окисляемости природных вод по ГОСТ 34925-2023 и сухого остатка по ГОСТ 18164-72.	24 шт. * 2 800 = 67 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
192.	Пипетка Мора мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 50 мл, класс точности 2	Пипетка Мора мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 50 мл (50 см³), класс точности 2, ГОСТ 29169-91. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло, конструкция с резервуаром (расширением). Калибровка на слив (Ex) при температуре 20 °C, предел допускаемой погрешности — ±0,10 мл. Слив полный, свободный, без выдувания остатка жидкости; время слива 13–60 секунд. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая, хорошо различимая и устойчивая к	используются для отбора фиксированных объёмов проб, стандартных, рабочих и контрольных растворов при определении общей жёсткости, перманганатной окисляемости, проведении отдельных операций определения растворённого кислорода и приготовлении растворов для ионно-хроматографического	12 шт. * 4 921 = 59 052	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		эксплуатации. Сливной конец ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения сливного конца и дефекты мерной отметки. Маркировка: вместимость 50 мл, температура 20 °С, класс точности 2, обозначение слива. Сопроводительная документация, подтверждающая соответствие ГОСТ 29169-91. Упаковка должна обеспечивать сохранность пипеток при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	анализа анионов и катионов				
193.	Пипетка Мора мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), класс точности 2	Пипетка Мора мерная лабораторная стеклянная с одной кольцевой отметкой, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), класс точности 2, ГОСТ 29169-91. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло, конструкция с резервуаром (расширением). Калибровка на слив (Ex) при температуре 20 °С, предел допускаемой погрешности — ±0,15 мл. Слив полный, свободный, без выдувания остатка жидкости; время слива 25–60 секунд. Общая длина пипетки — не более 600 мм. Мерная отметка — одна кольцевая, чёткая. Сливной конец гладкий, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения сливного конца и дефекты мерной отметки. Маркировка: вместимость 100 мл, температура 20 °С, класс точности 2, обозначение слива. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность пипеток при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	Пипетки используются для отбора фиксированных объёмов исследуемых проб, стандартных и контрольных растворов при определении общей жёсткости, фотометрическом определении железа и выполнении отдельных вспомогательных операций анализа растворённого кислорода	6 шт. * 10 289,66 = 61 737,96	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
194.	Бюретка мерная	Бюретка мерная лабораторная стеклянная,	предназначены для точного	10 шт. * 3 700	До 30 декабря	50/50%	87057611055

	лабораторная стеклянная, номинальная вместимость 5 мл, класс точности 2, тип I, исполнение 1	номинальная вместимость 5 мл (5 см³), класс точности 2, тип I, исполнение 1 — с одноходовым притёртым стеклянным краном, ГОСТ 29251-91 и ГОСТ 29252-91. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Цена наименьшего деления шкалы — 0,02 мл, предел допускаемой погрешности — ±0,02 мл. Калибровка на слив (Ex) при температуре 20 °С, без установленного времени ожидания. Шкала градуировки чёткая, равномерная, хорошо различимая и устойчивая к эксплуатации. Стеклянный кран должен обеспечивать плавное регулирование подачи жидкости и герметичное закрывание без протечек сверх допустимых стандартом. Сливной кончик гладкий, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения крана, сливного конца и дефекты градуировочной шкалы. Маркировка: вместимость 5 мл, температура 20 °С, класс точности 2, обозначение слива. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность бюреток при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	дозирования титрованных растворов при определении растворённого кислорода в природных и сточных водах по СТ РК 2518-2014 и общей жёсткости по ГОСТ 31954-2012 и РД 52.24.395-2017.	= 37 000	2026 г.		
195.	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 10 мл, класс точности 2, исполнение 1	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 10 мл (10 см³), класс точности 2, исполнение 1 — с носиком, без пробки, на устойчивом стеклянном основании, ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Цена наименьшего деления шкалы — 0,2 мл, предел допускаемой погрешности — ±0,2 мл. Калибровка на налив (In) при температуре 20 °С. Высота — не более 140 мм, диаметр основания — не менее 40 мм. Градуировочная	предназначены для вспомогательного отмеривания небольших объёмов химических реагентов, рабочих растворов и жидких проб при определении растворённого кислорода по СТ РК 2518-2014, соединений азота по ГОСТ 33045-2014 и металлов	6 шт. * 2 000 = 12 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		шкала чёткая, равномерная, хорошо различимая и устойчивая к эксплуатации. Носик ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, дефекты шкалы и повреждения основания. Маркировка: вместимость 10 мл, температура 20 °С, класс точности 2. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность цилиндров при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
196.	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 25 мл (25 см³), класс точности 2, исполнение 1	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 25 мл (25 см³), класс точности 2, исполнение 1 — с носиком, без пробки, на устойчивом стеклянном основании, ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Цена деления шкалы — 0,5 мл, предел допускаемой погрешности — ±0,5 мл. Калибровка на налив (In) при температуре 20 °С. Нижняя отметка шкалы — 3 мл, высота — не более 170 мм, диаметр основания — не менее 45 мм. Шкала градуировки чёткая, равномерная, хорошо различимая. Носик ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, дефекты шкалы и повреждения основания. Маркировка: вместимость 25 мл, температура 20 °С, класс точности 2. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность цилиндров при транспортировании Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	предназначены для вспомогательного отмеривания объёмов химических реагентов, воды и рабочих растворов при определении общей жёсткости природных и сточных вод, подготовке проб и растворов для ионной хроматографии, а также при определении анионных и других поверхностно-активных веществ.	6 шт. * 2 500 = 15 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
197.	Цилиндр мерный лабораторный	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 50 мл (50 см³), класс	предназначены для вспомогательного	12 шт. * 3 000 = 36 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	стеклянный, номинальная вместимость 50 мл (50 см³), класс точности 2, исполнение 1	точности 2, исполнение 1 — с носиком, без пробки, на устойчивом стеклянном основании, ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Цена деления шкалы — 1 мл, предел допускаемой погрешности — ±1,0 мл. Калибровка на налив (In) при температуре 20 °С. Нижняя отметка шкалы — 5 мл, высота — не более 200 мм, диаметр основания — не менее 50 мм. Шкала градуировки чёткая, равномерная, хорошо различимая. Носик ровный, обеспечивает слив без подтекания. Не допускаются трещины, сколы, дефекты шкалы и повреждения основания. Маркировка: вместимость 50 мл, температура 20 °С, класс точности 2. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность цилиндров при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	отмеривания воды, химических реагентов и рабочих растворов при определении растворённого кислорода по СТ РК 2518-2014, фосфатов и общего фосфора по ГОСТ 18309-2014, марганца по СТ РК 2866-2016, а также анионных и других поверхностно-активных веществ по ГОСТ 31857-2012 и СТ РК 1983-2010.				
198.	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), класс точности 2, исполнение 1	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), класс точности 2, исполнение 1 — с носиком, без пробки, на устойчивом стеклянном основании, ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Цена деления шкалы — 1 мл, предел допускаемой погрешности — ±1,0 мл. Калибровка на налив (In) при температуре 20 °С. Нижняя отметка шкалы — 10 мл, высота — не более 260 мм, диаметр основания — не менее 60 мм. Шкала градуировки чёткая, равномерная, хорошо различимая. Носик ровный, обеспечивает слив без подтекания. Не допускаются трещины, сколы, дефекты шкалы и повреждения основания. Маркировка: вместимость 100 мл, температура 20 °С, класс	предназначены для вспомогательного отмеривания воды, химических реагентов и рабочих растворов при определении pH, растворённого кислорода, перманганатной окисляемости, соединений азота и фосфора, фторидов, металлов, поверхностно-активных веществ и общей жёсткости природных и сточных вод.	6 шт. * 3 500 = 21 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		точности 2. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность цилиндров при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
199.	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 250 мл (250 см³), класс точности 2, исполнение 1	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 250 мл (250 см³), класс точности 2, исполнение 1 — с носиком, без пробки, на устойчивом стеклянном основании, ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Цена деления шкалы — 2 мл, предел допускаемой погрешности — ±2 мл. Калибровка на налив (In) при температуре 20 °С. Нижняя отметка шкалы — 20 мл, высота — не более 335 мм, диаметр основания — не менее 70 мм. Шкала градуировки чёткая, равномерная, хорошо различимая. Носик ровный, обеспечивает слив без подтекания. Не допускаются трещины, сколы, дефекты шкалы и повреждения основания. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность цилиндров при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	предназначены для вспомогательного отмеривания воды, реагентов и рабочих растворов при определении ртути в природных водах по СТ РК 2324-2013 и общей жёсткости природных и сточных вод по ГОСТ 31954-2012 и РД 52.24.395-2017.	6 шт. * 6 200 = 37 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
200.	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 500 мл (500 см³), класс точности 2, исполнение 1	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 500 мл (500 см³), класс точности 2, исполнение 1 — с носиком, без пробки, на устойчивом стеклянном основании, ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Цена деления шкалы — 5 мл, предел допускаемой погрешности — ±5 мл.	предназначены для вспомогательного отмеривания воды, реагентов и рабочих растворов при определении растворённого кислорода, перманганатной окисляемости, соединений	6 шт. * 12 200 = 73 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		Калибровка на налив (In) при температуре 20 °С. Нижняя отметка шкалы — 50 мл, высота — не более 390 мм, диаметр основания — не менее 90 мм. Шкала градуировки чёткая, равномерная, хорошо различимая. Носик ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, дефекты шкалы и повреждения основания. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность цилиндров при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	азота и фосфора, фторидов, марганца и общей жёсткости природных и сточных вод.				
201.	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 1000 мл (1000 см³), класс точности 2, исполнение 1	Цилиндр мерный лабораторный стеклянный, номинальная вместимость 1000 мл (1000 см³), класс точности 2, исполнение 1 — с носиком, без пробки, на устойчивом стеклянном основании, ГОСТ 1770-74. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Цена деления шкалы — 10 мл, предел допускаемой погрешности — ±10 мл. Калибровка на налив (In) при температуре 20 °С. Нижняя отметка шкалы — 100 мл, высота — не более 470 мм, диаметр основания — не менее 115 мм. Шкала градуировки чёткая, равномерная, хорошо различимая. Носик ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, дефекты шкалы и повреждения основания. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность цилиндров при транспортировании. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).	предназначены для вспомогательного отмеривания больших объёмов воды, химических реагентов и рабочих растворов при определении соединений азота, фосфатов, общего фосфора, фторидов, ионов методом ионной хроматографии и общей жёсткости природных и сточных вод.	3 шт. * 8 352 = 25 056	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
202.	Стакан лабораторный	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки,	предназначены для размещения, смешивания и	48 шт. * 1 100 = 52 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 50 мл	номинальная вместимость 50 мл (50 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Форма цилиндрическая, дно плоское, устойчивое. Наружный диаметр — 42 ± 1 мм, высота — 60 ± 2 мм, толщина стенки — не менее 0,8 мм. Край с носиком для удобного переливания жидкости, без сколов. Градуировочная шкала не требуется. Не допускаются трещины, сколы, повреждения края, носика и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Условное обозначение — стакан Н-1-50 ТС ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность стаканов при транспортировании.	подготовки небольших объёмов проб, химических реагентов и рабочих растворов при определении pH, растворённого кислорода, алюминия, металлов методом атомно-абсорбционной спектрометрии, нефтепродуктов и общей жёсткости природных и сточных вод.				
203.	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 100 мл, Н-1-100 ТС	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Форма цилиндрическая, дно плоское, устойчивое. Наружный диаметр — 50 ± 1 мм, высота — 70 ± 2 мм, толщина стенки — не менее 0,9 мм с учётом допусков ГОСТ. Край с носиком для переливания жидкости. Градуировочная шкала не обязательна, при наличии — ориентировочная. Не допускаются трещины, сколы, повреждения края, носика и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Условное обозначение — стакан Н-1-100 ТС ГОСТ 25336-82 при соответствии стекла группе ТС. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность стаканов при транспортировании.	предназначены для размещения, смешивания и подготовки проб, химических реагентов и рабочих растворов при определении общей жёсткости природных и сточных вод по ГОСТ 31954-2012 и РД 52.24.395-2017, химического потребления кислорода по ГОСТ 31859-2012 и марганца по СТ РК 2866-2016.	48 шт. * 1 400 = 67 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
204.	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н,	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 150 мл (150 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное	предназначены для приготовления, смешивания и кратковременного	4 шт. * 1 480 = 5 920	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 150 мл, Н-1-150 ТС	химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Форма цилиндрическая, дно плоское, устойчивое. Наружный диаметр — 60 ± 1,5 мм, высота — 80 ± 2 мм, номинальная толщина стенки — не менее 1,0 мм с учётом допуска ГОСТ. Край с носиком для переливания жидкости. Градуировочная шкала не обязательна, при наличии — ориентировочная. Не допускаются трещины, сколы, повреждения края, носика и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Условное обозначение — стакан Н-1-150 ТС ГОСТ 25336-82 при соответствии стекла группе ТС. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность стаканов при транспортировании.	размещения вспомогательных растворов реагентов при определении растворённого кислорода в природных и сточных водах по СТ РК 2518-2014.				
