

«УТВЕРЖДАЮ»

Член Правления по науке и инновациям
Северо-Казахстанского университета
им. Манаша Козыбаева
Какабаев А.А.

« » 2026 г.

Корректировка: Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по конкурсу программно-целевого финансирования 2025-2027 гг. 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	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50% 30/70% 70/30% 100%)	Контакты
230	Цилиндр 1-10-2	Цилиндр 1 мерный с носиком и стекл. Осн.1-10-2. 1890250. Цилиндр 1 мерный с носиком и стекл. Осн