205.	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 250 мл (250 см³), Н-1-250 ТС	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 250 мл (250 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Форма цилиндрическая, дно плоское, устойчивое. Наружный диаметр — 70 ± 1,5 мм, высота — 95 ± 3 мм, номинальная минимальная толщина стенки — 1,1 мм с учётом допусков ГОСТ. Край с носиком для переливания жидкости. Градуировочная шкала не обязательна, при наличии — ориентировочная. Не допускаются трещины, сколы, повреждения края, носика и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Условное обозначение — стакан Н-1-250 ТС ГОСТ 25336-82 при соответствии стекла группе ТС. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность стаканов при транспортировании.	предназначены для размещения, смешивания, нагревания и подготовки исследуемых проб и растворов при гравиметрическом определении сульфатов по СТ РК 1015-2000, атомно-абсорбционном определении металлов по СТ РК 2318-2013 и СТ РК 2214-2012, а также фотометрическом определении хрома по ГОСТ 31956-2013.	20 шт. * 1 400 = 28 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
206.	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н,	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 600 мл (600 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное	предназначены для размещения, смешивания и подготовки проб, реагентов и рабочих растворов при	6 шт. * 2 600 = 15 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 600 мл	химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Форма цилиндрическая, дно плоское, устойчивое. Наружный диаметр — 90 ± 2 мм, высота — 125 ± 3 мм, номинальная минимальная толщина стенки — 1,3 мм с учётом допусков ГОСТ. Край с носиком для переливания жидкости. Градуировочная шкала не обязательна, при наличии — ориентировочная. Не допускаются трещины, сколы, повреждения края, носика и дна, дефекты стекла. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность стаканов при транспортировании.	измерении pH, определении растворённого кислорода, гравиметрическом определении сульфатов, атомно-абсорбционном анализе металлов и определении ртути в природных и сточных водах.				
207.	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 1000 мл	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 1000 мл (1000 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Форма цилиндрическая, дно плоское, устойчивое. Номинальный наружный диаметр — 105 мм, номинальная высота — 145 мм, нормируемая толщина стенки — 1,3 мм с учётом допусков ГОСТ. Край с носиком для переливания жидкости. Градуировочная шкала не обязательна, при наличии — ориентировочная. Не допускаются трещины, сколы, повреждения края, носика и дна, дефекты стекла. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность стаканов при транспортировании.	предназначены для приготовления, смешивания и размещения больших объёмов вспомогательных растворов и реагентов при определении химического потребления кислорода, фторидов, марганца, катионов методом ионной хроматографии и поверхностно-активных веществ в природных и сточных водах.	6 шт. * 4 800 = 28 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
208.	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость	Стакан лабораторный стеклянный низкий, тип Н, исполнение 1 — с носиком, без крышки, номинальная вместимость 2000 мл (2000 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Форма цилиндрическая, дно плоское, устойчивое. Наружный диаметр — 130 ± 3 мм, высота — 185 ± 4 мм, нормируемая толщина стенки — не	предназначены для приготовления, смешивания и временного размещения больших объёмов вспомогательных растворов и реагентов при определении анионных поверхностно-активных веществ по ГОСТ 31857-	4 шт. * 7 000 = 28 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	2000 мл	менее 1,4 мм с учётом допусков ГОСТ. Край с носиком для переливания жидкости. Градуировочная шкала не обязательна, при наличии — ориентировочная. Не допускаются трещины, сколы, повреждения края, носика и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность стаканов при транспортировании.	2012 и поверхностно-активных веществ по СТ РК 1983-2010.				
209.	Колба лабораторная коническая Эрленмейера, тип Кн, исполнение 2,номинальная вместимость 50 мл (50 см³)	Колба лабораторная коническая Эрленмейера, тип Кн, исполнение 2 — с широкой цилиндрической горловиной без шлифа и пробки, номинальная вместимость 50 мл (50 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Форма коническая, дно плоское, устойчивое. Диаметр корпуса — 51 ± 1 мм, высота — 85 ± 3 мм, диаметр горловины — 34 ± 1,5 мм, толщина стенки — не менее 0,8 мм. Край горловины ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения горловины и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность колб при транспортировании.	предназначены для смешивания реагентов, приготовления небольших порций рабочих растворов и выполнения вспомогательных аналитических операций при определении перманганатной окисляемости природных вод по ГОСТ 34925-2023 и алюминия по СТ РК 1956-2010.	12 шт. * 2 700 = 32 400	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
210.	Колба лабораторная коническая Эрленмейера, тип Кн, исполнение 2 — с цилиндрической горловиной без шлифа и пробки, номинальная вместимость 500 мл	Колба лабораторная коническая Эрленмейера, тип Кн, исполнение 2 — с цилиндрической горловиной без шлифа и пробки, номинальная вместимость 500 мл (500 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Форма коническая, дно плоское, устойчивое. Диаметр корпуса — 105 ± 2 мм, высота — 170 ± 4 мм, диаметр горловины — 34 ± 1,5 мм, толщина стенки — не менее 1,3 мм. Край горловины ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения горловины и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Сопроводительная	предназначены для приготовления и смешивания реагентов, подготовки исследуемых проб и выполнения вспомогательных аналитических операций при определении растворённого кислорода по СТ РК 2518-2014, перманганатной окисляемости по ГОСТ 34925-2023 и общей жёсткости природных и	12 шт. * 5 500 = 66 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность колб при транспортировании.	сточных вод по ГОСТ 31954-2012 и РД 52.24.395-2017.				
211.	Колба лабораторная коническая Эрленмейера, тип Кн, исполнение 2 — с цилиндрической горловиной без шлифа и пробки, номинальная вместимость 1000 мл	Колба лабораторная коническая Эрленмейера, тип Кн, исполнение 2 — с цилиндрической горловиной без шлифа и пробки, номинальная вместимость 1000 мл (1000 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Форма коническая, дно плоское, устойчивое. Диаметр корпуса — 131 ± 3 мм, высота — 215 ± 4 мм, диаметр горловины — 50 ± 2 мм, толщина стенки — не менее 1,5 мм. Край горловины ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения горловины и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность колб при транспортировании.	предназначены для приготовления, смешивания и временного размещения больших объёмов вспомогательных растворов и реагентов при определении азотсодержащих веществ. Применяются при анализе аммония, нитритов и нитратов в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014, а также при подготовке реагентов для определения азота в почвах	12 шт. * 9 800 = 117 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
212.	Колба лабораторная плоскодонная стеклянная, тип П, исполнение 1 — со взаимозаменяемым коническим шлифом горловины 29/32 по ГОСТ 8682, номинальная вместимость 100 мл (100 см³)	Колба лабораторная плоскодонная стеклянная, тип П, исполнение 1 — со взаимозаменяемым коническим шлифом горловины 29/32 по ГОСТ 8682, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое лабораторное стекло. Корпус с плоским устойчивым дном, наружный диаметр — 64 мм, высота — 110 мм с допусками ГОСТ. Комплектация — колба и стеклянная притёртая пробка с ответным шлифом 29/32, обеспечивающая плотное закрывание горловины. Поверхности шлифов должны быть ровными, без повреждений. Не допускаются трещины, сколы, дефекты стекла, повреждения горловины, шлифа, пробки и дна. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность колбы и пробки при транспортировании.	предназначены для размещения, смешивания и кратковременного выдерживания проб, реагентов и контрольных растворов при определении ртути в природных водах методом холодного пара по СТ РК 2324-2013.	12 шт. * 8 300 = 99 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
213.	Колба лабораторная плоскодонная	Колба лабораторная плоскодонная термостойкая, тип П, исполнение 2 — с цилиндрической горловиной без шлифа и	предназначены для размещения, смешивания и подготовки проб, реагентов	6 шт. * 6 181,84 = 37 091,04	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	термостойкая, тип П, исполнение 2 — с цилиндрической горловиной без шлифа и пробки, номинальная вместимость 250 мл (250 см³)	пробки, номинальная вместимость 250 мл (250 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Корпус округлый, дно плоское, устойчивое. Наружный диаметр корпуса — 85 ± 2 мм, высота — 140 ± 3 мм, диаметр горловины — 34 ± 2 мм, минимальная средняя толщина стенки — 0,9 мм. Край горловины ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения горловины и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность колб при транспортировании.	и рабочих растворов при определении азотсодержащих веществ в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014, а также при выполнении вспомогательных операций анализа азота в почвах				
214.	Колба лабораторная плоскодонная термостойкая, тип П, исполнение 2 — с цилиндрической горловиной без шлифа и пробки, номинальная вместимость 500 мл (500 см³)	Колба лабораторная плоскодонная термостойкая, тип П, исполнение 2 — с цилиндрической горловиной без шлифа и пробки, номинальная вместимость 500 мл (500 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное лабораторное стекло. Корпус округлый, дно плоское, устойчивое. Наружный диаметр корпуса — 105 ± 2 мм, высота — 170 ± 4 мм, диаметр горловины — 34 ± 2 мм, толщина стенки — не менее 0,9 мм. Край горловины ровный, без сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения горловины и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность колб при транспортировании.	предназначены для приготовления, смешивания, размещения и при необходимости нагревания вспомогательных растворов и реагентов при определении азотсодержащих веществ в природных и сточных водах по ГОСТ 33045-2014	6 шт. * 7 500 = 45 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
215.	Пробирка лабораторная стеклянная коническая, номинальная вместимость 10 мл (10 см³), без пробки и шлифа	Пробирка лабораторная стеклянная коническая, номинальная вместимость 10 мл (10 см³), без пробки и шлифа. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Конструкция с цилиндрической верхней частью, открытой горловиной и зауженным коническим дном. Ориентировочный наружный диаметр — 17 мм, высота — 105 мм; фактические размеры — согласно документации изготовителя. Край	предназначены для размещения, смешивания и кратковременного выдерживания небольших объёмов химических реагентов и вспомогательных растворов при определении растворённого кислорода	12 шт. * 348,35 = 4 180,20	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		горловины ровный, без сколов. Градуировочная шкала не обязательна, при наличии — ориентировочная. Не допускаются трещины, сколы, повреждения горловины и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Сопроводительная документация изготовителя. Упаковка должна обеспечивать сохранность пробирок при транспортировании.	по СТ РК 2518-2014 и общей жёсткости природных и сточных вод по ГОСТ 31954-2012 и РД 52.24.395-2017				
216.	Пробирка лабораторная стеклянная, тип П4 с взаимозаменяемым коническим шлифом горловины 14/23 по ГОСТ 8682, номинальная вместимость 25 мл	Пробирка лабораторная стеклянная, тип П4 — с взаимозаменяемым коническим шлифом горловины 14/23 по ГОСТ 8682, номинальная вместимость 25 мл (25 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Конструкция цилиндрическая, с округлым дном, высота — 210 ± 5 мм. Комплектация — пробирка и притёртая стеклянная пробка с ответным шлифом 14/23. Пробка должна обеспечивать плотное закрывание, поверхности шлифов — ровные, без повреждений. Градуировочная шкала не обязательна. Не допускаются трещины, сколы, повреждения горловины, пробки и дна, дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность пробирок и пробок при транспортировании.	предназначены для размещения, смешивания и кратковременного выдерживания небольших объёмов проб, реагентов, рабочих и контрольных растворов при определении анионных поверхностно-активных веществ по ГОСТ 31857-2012, поверхностно-активных веществ в сточных водах по СТ РК 1983-2010 и выполнении общих фотометрических операций.	20 шт. * 700 = 14 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
217.	Воронка делительная лабораторная стеклянная, тип ВД, исполнение 3 — грушевидная, номинальная вместимость 250 мл (250 см³), ВД-3-250 ХС	Воронка делительная лабораторная стеклянная, тип ВД, исполнение 3 — грушевидная, номинальная вместимость 250 мл (250 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло группы ХС. Диаметр корпуса — 76 ± 3 мм, высота — 295 мм. Горловина с взаимозаменяемым коническим шлифом 29/32 по ГОСТ 8682 и притёртой стеклянной пробкой. Нижний отвод с одноходовым стеклянным краном К1Х-1-40-4,0 по ГОСТ 7995. Кран должен обеспечивать плавное регулирование слива жидкости и плотное закрывание без недопустимых	предназначены для проведения жидкостной экстракции, перемешивания и разделения несмешивающихся жидких фаз при определении анионных поверхностно-активных веществ в природных водах по ГОСТ 31857-2012, метод 3, и поверхностно-активных веществ в сточных водах по	8 шт. * 2 700 = 21 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		протечек. Не допускаются трещины, сколы, повреждения корпуса, горловины, шлифов, пробки и крана. Комплектация — воронка, стеклянный кран и притёртая пробка. Условное обозначение — ВД-3-250 ХС ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность изделий при транспортировании.	СТ РК 1983-2010				
218.	Воронка делительная лабораторная стеклянная, тип ВД, исполнение 3 — грушевидная, номинальная вместимость 1000 мл, ВД-3-1000 ХС	Воронка делительная лабораторная стеклянная, тип ВД, исполнение 3 — грушевидная, номинальная вместимость 1000 мл (1000 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло группы ХС. Диаметр корпуса — 128 ± 4 мм, высота — 365 мм. Горловина с взаимозаменяемым коническим шлифом 29/32 по ГОСТ 8682 и притёртой стеклянной пробкой. Нижний отвод с одноходовым стеклянным краном К1Х-1-40-4,0 по ГОСТ 7995. Кран должен обеспечивать плавное регулирование слива жидкости и плотное закрывание без недопустимых протечек. Не допускаются трещины, сколы, повреждения корпуса, горловины, шлифов, пробки и крана. Комплектация — воронка, стеклянный кран и притёртая пробка. Условное обозначение — ВД-3-1000 ХС ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность изделий при транспортировании.	предназначены для экстракции нефтепродуктов органическими растворителями и разделения несмешивающихся жидких фаз при гравиметрическом определении нефтепродуктов в сточных водах по СТ РК 2014-2010.	6 шт. * 45 040 = 270 240	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
219.	Воронка лабораторная стеклянная, тип В, с коротким стеблем, В-56-80 ХС	Воронка лабораторная стеклянная, тип В, с коротким стеблем, наружный диаметр верхней части — 56 мм, общая высота — 80 мм, диаметр сливной трубки — 11 мм, ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло группы ХС. Форма коническая, с цилиндрической сливной трубкой, пригодная для размещения фильтровальной бумаги и фильтрования растворов. Край воронки ровный, сливной конец обработанный, без острых кромок и	предназначены для фильтрования исследуемых проб, химических реагентов и рабочих растворов через фильтровальную бумагу, а также для переливания жидкостей в лабораторные сосуды. Применяются при определении взвешенных веществ, сульфатов,	24 шт. * 2 400 = 57 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		сколов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения сливной трубки и дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Условное обозначение — В-56-80 ХС ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация. Упаковка должна обеспечивать сохранность воронок при транспортировании.	соединений азота и фосфора, металлов				
220.	Воронка лабораторная стеклянная, тип В, с коротким стеблем, В-75-110 ХС	Воронка лабораторная стеклянная, тип В, с коротким стеблем, наружный диаметр верхней части 75 мм, общая высота 110 мм, диаметр сливной трубки 11 мм, ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло группы ХС. Конструкция коническая, с цилиндрической сливной трубкой, пригодная для фильтрования растворов через фильтровальную бумагу и переливания жидкостей. Край воронки ровный, сливной конец обработанный, без острых кромок. Не допускаются трещины, сколы и дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Условное обозначение — В-75-110 ХС ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация изготовителя. Упаковка должна обеспечивать сохранность изделий при транспортировании.	предназначены для фильтрования и переливания растворов, реактивов и исследуемых проб при выполнении вспомогательных операций определения растворённого кислорода, общей жёсткости и металлов в природных и сточных водах.	24 шт. * 2 800 = 67 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
221.	Колба Бунзена лабораторная стеклянная с боковым тубусом для вакуумного фильтрования, исполнение 1 — с цилиндрической горловиной без шлифа, номинальная вместимость 250 мл (250 см³)	Колба Бунзена лабораторная стеклянная с боковым тубусом для вакуумного фильтрования, исполнение 1 — с цилиндрической горловиной без шлифа, номинальная вместимость 250 мл (250 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — химически и термически стойкое толстостенное стекло группы ТС. Наружный диаметр корпуса — 90 ± 2 мм, диаметр горловины — 29 ± 1 мм, высота — не менее 136 мм, толщина стенки корпуса — 3,5 ± 0,5 мм, толщина дна — 3,0 ± 0,5 мм. Боковой тубус для герметичного подключения вакуумного шланга. Колба должна выдерживать остаточное давление не более 13,33 гПа. Не допускаются трещины, сколы, повреждения тубуса и горловины. Обозначение — Колба 1-	предназначены для сбора фильтрата и подключения вакуумной системы при фильтровании лабораторных проб, растворов и суспензий. Применяются совместно с соответствующими фильтрующими воронками, уплотнителями и вакуумным оборудованием при определении взвешенных веществ по СТ РК 2015-2010	5 шт. * 16 505,85 = 82 529,25	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		250 ТС ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация изготовителя, защитная упаковка.					
222.	Колба Бунзена лабораторная стеклянная с боковым тубусом для вакуумного фильтрования, исполнение 1 — с цилиндрической горловиной без шлифа, номинальная вместимость 500 мл (500 см³)	Колба Бунзена лабораторная стеклянная с боковым тубусом для вакуумного фильтрования, исполнение 1 — с цилиндрической горловиной без шлифа, номинальная вместимость 500 мл (500 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — химически и термически стойкое толстостенное стекло группы ТС. Наружный диаметр корпуса — 109 ± 2 мм, диаметр горловины — 29 ± 1 мм, высота — не менее 186 мм, толщина стенки корпуса — 4,0 ± 1,0 мм, толщина дна — 3,0 ± 0,5 мм. Боковой тубус для герметичного подключения вакуумного шланга. Колба должна выдерживать остаточное давление не более 13,33 гПа. Не допускаются трещины, сколы, повреждения тубуса и горловины. Обозначение — Колба 1-500 ТС ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация изготовителя, защитная упаковка.	предназначены для сбора фильтрата и подключения вакуумной системы при фильтровании лабораторных проб, растворов и суспензий. Применяются совместно с соответствующими фильтрующими воронками, уплотнителями и вакуумным оборудованием при определении взвешенных веществ по СТ РК 2015-2010	5 шт. * 12 500 = 62 500	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
223.	Чашка лабораторная фарфоровая выпарительная № 3, номинальная вместимость 100 мл (100 см³)	Чашка лабораторная фарфоровая выпарительная № 3, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), ГОСТ 9147-80. Материал — химически и термически стойкий лабораторный фарфор с глазурованной поверхностью в соответствии с ГОСТ. Наружный диаметр — 97 ± 3 мм, высота — 35 ± 1 мм. Конструкция открытая, без крышки, пригодная для выпаривания водных растворов и высушивания остатка при температурных режимах применяемых методик. Поверхность гладкая, без трещин, сколов, повреждений глазури и иных дефектов, влияющих на результаты анализа. Условное обозначение — Чашка выпарительная 3 ГОСТ 9147-80. Сопроводительная документация изготовителя, защитная упаковка.	предназначены для выпаривания проб воды на водяной бане с последующим высушиванием до постоянной массы и гравиметрическим определением сухого остатка по ГОСТ 18164-72.	10 шт. * 2 400 = 24 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
224.	Тигель лабораторный фарфоровый	Тигель лабораторный фарфоровый низкий № 4 с крышкой № 4 исполнения 1, ГОСТ 9147-80. Материал — химически и термически стойкий	предназначены для озоления фильтров, прокаливания осадков и	24 шт. * 2 308 = 55 392	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	низкий № 4 с крышкой № 4 исполнения 1	лабораторный фарфор, пригодный для озоления и прокаливания осадков в муфельной печи. Наибольший наружный диаметр тигля — 45 ± 2 мм, диаметр основания — 22 ± 2 мм, высота — 35 ± 2 мм. Крышка фарфоровая, соответствующая тиглю № 4, наружный диаметр 48 мм. Поверхности и качество глазури — согласно ГОСТ 9147-80. Не допускаются трещины, сколы, повреждения крышки и дефекты фарфора, влияющие на эксплуатацию. Комплектация — тигель и крышка. Сопроводительная документация изготовителя, защитная упаковка.	подготовки твёрдых остатков к гравиметрическому взвешиванию. Применяются при определении сульфатов в природных и сточных водах по СТ РК 1015-2000				
225.	Бюкс лабораторный стеклянный низкий (стаканчик для взвешивания), тип СН, с притёртой стеклянной крышкой, СН-34/12	Бюкс лабораторный стеклянный низкий (стаканчик для взвешивания), тип СН, с притёртой стеклянной крышкой, ГОСТ 25336-82. Обозначение — СН-34/12. Наружный диаметр 32 ± 1 мм, высота не более 50 мм, взаимозаменяемый конический шлиф крышки 34/12 по ГОСТ 8682. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Дно плоское, устойчивое; крышка должна обеспечивать плотное прилегание к горловине. Не допускаются трещины, сколы, повреждения шлифов и дефекты стекла. Комплектация — бюкс и притёртая стеклянная крышка. Сопроводительная документация изготовителя, защитная упаковка.	для выполнения вспомогательных операций взвешивания, размещения и кратковременного хранения навесок твёрдых химических реагентов	6 шт. * 6 144,32 = 36 865,92	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
226.	Бюкс лабораторный стеклянный высокий (стаканчик для взвешивания), тип СВ-24/10	Бюкс лабораторный стеклянный высокий (стаканчик для взвешивания), тип СВ-24/10, ГОСТ 25336-82. Наружный диаметр корпуса 30 ± 1 мм, высота не более 50 мм, конический шлиф горловины 24/10 по ГОСТ 8682. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Конструкция с плоским устойчивым дном и притёртой стеклянной крышкой с соответствующим шлифом 24/10. Крышка должна обеспечивать плотное прилегание. Не допускаются трещины, сколы, повреждения шлифов и дефекты стекла,	для выполнения вспомогательных операций взвешивания, размещения и кратковременного хранения навесок твёрдых химических реагентов	6 шт. * 2 000 = 12 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		влияющие на эксплуатацию. Комплектация — бюкс и притёртая стеклянная крышка. Условное обозначение — Стаканчик СВ-24/10 ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация изготовителя, защитная упаковка.					
227.	Эксикатор лабораторный стеклянный, исполнение 2 — без вакуумного крана, номинальный диаметр корпуса 190 мм	Эксикатор лабораторный стеклянный, исполнение 2 — без вакуумного крана, номинальный диаметр корпуса 190 мм, ГОСТ 25336-82. Обозначение — Эксикатор 2-190 ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Наибольший наружный диаметр корпуса 230 ± 4 мм, внутренний диаметр 185 ± 5 мм, высота не менее 215 мм. Конструкция с плоским устойчивым основанием, притёртой стеклянной крышкой и нижним отделением для осушителя. Комплектация — корпус, соответствующая притёртая крышка без крана, перфорированная фарфоровая вставка по ГОСТ 9147-80. Крышка должна обеспечивать плотное прилегание к корпусу. Не допускаются трещины, сколы, повреждения шлифов и дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Сопроводительная документация изготовителя, защитная упаковка.	предназначены для охлаждения выпарительных чашек, фарфоровых тиглей и высушенных остатков в условиях пониженной влажности перед гравиметрическим взвешиванием. Применяются при определении сухого остатка природных вод по ГОСТ 18164-72	6 шт. * 27 840 = 167 040	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
228.	Палочка лабораторная стеклянная для перемешивания растворов и переноса осадков, длина 250 мм, диаметр 6 мм	Палочка лабораторная стеклянная для перемешивания растворов и переноса осадков, длина 250 мм, диаметр 6 мм. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло. Форма прямая, цилиндрическая, оба конца оплавленные, гладкие, закруглённые, без острых кромок. Поверхность ровная, без трещин, сколов и других дефектов, влияющих на эксплуатацию. Обозначение — палочка стеклянная О6 × 250 мм. Изделие поставляется по технической документации изготовителя, в защитной упаковке.	применяются для перемешивания растворов, растворения химических реагентов, направления жидкости при переливании и фильтровании, а также вспомогательного переноса осадков при гравиметрических исследованиях.	30 шт. * 400 = 12 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
229.	Склянка лабораторная для хранения светочувствител	Склянка лабораторная для хранения светочувствительных реактивов, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), ISO 4796-1. Материал — химически стойкое	предназначены для хранения светочувствительных химических реагентов,	24 шт. * 5 682,21 = 136 373,04	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	ьных реактивов, номинальная вместимость 100 мл, тёмно-коричневого (янтарного) цвета.	боросиликатное стекло 3.3 тёмно-коричневого (янтарного) цвета. Наружный диаметр корпуса около 56 мм, высота около 100 мм. Горловина с резьбой GL 45, винтовая крышка из химически стойкого полипропилена с уплотнением, совместимым с хранимыми растворами. Крышка должна обеспечивать плотное закрывание без протекания при штатном хранении. Дно плоское, устойчивое. Не допускаются трещины, сколы, повреждения резьбы и дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Комплектация — склянка и крышка с уплотнением. Сопроводительная документация изготовителя, защитная упаковка.	стандартных и рабочих растворов с ограничением воздействия света				
230.	Склянка лабораторная для хранения светочувствительных реактивов и растворов, номинальная вместимость 500 мл (500 см³), тёмно-коричневого (янтарного) цвета.	Склянка лабораторная для хранения светочувствительных реактивов и растворов, номинальная вместимость 500 мл (500 см³), ISO 4796-1:2016. Материал — химически стойкое боросиликатное стекло 3.3 тёмно-коричневого (янтарного) цвета. Наружный диаметр корпуса около 86 мм, высота около 180 мм. Горловина с резьбой GL 45, винтовая крышка из химически стойкого полипропилена с уплотнением, совместимым с хранимыми реагентами. Крышка должна обеспечивать плотное закрывание при штатном хранении. Дно плоское, устойчивое. Не допускаются трещины, сколы, повреждения резьбы, крышки и дефекты стекла, влияющие на эксплуатацию. Комплектация — склянка и крышка. Сопроводительная документация изготовителя, защитная упаковка.	предназначены для хранения растворов перманганата калия, нитрата серебра, 1,10-фенантролина, дифенилкарбазида и других реагентов, требующих защиты от света.	12 шт. * 5 000 = 60 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
231.	Бутыль лабораторная полиэтиленовая, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), материал корпуса —	Бутыль лабораторная полиэтиленовая, номинальная вместимость 100 мл (100 см³), материал корпуса — полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), натуральный полупрозрачный, химически стойкий. Конструкция цилиндрическая, с плоским устойчивым дном и узкой резьбовой горловиной. Винтовая крышка из химически	предназначены для размещения и хранения подготовленных проб, аликвот, рабочих и контрольных растворов при определении неорганических ионов методом ионной	40 шт. * 1 310 = 52 400	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), натуральный полупрозрачный, химически стойкий.	стойкого полиэтилена или полипропилена, с герметичным уплотнением, совместимым с водными растворами солей и разбавленных кислот. Закрытая бутыль не должна протекать при штатном хранении и транспортировании. Материал не должен вносить значимых загрязнений при определении неорганических ионов и металлов; должна быть предусмотрена возможность очистки посуды для следового анализа. Не допускаются трещины, деформации, повреждения резьбы и крышки. Комплектация — бутыль и винтовая крышка. Обозначение для закупки — ПЭВП-100 (HDPE-100). Техническая документация изготовителя, защитная упаковка.	хроматографии и металлов методом атомно-абсорбционной спектрометрии.				
232.	Бутыль лабораторная полиэтиленовая для отбора и хранения проб воды, номинальная вместимость 250 мл (250 см³), материал корпуса — полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), натуральный полупрозрачный.	Бутыль лабораторная полиэтиленовая для отбора и хранения проб воды, номинальная вместимость 250 мл (250 см³), материал корпуса — полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), натуральный полупрозрачный. Конструкция цилиндрическая, с плоским устойчивым дном и узкой резьбовой горловиной. Крышка винтовая из химически стойкого полипропилена (PP), обеспечивающая герметичное закрывание без протекания при штатном хранении и транспортировании. Материал тары и крышки должен быть совместим с водными растворами солей и разбавленных кислот, не вносить загрязнений, значимых для определения фторидов, жёсткости и металлов. Бутыль должна допускать очистку и подготовку в соответствии с лабораторными методиками. Не допускаются трещины, деформации, повреждения резьбы и крышки. Комплектация — бутыль и крышка. Обозначение для закупки — ПЭВП-250 (HDPE-250). Техническая документация изготовителя, защитная упаковка.	предназначены для отбора, транспортирования и хранения проб природных и сточных вод при определении фторидов, общей жёсткости и металлов	20 шт. * 1 400 = 28 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
233.	Бутыль лабораторная полиэтиленовая,	Бутыль лабораторная полиэтиленовая, номинальная вместимость 500 мл (500 см³), материал корпуса — полиэтилен высокой	предназначены для отбора, транспортирования и хранения проб природных	20 шт. * 2 050 = 41 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	номинальная вместимость 500 мл (500 см³), материал корпуса — полиэтилен высокой плотности (ПЭВП), натуральный полупрозрачный.	плотности (ПЭВП), натуральный полупрозрачный. Конструкция цилиндрическая, с плоским устойчивым дном и узкой резьбовой горловиной. Крышка винтовая из химически стойкого полипропилена (PP), обеспечивающая герметичное закрывание без протекания при штатном хранении и транспортировании. Материал тары и крышки должен быть совместим с пробами воды, водными растворами солей и разбавленными кислотами, не вносить загрязнений, значимых для определения общей жёсткости и металлов. Бутыль должна допускать очистку и подготовку в соответствии с лабораторными методиками. Не допускаются трещины, деформации, повреждения горловины, резьбы и крышки. Комплектация — бутыль и винтовая крышка. Обозначение для закупки — ПЭВП-500 (HDPE-500). Техническая документация изготовителя, защитная упаковка.	и сточных вод при определении общей жёсткости и металлов				
234.	Бутыль лабораторная полиэтиленовая для отбора и хранения проб воды и лабораторных растворов, номинальная вместимость 1000 мл (1000 см³)	Бутыль лабораторная полиэтиленовая для отбора и хранения проб воды и лабораторных растворов, номинальная вместимость 1000 мл (1000 см³), материал корпуса — полиэтилен высокой плотности (ПЭВП, HDPE), натуральный полупрозрачный. Конструкция цилиндрическая, с плоским устойчивым дном и узкой резьбовой горловиной. Винтовая крышка из химически стойкого полипропилена (PP), обеспечивающая герметичное закрывание без протекания при штатном хранении и транспортировании. Материал тары и крышки должен быть совместим с применяемыми водными растворами солей, разбавленными кислотами и щелочами, не вносить загрязнений, значимых для лабораторных определений. Бутыль должна допускать очистку и подготовку в соответствии с лабораторными методиками. Не допускаются трещины, деформации, повреждения горловины, резьбы и крышки.	предназначены для отбора и транспортирования проб природных и сточных вод, а также приготовления и хранения совместимых водных растворов реагентов и элюентов для ионной хроматографии.	20 шт. * 2 830 = 56 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		Комплектация — бутыль и винтовая крышка. Закупочное обозначение — ПЭВП-1000 (HDPE-1000). Техническая документация изготовителя, защитная упаковка.					
235.	Бутыль лабораторная стеклянная широкогорлая, номинальная вместимость 1000 мл	Бутыль лабораторная стеклянная широкогорлая, номинальная вместимость 1000 мл (1000 см³). Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло, внутренняя поверхность гладкая. Корпус цилиндрический, дно плоское, устойчивое. Горловина широкая, резьбовая GL 68; винтовая химически стойкая крышка с герметичной уплотнительной прокладкой, контактирующая с пробой поверхность которой выполнена из ПТФЭ (фторопласта). Материал крышки и уплотнения должен быть совместим с пробами, содержащими нефтепродукты, жиры и масла, и не вносить загрязнений, влияющих на результаты анализа. Герметичное закрывание без протекания при штатном транспортировании. Не допускаются трещины, сколы, повреждения резьбы, крышки и уплотнения. Комплектация — бутыль и крышка с прокладкой. Техническая документация изготовителя, защитная упаковка.	предназначены для отбора, транспортирования и хранения отдельных проб природных и сточных вод при определении нефтепродуктов, жиров, масел и поверхностно-активных веществ.	10 шт. * 5 000 = 50 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
236.	Холодильник лабораторный обратный шариковый, тип XIII, исполнение 1	Холодильник лабораторный обратный шариковый, тип XIII, исполнение 1, длина охлаждающего кожуха 300 ± 10 мм, 6 шаров, нижний взаимозаменяемый конический шлиф 29/32 по ГОСТ 8682. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло группы ХС. Наружный диаметр кожуха 40 ± 2 мм, диаметр внутренней трубки 28 мм. Конструкция с водяной рубашкой и штуцерами для подвода и отвода охлаждающей воды, предназначенная для конденсации паров и возврата конденсата в реакционную колбу при нагревании. Шлиф должен обеспечивать плотное соединение с совместимой лабораторной посудой. Не допускаются трещины, сколы, повреждения штуцеров и шлифа. Обозначение — ХШ-1-300-	предназначены для конденсации паров и возврата конденсата в реакционную колбу при нагревании. Применяются при приготовлении фенолдисульфокислоты для фотометрического определения азота нитратов методом Г по ГОСТ 33045-2014	3 шт. * 31 800 = 95 400	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		29/32 ХС ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация, защитная упаковка.					
237.	Ступка лабораторная фарфоровая № 3 с пестиком	Ступка лабораторная фарфоровая № 3 по ГОСТ 9147-80, наружный диаметр 90 мм, внутренний диаметр 50 мм, высота 45 мм, внутренняя глубина 40 мм. Материал — химически стойкий лабораторный фарфор, внутренняя рабочая поверхность неглазурованная, шероховатая, наружная поверхность глазурованная согласно ГОСТ. Комплектация — ступка № 3 и соответствующий фарфоровый пестик № 3 длиной 170 мм. Не допускаются трещины, сколы и повреждения рабочей поверхности.	предназначены для измельчения, растирания и гомогенизации небольших количеств сухих почвенных образцов	10 шт. * 7 850 = 78 500	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
238.	Капельница лабораторная стеклянная исполнения 2, номинальная вместимость 50 мл (50 см³)	Капельница лабораторная стеклянная исполнения 2, номинальная вместимость 50 мл (50 см³), ГОСТ 25336-82. Материал — прозрачное химически стойкое лабораторное стекло группы ХС. Конструкция с устойчивым корпусом, стеклянной пипеткой для внесения растворов по каплям и защитным колпачком. Номинальный диаметр корпуса — 80 мм, высота — 65 мм. Капельница должна обеспечивать равномерное капельное дозирование индикаторных растворов. Не допускаются трещины, сколы, повреждения пипетки и соединительных элементов. Комплектация — корпус, пипетка, колпачок. Условное обозначение — Капельница 2-50 ХС ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация изготовителя, защитная упаковка.	для капельного внесения растворов индикаторов при комплексонометрическом определении общей жёсткости природных вод и установлении поправочного коэффициента раствора трилона Б по ГОСТ 31954-2012, метод А.	5 шт. * 3 820 = 19 100	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
239.	Груша лабораторная резиновая трёхклапанная для пипетирования, вместимость 30 мл.	Груша лабораторная резиновая трёхклапанная для пипетирования, вместимость 30 мл. Материал — эластичная химически стойкая резина. Конструкция с тремя клапанами: A — выпуск воздуха, S — всасывание жидкости, E — контролируемый слив. Эластичное соединение для установки на стеклянные лабораторные пипетки. Должна обеспечивать плавное всасывание и контролируемый слив жидкости без подсоса воздуха через клапаны.	Предназначены для безопасного всасывания и контролируемого слива жидкостей при работе со стеклянными лабораторными пипетками в ходе отбора аликвот проб	5 шт. * 1 100 = 5 500	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		Многократного использования, без трещин, повреждений и дефектов клапанов. Комплектация — груша с тремя клапанами. Техническая документация изготовителя.					
240.	Колба лабораторная круглодонная, тип К, исполнение 1, номинальная вместимость 500 мл (500 см³), К-1-500-29/32 ТС	Колба лабораторная круглодонная, тип К, исполнение 1, номинальная вместимость 500 мл (500 см³), с одной горловиной и взаимозаменяемым коническим шлифом 29/32 по ГОСТ 8682. Материал — прозрачное химически и термически стойкое боросиликатное стекло группы ТС. Наружный диаметр корпуса 105 ± 2 мм, высота 175 ± 4 мм, толщина стенки не менее 0,9 мм. Предназначена для нагревания, выпаривания и перегонки совместимых жидкостей в лабораторных установках. Без трещин, сколов и повреждений шлифа. Обозначение — К-1-500-29/32 ТС ГОСТ 25336-82. Сопроводительная документация изготовителя.	для размещения и концентрирования органических экстрактов, выпаривания и отгонки растворителей при подготовке проб сточных вод к гравиметрическому определению нефтепродуктов по СТ РК 2014-2010, раздел 10	5 шт. * 1 500 = 7 500	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
241.	Секундомер лабораторный электронный, цифровой	Секундомер лабораторный электронный, цифровой, с не менее чем 4 независимыми каналами отсчёта времени, функциями прямого и обратного отсчёта, разрешением не более 1 с, независимой установкой времени для каждого канала и звуковой сигнализацией окончания заданного интервала. Автономное питание, цифровой дисплей. Тип секундомера должен быть утверждён и внесён в реестр ГСИ Республики Казахстан. Поставщик обязан предоставить регистрационный номер в реестре ГСИ РК и документ, подтверждающий утверждение типа предлагаемой модели. Каждый экземпляр должен иметь действительный положительный результат первичной поверки, оформленный в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплектность: секундомер, элементы питания, паспорт изделия, руководство по эксплуатации на русском языке, документы об утверждении типа и регистрации	Предназначены для одновременного независимого контроля продолжительности лабораторных операций при определении перманганатной окисляемости, ХПК, выполнении фотометрических реакций	4 шт. * 36 200 = 144 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		в реестре ГСИ РК, документ о первичной поверке с идентификацией конкретного экземпляра, гарантийные документы. Гарантия не менее 12 месяцев. Средство измерений должно быть внесено в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (реестр ГСИ РК) и поставляться с действующей первичной поверкой (сертификат о поверке).					
242.	Фильтры бумажные лабораторные обеззоленные «белая лента», круглые, средней скорости фильтрации	Фильтры бумажные лабораторные обеззоленные «белая лента», круглые, средней скорости фильтрации, изготовленные из фильтровальной целлюлозной бумаги марки ФС по ГОСТ 12026-76 либо эквивалентного материала с подтверждёнными характеристиками. Диаметр фильтра — 110 мм. Фильтрующая способность — не более 45 с по применимому нормативному документу изготовителя. Фильтры должны иметь нормированную низкую зольность, подтверждённую документом о качестве изготовителя, обеспечивать отделение осадков и механических частиц при проведении лабораторных фильтрационных операций. Поверхность однородная, без посторонних включений, загрязнений, разрывов и механических повреждений. Форма поставки — готовые круглые фильтры, фасовка 100 штук в одной упаковке. Упаковка должна защищать фильтры от влаги, пыли и загрязнения. Маркировка с указанием производителя, наименования, диаметра, марки или типа фильтра, номера партии и количества изделий. Поставка новой, неиспользованной продукции с документом изготовителя о качестве, содержащим характеристики фильтрующей способности и зольности.	Предназначены для отделения осадков и механических примесей, фильтрации реагентов и вспомогательных растворов при подготовке проб для химико-аналитических определений сульфатов, фторидов, жёсткости	10 уп. * 2 241,12 = 22 411,20	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
243.	Фильтры бумажные лабораторные	Фильтры бумажные лабораторные обеззоленные «синяя лента», круглые, медленной скорости фильтрации,	Предназначены для медленной фильтрации и отделения	10 уп. * 2 241,12 = 22 411,20	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	обеззоленные «синяя лента», круглые, медленной скорости фильтрации	изготовленные из целлюлозной фильтровальной бумаги марки ФМ по ГОСТ 12026-76 или эквивалентного материала с подтверждёнными характеристиками. Диаметр фильтра — 110 мм. Фильтрующая способность — не более 100 с по нормативному документу изготовителя. Фильтры должны обеспечивать задержание мелкокристаллических осадков, в том числе сульфата бария, иметь нормированную низкую зольность, не более 0,00083 г на один фильтр диаметром 110 мм. Поверхность однородная, без загрязнений, посторонних включений, разрывов и механических повреждений. Форма выпуска — готовые круглые фильтры. Фасовка — 100 штук в упаковке. Упаковка заводская, обеспечивающая защиту от влаги, пыли, загрязнений и механических повреждений. Маркировка должна содержать сведения об изготовителе, типе фильтров, диаметре, номере партии и количестве изделий. Поставщик обязан предоставить документ изготовителя о качестве с подтверждением зольности, фильтрующей способности и соответствия заявленному нормативному документу. Поставка новой, неиспользованной продукции в неповреждённой упаковке.	мелкокристаллических осадков, преимущественно при гравиметрическом определении сульфатов				
244.	Фильтры бумажные лабораторные «жёлтая лента», круглые, очень быстрой скорости фильтрации	Фильтры бумажные лабораторные «жёлтая лента», круглые, очень быстрой скорости фильтрации, изготовленные из целлюлозной фильтровальной бумаги марки ФОБ по ГОСТ 12026-76 либо эквивалентного материала с подтверждёнными характеристиками. Диаметр фильтров — 110 мм. Фильтрующая способность — не более 16 секунд по применимой методике испытаний. Масса бумаги площадью 1 м² — 75 ± 3 г, массовая доля золы исходной бумаги не более 0,10%, содержание жировых веществ не более 0,04%. Фильтры должны обеспечивать быструю фильтрацию растворов и отделение сравнительно крупных, рыхлых и хлопьевидных	Предназначены для очень быстрой фильтрации лабораторных растворов, отделения крупных и рыхлых осадков, удаления механических примесей	5 уп. * 2 241,12 = 11 205,60	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		осадков. Поверхность однородная, без загрязнений, посторонних включений, разрывов и механических повреждений. Форма выпуска — готовые круглые фильтры, фасовка 100 штук в упаковке. Заводская упаковка должна обеспечивать защиту от влаги, пыли, загрязнений и механических повреждений. Маркировка с указанием изготовителя, типа фильтров, диаметра, номера партии и количества изделий. Поставщик обязан предоставить документ изготовителя о качестве, подтверждающий марку, фильтрующую способность и заявленные характеристики материала. Поставка новой, неиспользованной продукции.					
245.	Шприцевые фильтры гидрофильные, 0,45 мкм, Ø25 мм, химически совместимые	Шприцевые фильтры гидрофильные, 0,45 мкм, Ø25 мм, химически совместимые. Одноразовые, готовые в герметичном корпусе; номинальный размер пор 0,45 мкм; диаметр 25 мм; гидрофильная мембрана PES или RC; корпус из полипропилена или эквивалентного материала; химическая совместимость с водными пробами, диапазон pH не уже 3–12; низкий уровень вымываемых ионов, металлов и других примесей; низкая сорбция определяемых компонентов; соединения Luer Lock/Luer Slip или совместимые; рабочее давление ≥2 бар; нестерильные; фасовка 100 шт. в упаковке; заводская упаковка с маркировкой изготовителя, материала, размера пор и партии; техническая документация и документ о качестве изготовителя	Фильтрационная подготовка проб природных, питьевых и сточных вод для ионной хроматографии и определения растворённых форм металлов	20 уп. * 24 103 = 482 060	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
246.	Наконечники для дозаторов 100–1000 мкл, низкосорбирующие, чистые по металлам	Наконечники для дозаторов 100–1000 мкл, низкосорбирующие, чистые по металлам. Одноразовые, из полипропилена высокой чистоты; рабочий диапазон 100–1000 мкл, вместимость ≥1000 мкл; низкосорбирующая поверхность Low Retention; низкое содержание следовых металлов с документальным подтверждением изготовителя; отсутствие	Дозирование проб, стандартных, градуировочных, контрольных растворов и реагентов при ААС, ионной хроматографии	5 уп. * 38 245,20 = 191 226	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		добавок, способных вызывать аналитически значимое загрязнение; герметичное соединение с используемыми дозаторами; без обязательного аэрозольного фильтра; стерильность не обязательна; фасовка 960 шт. (10 штативов по 96 шт.); заводская защитная упаковка с указанием изготовителя, вместимости, типа и партии; документ о качестве					
247.	Наконечники для дозаторов 1–5 мл, химически стойкие	Наконечники для дозаторов 1–5 мл, химически стойкие. Одноразовые, максимальная вместимость ≥5 мл, пригодные для дозирования 1–5 мл; материал — полипропилен высокой чистоты; химическая совместимость с водными растворами солей, разбавленными кислотами и щелочами в пределах условий изготовителя; низкое остаточное удержание жидкости; бесцветные или полупрозрачные; герметичная посадка на используемые лабораторные дозаторы; отсутствие механических дефектов и аналитически значимых загрязнений; стерильность и фильтр не обязательны; фасовка 100 шт. в упаковке; заводская защитная упаковка с маркировкой изготовителя, объёма и партии; документ изготовителя о качестве	Дозирование проб, стандартных, градуировочных растворов и реагентов при определении ртути, фосфора, ионной хроматографии и пробоподготовке	5 уп. * 50 230,32 = 251 151,60	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
248.	Бумага универсальная индикаторная для определения pH	Бумага универсальная индикаторная для определения pH. Универсальные одноразовые индикаторные полоски; диапазон pH не уже 0–12, допускается 0–14; шаг цветовой шкалы ≤1 pH; визуальное определение pH по изменению окраски; равномерная индикаторная поверхность; фасовка 100 полосок в упаковке; защитная закрываемая упаковка с эталонной цветовой шкалой; маркировка изготовителя, диапазона pH, партии и срока годности; остаточный срок годности ≥12 месяцев; документ изготовителя о качестве	контроль pH при приготовлении реагентов, регулировании кислотности и щёлочности растворов, пробоподготовке и выполнении вспомогательных операций при определении растворённого кислорода, фосфора, фторидов, металлов и жёсткости	10 уп. * 9 976,15 = 99 761,50	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
249.	Кюветы кварцевые 10 мм	Кюветы кварцевые 10 мм. Оптический кварц; длина оптического пути 10 мм; размеры 12,5 × 12,5 × 45 мм; комплект из двух оптически согласованных кювет; PTFE-крышки; артикул	Основные фотометрические определения воды и почвенных вытяжек	12 шт. * 31 728 = 380 736	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		226-85102-10 или совместимый эквивалент; защитная упаковка и документ о качестве					
250.	Шпатель лабораторный полипропиленовый	Цельнолитой, двусторонний, из первичного полипропилена высокой чистоты (PP), без металлических элементов; длина 150–200 мм; один конец плоский лопаточный, второй ложкообразный; гладкая поверхность без дефектов; химическая стойкость к воде, водным растворам солей, разбавленным кислотам и щелочам; отсутствие добавок, способных вызывать аналитически значимое загрязнение проб; защитная упаковка, документ изготовителя о качестве	Подготовка навесок и перенос твёрдых реагентов при ААС, ионной хроматографии, фотометрических исследованиях и анализе почв	30 шт. * 5 000 = 150 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
251.	Скальпель лабораторный цельнометаллический, многоразовый	Цельнометаллический, неразборный, с несъёмным лезвием; материал — коррозионностойкая нержавеющая сталь; общая длина 140–160 мм, длина режущей части 30–40 мм; лезвие остроконечное или брюшистое, с заводской заточкой; цельнометаллическая рукоятка; поверхность без коррозии, трещин и повреждений; возможность многократной очистки; защитная заводская упаковка, техническая документация или документ изготовителя о качестве		10 шт. * 13 933,92 = 139 339,20	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
252.	Натрий хлористый	Натрий хлористый (NaCl), ч.д.а., ГОСТ 4233-77, Натрий хлористый квалификации не ниже ч.д.а.; массовая доля NaCl в прокалённом препарате ≥99,9 %; нерастворимые в воде вещества ≤0,005 %; потери при прокаливании ≤0,5 %; общий азот ≤0,0010 %; йодиды ≤0,001 %; остальные показатели по ГОСТ 4233-77; бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок; герметичная заводская упаковка, рекомендуемая фасовка 1 кг; паспорт качества партии На дату поставки остаточный срок годности должен составлять не менее 75% от полного срока годности, установленного изготовителем и указанного в паспорте качества.	Приготовление лабораторных растворов и вспомогательных реагентов для химико-аналитических исследований почвы	1 кг * 6 820,80 = 6 820,80	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
253.	Кристаллизатор	ГОСТ 25336-82; вместимость 250 мл; диаметр	для выпаривания	6 шт. *	До 30 декабря	50/50%	87057611055

	стеклянный ЧКЦ-1-250	82 ± 2 мм, высота 65 ± 4 мм; толщина стенки ≥1,3 мм; цилиндрический, с плоским дном, из лабораторного химически стойкого стекла; без сколов и трещин; защитная упаковка, документ о качестве	жидкостей, выделения сухих солей (при определении сухого остатка вытяжки или растворимых солей), а также для временного хранения или консервации почвенных образцов с растворами	8 388,12 = 50 328,72	2026 г.		
254.	Кристаллизатор стеклянный ЧКЦ-1-500	ГОСТ 25336-82; вместимость 500 мл; диаметр 120 ± 2 мм, высота 65 ± 4 мм; толщина стенки ≥1,4 мм; цилиндрический, с плоским дном, из лабораторного химически стойкого стекла; без сколов и трещин; защитная упаковка,	для выпаривания жидкостей, выделения сухих солей (при определении сухого остатка вытяжки или растворимых солей), а также для временного хранения или консервации почвенных образцов с растворами	6 шт. * 14 532,45 = 87 194,70	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
255.	Кристаллизатор стеклянный ЧКЦ-1-1000	ГОСТ 25336-82; вместимость 1000 мл; диаметр 150 ± 2 мм, высота 75 ± 4 мм; толщина стенки ≥1,7 мм; цилиндрический, с плоским дном, из лабораторного химически стойкого стекла; без сколов и трещин; защитная упаковка	для выпаривания жидкостей, выделения сухих солей (при определении сухого остатка вытяжки или растворимых солей), а также для временного хранения или консервации почвенных образцов с растворами	4 шт. * 22 704,74 = 90 818,96	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
256.	Спиртовка лабораторная СЛ-2, 100 мл	Спиртовка лабораторная СЛ-2, 100 мл, ГОСТ 25336-82; тип СЛ-2; вместимость 100 мл; стеклянный резервуар из химически стойкого лабораторного стекла; металлический держатель фитиля; фитиль; фенопластовый колпачок; устойчивая подставка; конструкция для многократного использования; отсутствие трещин, сколов и подтекания топлива; защитная заводская упаковка; паспорт	Кратковременное нагревание небольших количеств веществ при вспомогательных лабораторных операциях	2 шт. * 14 494,20 = 28 988,40	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
257.	Калий хлористый	Калий хлористый (KCl), х.ч., ГОСТ 4234-77. квалификация химически чистый (х.ч.);	Приготовление экстрагирующих и	1 кг * 9 378,60 = 9 378,60	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		массовая доля KCl в прокалённом препарате ≥99,8 %; нерастворимые в воде вещества ≤0,005 %; потери при прокаливании ≤0,5 %; свободные кислоты (HCl) ≤0,002 %; свободные щёлочи (KOH) ≤0,003 %; общий азот ≤0,0005 %; сульфаты ≤0,002 %; фосфаты ≤0,0005 %; железо ≤0,0001 %; магний ≤0,0005 %; кальций ≤0,001 %; остальные примеси по ГОСТ для х.ч.; белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы; герметичная заводская упаковка 1 кг; Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	вспомогательных растворов для исследований почв и почвенных вытяжек				
258.	Калий хромовокислый	Калий хромовокислый (K_2CrO_4), х.ч. или ч.д.а., ГОСТ 4459-75; квалификация х.ч. или ч.д.а.; содержание основного вещества ≥99,5 %; жёлтые кристаллы, растворимые в воде; содержание примесей согласно ГОСТ для заявленной квалификации; pH 5%-ного раствора 8,6–9,8; предназначен для приготовления индикаторного раствора с массовой долей 10 %; герметичная заводская химически стойкая тара, фасовка 100 г; паспорт качества, Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Приготовление 10%-ного индикаторного раствора хромата калия для определения хлорид-ионов в водной вытяжке почвы по ГОСТ 26425-85	0,1 кг * 43 848 = 4 384,80	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
259.	Натрия N,N-диэтилдитиокарбамат трёхводный	Натрия N,N-диэтилдитиокарбамат трёхводный, ч.д.а., ГОСТ 8864-71 квалификация ч.д.а.; формула $C_5H_{10}NS_2Na \cdot 3H_2O$; содержание основного вещества ≥99,0 %; свободная щёлочь (NaOH) ≤0,2 %; растворимость в воде и чувствительность к Cu^{2+} по ГОСТ; белый или слегка желтоватый/сероватый кристаллический порошок; герметичная заводская фасовка 50 г; гарантийный срок хранения 6 месяцев с даты изготовления, остаточный срок при поставке ≥3 месяца; паспорт качества, Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение кальция и магния в водной вытяжке почвы по ГОСТ 26428-85; определение обменного кальция и обменного (подвижного) магния по ГОСТ 26487-85. Комплексонометрическое титрование; связывание мешающих ионов металлов.	0,1 кг * 820 000 = 82 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

260.	Хром кислотный тёмно-синий, индикатор	Хром кислотный тёмно-синий, индикатор,Металлоиндикатор для комплексонометрического титрования кальция и магния раствором трилона Б; сухой порошкообразный реактив; квалификация ч.д.а. или индикаторной чистоты с подтверждённой пригодностью; обеспечение отчётливого перехода окраски; приготовление рабочего раствора по ГОСТ 26428-85 (п. 1.3.2) и ГОСТ 26487-85 (п. 2.3.4); герметичная заводская упаковка 10 г; паспорт качества, Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение кальция и магния в водной вытяжке почвы по ГОСТ 26428-85; определение обменного кальция и обменного (подвижного) магния в почве по ГОСТ 26487-85.	0,01 кг * 363 329,40 = 3 633,29	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
261.	Натрия гидроокись, стандарт-титр (NaOH), 0,1 моль/дм³	Натрия гидроокись, стандарт-титр (NaOH), 0,1 моль/дм³ Стандарт-титр для приготовления раствора NaOH концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н.); форма поставки — герметично запаянные ампулы; каждая ампула рассчитана на приготовление 1 дм³ раствора; рекомендуемая относительная погрешность концентрации не более ±1 %; приготовление по инструкции изготовителя с учётом ГОСТ 25794.1-83; упаковка 10 ампул; маркировка концентрации, объёма, партии и срока годности; паспорт качества партии, Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение ёмкости катионного обмена почв по ГОСТ 17.4.4.01-84 методом кислотно-основного титрования раствором NaOH 0,1 моль/дм³.	2 уп. * 19 293,12 = 38 586,24	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
262.	Аммоний углекислый	Аммоний углекислый, ч.д.а., ГОСТ 3770-75, Аммоний углекислый $(NH_4)_2CO_3$; ГОСТ 3770-75; квалификация ч.д.а.; массовая доля аммиака ≥31 %; нерастворимые в воде вещества ≤0,005 %; остаток после прокаливания ≤0,005 %; сульфаты, тиосульфаты и сульфиды суммарно ≤0,005 %; хлориды ≤0,0005 %; железо ≤0,0003 %; тяжёлые металлы в пересчёте на Pb ≤0,0005 %; белые кристаллы или куски; герметичная заводская упаковка 500 г; паспорт качества партии, Остаточный срок годности на дату	Определение подвижных соединений фосфора и калия по ГОСТ 26205-91 (метод Мачигина, экстрагент 10 г/дм³, pH 9,0); определение валового калия по ГОСТ 26261-84 (осаждение кальция раствором с массовой долей 10 %); вспомогательные операции	0,2 кг * 8 608,82 = 1 721,76	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	определения валового фосфора по ГОСТ 26261-84.			
263.	Кальций углекислый	Кальций углекислый ($CaCO_3$), х.ч., ГОСТ 4530-76, ГОСТ 4530-76; квалификация х.ч.; массовая доля $CaCO_3$ ≥99,0 %; нерастворимые в HCl вещества ≤0,003 %; растворимые щёлочи и карбонаты (OH) ≤0,0015 %; общий азот ≤0,005 %; сульфаты ≤0,01 %; фосфаты ≤0,001 %; хлориды ≤0,001 %; железо ≤0,001 %; калий и натрий суммарно ≤0,02 %; магний ≤0,02 %; тяжёлые металлы (Pb) ≤0,0005 %; белый порошок; заводская герметичная фасовка 500 г; паспорт качества партии, Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение обменного кальция и обменного (подвижного) магния в почве по ГОСТ 26487-85, пп. 2.3.1 и 2.3.5: приготовление раствора кальция и установление точной концентрации трилона Б	0,2 кг * 5 846,40 = 1 169,28	До 30 декабря 2026 г.	50/5
264.	Мурексид, индикатор	Мурексид (аммонийная соль пурпуровой кислоты), формула $C_8H_8N_8O_6 \cdot H_2O$; квалификация ч.д.а. или индикаторной чистоты; сухой порошок красно-фиолетового цвета; пригодность для комплексонометрического титрования кальция трилоном Б при pH 12,5–13,0; приготовление индикаторной смеси по ГОСТ 4919.1-77, указанному в методике, с учётом ГОСТ 4919.1-2016; герметичная заводская упаковка 10 г; паспорт качества, Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение обменного кальция в почве по ГОСТ 26487-85, раздел 2; установление точной концентрации трилона Б по кальцию, п. 2.3.5. Металлоиндикатор при комплексонометрическом титровании.	0,01 кг * 540 000 = 5 400	До 30 декабря 2026 г.	50/50
265.	Соль Мора	$FeSO_4 \cdot (NH_4)_2SO_4 \cdot 6H_2O$; ГОСТ 4208-72; квалификация ч.д.а.; содержание основного вещества ≥99,7 %; нерастворимые в воде вещества ≤0,010 %; фосфаты ≤0,005 %; хлориды ≤0,002 %; Fe(III) ≤0,010 %; Mn ≤0,05 %; Cu ≤0,003 %; Pb ≤0,004 %; Zn ≤0,010 %; сумма K, Na, Ca, Mg ≤0,05 %; pH 5%-ного раствора 3,0–5,0; бледно-голубовато-зелёные кристаллы; герметичная заводская фасовка 500 г; паспорт качества партии, Остаточный срок годности на	Определение органического вещества в почве фотометрическим методом по ГОСТ 26213-2021, пп. 6.1.4.2, 6.1.4.4 и 6.1.4.5: приготовление раствора восстановителя 0,1 моль/дм³	0,5 кг * 19 207,86 = 9 603,93	До 30 декабря 2026 г.	50/50

		дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.					
266.	Кружка фарфоровая лабораторная № 5, 2000 см³	Кружка фарфоровая лабораторная № 5, 2000 см³, ГОСТ 9147-80, номинальная вместимость 2000 см³; материал — химически стойкий лабораторный фарфор; цилиндрическая форма с ручкой и сливным носиком; диаметр 135 ± 5 мм; высота 205 ± 10 мм; габарит с ручкой/носиком 175 ± 5 мм; размер ручки ≥50 мм; химически стойкое глазурованное покрытие; отсутствие трещин, сколов и повреждений глазури; защитная упаковка. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение органического вещества в почве фотометрическим методом по ГОСТ 26213-2021, пп. 6.1.3.2, 6.1.4.1	2 шт. * 50 000 = 100 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
267.	Кислота борная	Кислота борная (H_3BO_3), х.ч., ГОСТ 9656-75, квалификация х.ч.; массовая доля H_3BO_3 ≥99,8 %; нерастворимые в воде вещества ≤0,005 %; сульфаты ≤0,0005 %; фосфаты ≤0,0003 %; хлориды ≤0,0001 %; железо ≤0,0001 %; кальций ≤0,002 %; магний ≤0,0005 %; мышьяк ≤0,00005 %; тяжёлые металлы (Pb) ≤0,0003 %; белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы; для приготовления водного раствора с массовой долей 2 %; герметичная заводская фасовка 500 г; паспорт качества партии. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение общего азота в почве титриметрическим методом по ГОСТ 26107-84, п. 4.1.2: приготовление 2%-ного поглотительного раствора борной кислоты для улавливания аммиака при отгонке	0,5 кг * 14 616 = 7 308	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
268.	Калий сернокислый	Калий сернокислый (K_2SO_4), ч.д.а., ГОСТ 4145-74, квалификация ч.д.а.; массовая доля K_2SO_4 ≥98,0 %; нерастворимые в воде вещества ≤0,010 %; аммонийные соли ≤0,002 %; нитраты ≤0,002 %; хлориды ≤0,0010 %; железо ≤0,0005 %; мышьяк ≤0,00010 %; натрий ≤0,15 %; кальций ≤0,010 %; тяжёлые металлы (Pb) ≤0,0010 %; pH 5%-ного раствора 5,5–8,0; бесцветные кристаллы; герметичная заводская упаковка 500 г; паспорт качества партии. Остаточный срок	Определение общего азота в почве титриметрическим методом по ГОСТ 26107-84, пп. 3.1 и 4.1.1: приготовление смеси катализаторов и минерализация почвенной пробы в сернокислой среде по методу Кьельдаля.	0,5 кг * 9 013,20 = 4 506,60	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.					
269.	Стандарт-титр натрия тиосульфат, 0,1 моль/дм³	Стандарт-титр (фиксанал) для приготовления раствора $Na_2S_2O_3$ концентрации 0,1 моль/дм³; герметично запаянные ампулы; одна ампула рассчитана на 1000 см³ раствора; 10 ампул в упаковке; концентрация и допустимые отклонения подтверждены паспортом качества; приготовление по инструкции изготовителя с учётом ГОСТ 25794.2-83; целостная заводская упаковка, маркировка партии и срока годности; паспорт качества. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение активного хлора в растворе гипохлорита натрия по ГОСТ 26107-84, п. 3.8, при подготовке к фотометрическому определению общего азота в почве	2 уп. * 12 760 = 25 520	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
270.	Метиленовый голубой (метиленовый синий),индикатор	Метилтиониния хлорид трёхводный, $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot 3H_2O$, CAS 7220-79-3; квалификация ч.д.а.; ТУ 6-09-29-76 либо эквивалентная НД; содержание основного вещества ≥80,0 % в пересчёте на сухой продукт для указанного ТУ; тёмно-синий порошок или тёмно-зелёные кристаллы; пригодность для приготовления спиртового раствора с массовой долей 0,2 %; герметичная заводская упаковка; паспорт качества партии. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение общего азота в почве по ГОСТ 26107-84, пп. 3.4 и 4.1.2: приготовление смешанного индикатора с метиловым красным для установления конечной точки титрования аммиака,	0,01 кг * 275 389,80 = 2 753,90	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
271.	Метиловый красный (метилрот), индикатор	Метиловый красный, $C_{15}H_{15}N_3O_2$, CAS 493-52-7; квалификация ч.д.а.; ГОСТ 5853-51 или ТУ 6-09-5169-84 при подтверждении пригодности; сухой красный кристаллический порошок; переход окраски при pH 4,4–6,2; пригодность для приготовления спиртового раствора с массовой долей 0,4 % и смешанного индикатора с метиленовым голубым; герметичная заводская упаковка 10 г; паспорт качества партии. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии	Определение общего азота в почве по ГОСТ 26107-84 титриметрическим методом Кьельдаля: приготовление смешанного индикатора с метиленовым голубым для установления конечной точки титрования аммиака,	0,01 кг * 231 420 = 2 314,20	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		установленного изготовителем срока годности.					
272.	Магния окись	Окись магния (MgO), ГОСТ 4526-75, ГОСТ 4526-75; квалификация по методике х.ч., показатели не ниже ч.д.а. по ГОСТ с подтверждённой пригодностью; содержание MgO ≥98,0 %; нерастворимые в HCl вещества ≤0,005 %; растворимые в воде вещества ≤0,4 %; потери при прокаливании ≤2,0 %; общая сера ≤0,005 %; фосфаты ≤0,002 %; хлориды ≤0,004 %; мышьяк ≤0,00005 %; кальций ≤0,005 %; железо ≤0,005 %; белый порошок; герметичная заводская упаковка 100 г; паспорт качества партии, Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение ёмкости катионного обмена почв по ГОСТ 17.4.4.01-84, пп. 3.13–3.16, 4.2.3–4.2.4: приготовление основного раствора магния и градуировочных растворов	0,1 кг * 24 947,08 = 2 494,71	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
273.	Спирт поливиниловый (ПВС)	Спирт поливиниловый (ПВС) ГОСТ 10779-78; порошок или гранулы белого либо слегка желтоватого цвета; водорастворимый при нагревании; марка и сорт по ГОСТ, с подтверждённой пригодностью для аналитических исследований; предпочтительно квалификация ч.д.а. в соответствии с требованиями ГОСТ 26426-85; обеспечение приготовления однородного осаждающего раствора; герметичная фасовка; паспорт качества партии. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение сульфат-ионов в водной вытяжке почвы турбидиметрическим методом по ГОСТ 26426-85, пп. 2.3.1–2.3.2: приготовление осаждающего раствора с хлористым барием	0,1 кг * 25 578 = 2 557,80	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
274.	Триэтаноламин	Триэтаноламин, ч. $C_6H_{15}NO_3$; CAS 102-71-6; ТУ 6-09-2448-91 или эквивалентная НД; квалификация ч. или выше; массовая доля основного вещества ≥99,0 %; бесцветная или светло-жёлтая вязкая жидкость; герметичная упаковка; паспорт качества партии. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 12 месяцев при наличии установленного изготовителем срока годности.	Определение ёмкости катионного обмена почв фотометрическим методом по ГОСТ 17.4.4.01-84, пп. 3.10, 3.16, 4.2.4, и обменного (подвижного) магния фотометрическим методом по ГОСТ 26487-85, пп. 3.3.4, 3.4.2	0,2 кг * 14 616 = 2 923,20	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
275.	СО почвы чернозём южный	Стандартный образец состава почвы чернозём южный карбонатный, внесён в реестр ГСИ РК.	Контроль точности (правильности и	1 уп. * 48 367 = 48 367	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	карбонатный (СО Чюк), KZ.04.01.00424-2023	Аттестованные характеристики: массовая доля органического вещества (метод Тюрина, ГОСТ 26213-91); массовая доля азота общего (ГОСТ 26107-84); подвижные соединения фосфора и калия (метод Мачигина, ГОСТ 26205-91); обменный кальций и обменный магний (ГОСТ 26487-85); pH водной вытяжки (ГОСТ 26423-85). Материал — почва, высушенная до воздушно-сухого состояния, измельчённая до крупности 1 мм и усреднённая; фасовка — 500 г в герметично закрытой полипропиленовой банке или двойном полиэтиленовом пакете с этикеткой. Срок годности экземпляра — 5 лет. Изготовитель — Восточно-Казахстанский филиал РГП «КазСтандарт» или эквивалент. Поставляется с паспортом (аттестованные значения и границы погрешности при P=0,95) и инструкцией по применению. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 75 % от полного срока.	прецизионности) результатов измерений агрохимических показателей почв типа «чернозём южный карбонатный»: гумус, общий азот, подвижные фосфор и калий по Мачигину, обменные кальций и магний, pH водной вытяжки. Используется для внутрилабораторного контроля качества, валидации и верификации методик, построения контрольных карт и подтверждения компетентности лаборатории по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.				
276.	СО почвы чернозём обыкновенный (СО Чоб), KZ.04.01.00422-2023	Стандартный образец состава почвы чернозём обыкновенный, внесён в реестр ГСИ РК. Аттестованные характеристики: массовая доля органического вещества (метод Тюрина, ГОСТ 26213-91); массовая доля азота общего (ГОСТ 26107-84); подвижные соединения фосфора и калия (метод Мачигина, ГОСТ 26205-91); обменный кальций и обменный магний (ГОСТ 26487-85); pH водной вытяжки (ГОСТ 26423-85). Материал — почва, высушенная до воздушно-сухого состояния, измельчённая до крупности 1 мм и усреднённая; фасовка — 500 г в герметично закрытой полипропиленовой банке или двойном полиэтиленовом пакете с этикеткой. Срок годности экземпляра — 5 лет. Изготовитель — Восточно-Казахстанский филиал РГП «КазСтандарт» или эквивалент. Поставляется с паспортом (аттестованные значения и границы погрешности при P=0,95) и	Контроль точности (правильности и прецизионности) результатов измерений агрохимических показателей почв типа «чернозём обыкновенный»	1 уп. * 48 367 = 48 367	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		инструкцией по применению. Остаточный срок годности на дату поставки — не менее 75 % от полного срока.					
277.	Редуктор баллонный гелиевый с двумя манометрами	Редуктор баллонный для гелия, предназначенный для понижения и регулирования давления газа, обеспечения стабильной подачи гелия к лабораторному оборудованию. Количество манометров — 1 шт. Максимальное входное давление — не менее 20 МПа (200 бар), максимальное выходное давление — не менее 1 МПа (10 бар). Диапазон измерения манометра высокого давления — 0–25 МПа, манометра низкого давления — 0–1 МПа. Материал корпуса — латунь или нержавеющая сталь. Наличие регулировочного механизма, герметичной конструкции, входного соединения G3/4 и выходного штуцера для подключения газовой линии. Комплектность: редуктор, два манометра, необходимые соединительные элементы, паспорт изделия. Гарантия не менее 12 месяцев.	для газового хроматографа Agilent	2 шт. * 20 800 = 41 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
278.	Редуктор балонный аргоновый	Редуктор баллонный для аргона, предназначенный для регулирования давления и расхода газа. Максимальное входное давление не менее 20 МПа (200 бар). Количество ротаметров — не менее 2 шт., диапазон измерения расхода каждого — 0–30 л/мин. Наличие манометра высокого давления, регулировочного механизма и прозрачных ротаметрических трубок со шкалой расхода. Корпус металлический, присоединение к баллону G3/4. Комплектность: редуктор, два ротаметра, манометр, соединительные элементы, паспорт. Гарантия не менее 12 месяцев.	для аргоновых баллонов на атомно-абсорбционные спектрометры МГА-1000 (2 штуки)	2 шт. * 70 610 = 141 220	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
279.	Редуктор баллонный пропановый	Редуктор баллонный пропановый, одноступенчатый, предназначенный для понижения давления газа и поддержания стабильного расхода. Количество манометров — 2 шт. Максимальное входное давление — не	для Skalar SAN++ (установка пламенного фотометра)	1 шт. * 15 500 = 15 500	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		менее 25 бар (2,5 МПа), максимальное выходное давление — не менее 4 бар (0,4 МПа). Производительность — не менее 5 м³/ч. Материал корпуса — латунь. Входное соединение W21.8×1/14" LH DIN1, выходное — G3/8" LH, ниппель диаметром 8 мм. Наличие регулировочного механизма. Комплектность: редуктор, два манометра, соединительные элементы, паспорт изделия. Гарантия не менее 12 месяцев.					
280.	Вентилятор центробежный кислотостойкий для лабораторного вытяжного шкафа	Вентилятор автономный центробежного типа, в кислотостойком исполнении, предназначенный для установки в систему вытяжной вентиляции лабораторных шкафов. Максимальная производительность вентилятора должна составлять не менее 1200 м³/ч. Диаметр выходного фланца — 200 мм. Корпус и рабочие элементы вентилятора должны быть изготовлены из материалов, устойчивых к воздействию паров кислот, химических реагентов и агрессивных газообразных сред. Вентилятор должен обеспечивать эффективное принудительное удаление загрязнённого воздуха из рабочей зоны лабораторного вытяжного шкафа. Оборудование должно быть совместимо с кислотостойкими вытяжными шкафами ЛК-900 ШВП, ЛК-1200 ШВП и шкафами для хранения химических реактивов ШРП. Конструкция должна обеспечивать возможность подключения к вытяжной вентиляционной системе. Поставляемое оборудование должно быть новым, ранее не использованным, без механических повреждений и производственных дефектов. Комплектация должна обеспечивать возможность монтажа и эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями изготовителя. Обязательный комплект документов: паспорт изделия с заводским номером, руководство по	предназначен для принудительного удаления паров химических реагентов из рабочей зоны лабораторных вытяжных шкафов.	2 шт. * 677 980 = 1 355 960	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

		эксплуатации на русском языке, гарантийный талон.					
281.	Услуги по повышению квалификации	Обучение «Внутренний аудит системы менеджмента по СТ РК ISO 19011-2019». Формат: онлайн-вебинар в реальном времени, без выезда. Продолжительность: не менее 24 ак. часов (3 дня). Содержание: принципы аудита; программа аудитов; планирование и контрольные листы; проведение аудита; несоответствия и отчёт; корректирующие действия; практика – учебный аудит лаборатории по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Преподаватели с опытом в области аккредитации или систем менеджмента не менее 3 лет. Раздаточные материалы на русском языке в электронном виде. По окончании – тестирование и сертификат в электронном и печатном виде с указанием курса, часов и дат обучения; печатный сертификат доставляется заказчику за счёт исполнителя.	Для подготовки внутренних аудиторов и проведения обязательных внутренних аудитов лаборатории по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (п. 8.8), проверяемых при аккредитации.	2 усл. * 156 349 = 312 698	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
282.	Услуги по повышению квалификации	Обучение «Обеспечение единства измерений и метрологическое обеспечение производства». Формат: онлайн-вебинар в реальном времени, без выезда. Продолжительность: не менее 16 ак. часов (2 дня). Содержание: законодательство РК об обеспечении единства измерений; реестр ГСИ РК; поверка, калибровка, метрологическая аттестация; аттестация испытательного оборудования; метрологическая служба предприятия; учёт и планирование поверки; государственный метрологический контроль. Преподаватели с опытом в области метрологии не менее 3 лет. Раздаточные материалы на русском языке в электронном виде. По окончании – тестирование и сертификат в электронном и печатном виде с указанием курса, часов и дат обучения; печатный сертификат доставляется заказчику за счёт исполнителя.	Для соблюдения Закона РК «Об обеспечении единства измерений» и требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 к поверке, калибровке и аттестации оборудования, проверяемых при аккредитации	1 усл. * 156 349 = 156 349	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
283.	Услуги по	Обучение «ГОСТ ISO/IEC 17043-2025.	Для организации	1 усл. * 89 711	До 30 декабря	50/50%	87057611055

	повышению квалификации	Основные требования к проведению проверки квалификации». Формат: онлайн-вебинар в реальном времени, без выезда. Продолжительность: не менее 16 ак. часов (2 дня). Содержание: виды проверки квалификации; требования стандарта и изменения новой редакции; статистическая оценка результатов (z-индекс, En-число); выбор провайдера и план участия; анализ неудовлетворительных результатов и корректирующие действия. Преподаватели с опытом в области аккредитации не менее 3 лет. Раздаточные материалы на русском языке в электронном виде. По окончании – тестирование и сертификат в электронном и печатном виде с указанием курса, часов и дат обучения; печатный сертификат доставляется заказчику за счёт исполнителя.	обязательного участия лаборатории в проверках квалификации (межлабораторных сличениях) по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (п. 7.7.2) и правильной оценки их результатов.	= 89 711	2026 г.		
284.	Услуги по повышению квалификации	Обучение «Валидация и верификация методик выполнения измерений. Метрологическая прослеживаемость измерений». Формат: онлайн-вебинар в реальном времени, без выезда. Продолжительность: не менее 24 ак. часов (3 дня). Содержание: валидация и верификация, случаи применения; показатели качества методики (правильность, прецизионность, предел обнаружения, линейность и др.); оценка по ISO 5725; отчёт о верификации; прослеживаемость, политика ILAC P10, роль калибровки и стандартных образцов; практика – план и отчёт о верификации. Преподаватели с опытом в области аккредитации или метрологии не менее 3 лет. Раздаточные материалы на русском языке в электронном виде. По окончании – тестирование и сертификат в электронном и печатном виде с указанием курса, часов и дат обучения; печатный сертификат доставляется заказчику за счёт исполнителя.	Для подтверждения пригодности методик испытаний и метрологической прослеживаемости результатов по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (п. 6.5, 7.2), проверяемых при аккредитации.	4 усл. * 156 349 = 625 396	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
285.	Услуги по	Обучение «Внутрилабораторный контроль	Для обеспечения	4 усл. * 68 000	До 30 декабря	50/50%	87057611055

	повышению квалификации	качества результатов измерений». Формат: онлайн-вебинар в реальном времени, без выезда. Продолжительность: не менее 16 ак. часов (2 дня). Содержание: виды контроля и нормативная база (РМГ 76-2014, ГОСТ ISO/IEC 17025-2019); оперативный контроль повторяемости, прецизионности и точности; стандартные образцы и добавки; контрольные карты Шухарта; план ВЛК; действия при выходе за пределы контроля; практика – построение контрольных карт. Преподаватели с опытом в области аккредитации или метрологии не менее 3 лет. Раздаточные материалы на русском языке в электронном виде. По окончании – тестирование и сертификат в электронном и печатном виде с указанием курса, часов и дат обучения; печатный сертификат доставляется заказчику за счёт исполнителя.	достоверности и стабильности результатов испытаний по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (п. 7.7), проверяемого при аккредитации.	= 272 000	2026 г.		
286.	Услуги по повышению квалификации	Обучение «Управление рисками в системах менеджмента на основе СТ РК ISO 31000-2020». Формат: онлайн-вебинар в реальном времени, без выезда. Продолжительность: не менее 16 ак. часов (2 дня). Содержание: принципы и процесс менеджмента риска; риск-ориентированный подход в ГОСТ ISO/IEC 17025-2019; идентификация, анализ и оценивание рисков лаборатории (матрица рисков, FMEA); обработка рисков; реестр рисков и мониторинг; практика – составление реестра рисков. Преподаватели с опытом в области систем менеджмента не менее 3 лет. Раздаточные материалы на русском языке в электронном виде. По окончании – тестирование и сертификат в электронном и печатном виде с указанием курса, часов и дат обучения; печатный сертификат доставляется заказчику за счёт исполнителя.	Для выполнения требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (п. 4.1, 8.5) по выявлению и управлению рисками лаборатории, в том числе рисками для беспристрастности, проверяемого при аккредитации.	2 усл. * 48 000 = 96 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
287.	Услуги по повышению	Обучение «Оценка неопределенности результатов испытательной лаборатории».	Для выполнения требования ГОСТ ISO/IEC	2 усл. * 68 000 = 136 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	квалификации	Формат: онлайн-вебинар в реальном времени, без выезда. Продолжительность: не менее 24 ак. часов (3 дня). Содержание: основные понятия и нормативная база (ГОСТ 34100.3-2017, EURACHEM/CITAC); источники неопределенности; оценка по типу А и В; бюджет неопределенности; представление в протоколах, правило принятия решения; практика – расчёт на примерах методик лаборатории. Преподаватели с опытом в области аккредитации или метрологии не менее 3 лет. Раздаточные материалы на русском языке в электронном виде. По окончании – тестирование и сертификат в электронном и печатном виде с указанием курса, часов и дат обучения; печатный сертификат доставляется заказчику за счёт исполнителя.	17025-2019 (п. 7.6) об оценке неопределенности результатов испытаний, проверяемого при аккредитации.				
288.	Услуги по аттестации рабочих мест	Оказание услуг по проведению аттестации производственного объекта (испытательной лаборатории физико-химических испытаний) по условиям труда на 8 рабочих местах. Услуги оказываются непосредственно по месту нахождения Заказчика и включают оценку условий труда, проведение необходимых лабораторных и инструментальных измерений вредных и опасных производственных факторов (химических, физических и иных факторов с учётом специфики выполняемых работ и используемого оборудования), оценку соответствия условий труда нормативным требованиям Республики Казахстан, оформление карт условий труда, протоколов лабораторных и инструментальных измерений и итогового отчёта по результатам аттестации в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.	Для проверки условий труда в лаборатории, выявления возможных вредных факторов и обеспечения безопасной работы сотрудников.	8 усл. * 145 000 = 1 160 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
289.	Услуги по обеспечению нормативной и технической	Приобретение официальных изданий нормативных документов (электронная версия, PDF) для области аккредитации лаборатории, 60 шт.: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003; СТ РК ISO		1 усл. * 357 788 = 357 788	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

	документацией	5667-3-2017; СТ РК ISO 5667-6-2017; ГОСТ ISO 5667-11-2013; ГОСТ 17.1.5.05-85; ГОСТ 31861-2012; СТ РК 3060-2017; СТ РК 2.689-2019; СТ РК 2015-2010; ГОСТ 31954-2012; ГОСТ 18164-72; СТ РК 2518-2014; ГОСТ 34925-2023; ГОСТ 31859-2012; ГОСТ 33045-2014; СТ РК 3061-2017; ГОСТ ISO 10304-1-2016; СТ РК 1015-2000; ГОСТ 18309-2014; СТ РК 2727-2015; СТ РК ИСО 1956-2010; СТ РК ИСО 6332-2008; СТ РК 2318-2013; СТ РК 2866-2016; СТ РК 2324-2013; ГОСТ 31956-2013; ГОСТ 31857-2012; СТ РК ISO 5667-10-2013; СТ РК ИСО 5667-1-2006; ГОСТ ISO 10523-2017; СТ РК ИСО 5815-1-2010; СТ РК ISO 14911-2014; СТ РК 3641-2020; СТ РК 2214-2012; СТ РК 2012-2010; СТ РК 2014-2010; СТ РК 1983-2010; ГОСТ 17.4.3.01-2017; ГОСТ 17.4.4.02-2017; ГОСТ 28168-89; ГОСТ 26423-85; ГОСТ 26424-85; ГОСТ 26425-85; ГОСТ 26426-85; ГОСТ 26490-85; ГОСТ 26427-85; ГОСТ 26428-85; ГОСТ 17.4.4.01-84; ГОСТ 26204-91; ГОСТ 26205-91; ГОСТ 26487-85; ГОСТ 12536-2014; ГОСТ 26213-2021; ГОСТ 23740-79; ГОСТ 26261-84; ГОСТ 26950-86; ГОСТ 26107-84; СТ РК ИСО 1986-2010; ГОСТ 26951-86; ГОСТ 26488-85.					
290.	Услуги по поверке СИ	Поверка двухканального ионного хроматографа для параллельного определения анионов и катионов 940 Professional IC Vario	проводится для подтверждения соответствия метрологическим требованиям, обеспечения точности и достоверности результатов лабораторных испытаний, а также соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений.	1 усл. * 1 350 000 = 1 350 000	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
291.	Услуги по	Поверка анализатора ртути лабораторные РА-	проводится для	2 усл. *	До 30 декабря	50/50%	87057611055

	поверке СИ	915Лаб	подтверждения соответствия метрологическим требованиям, обеспечения точности и достоверности результатов лабораторных испытаний, а также соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений.	272 600 = 545 200	2026 г.		
292.	Услуги по поверке СИ	Поверка спектрометра атомно-абсорбционного МГА-1000	проводится для подтверждения соответствия метрологическим требованиям, обеспечения точности и достоверности результатов лабораторных испытаний, а также соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений.	1 усл. * 92 800 = 92 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
293.	Услуги по поверке СИ	Поверка спектрофотометра UV-1900i	проводится для подтверждения соответствия метрологическим требованиям, обеспечения точности и достоверности результатов лабораторных испытаний, а также соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и законодательства Республики Казахстан в области обеспечения	1 усл. * 92 800 = 92 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

			единства измерений.				
294.	Услуги по поверке СИ	Поверка весов прецизионных PS3500.R2.M	проводится для подтверждения соответствия метрологическим требованиям, обеспечения точности и достоверности результатов лабораторных испытаний, а также соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений.	1 усл. * 21 696 = 21 696	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
295.	Услуги по поверке СИ	Поверка ИК-Фурье спектрофотометра IR Spirit-TX	проводится для подтверждения соответствия метрологическим требованиям, обеспечения точности и достоверности результатов лабораторных испытаний, а также соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений.	1 шт. * 92 800 = 92 800	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
296.	Услуги по поверке СИ	Поверка гигрометра психрометрического ВИТ-2	проводится для подтверждения соответствия метрологическим требованиям, обеспечения точности и достоверности результатов лабораторных испытаний, а также соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и законодательства	1 шт. * 3 393 = 3 393	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

			Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений.				
297.	Услуги по поверке СИ	Поверка спектрометра атомно-эмиссионного с индуктивно связанной плазмой ICPE-9820	проводится для подтверждения соответствия метрологическим требованиям, обеспечения точности и достоверности результатов лабораторных испытаний, а также соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений.	1 шт. * 272 600 = 272 600	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
298.	Услуги по поверке СИ	Поверка термометра стеклянного ТС-7-М1	проводится для подтверждения соответствия метрологическим требованиям, обеспечения точности и достоверности результатов лабораторных испытаний, а также соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и законодательства Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений.	1 шт. * 5 075 = 5 075	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
299.	Услуги по аттестации ИО	Аттестация термостата суховоздушного	проводится для подтверждения соответствия его технических характеристик установленным требованиям, обеспечения достоверности результатов лабораторных испытаний и соблюдения требований	2 * 40 600 = 81 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

			ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.				
300.	Услуги по аттестации ИО	Аттестация шкафа сушильного	проводится для подтверждения соответствия его технических характеристик установленным требованиям, обеспечения достоверности результатов лабораторных испытаний и соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.	2 * 40 600 = 81 200	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055
301.	Услуги по аттестации ИО	Аттестация муфельной электропечи	проводится для подтверждения соответствия его технических характеристик установленным требованиям, обеспечения достоверности результатов лабораторных испытаний и соблюдения требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.	1 * 20 300 = 20 300	До 30 декабря 2026 г.	50/50%	87057611055

Согласовано: **Директор Департамента науки и технологического развития** **Сабырбек Ж.Б.**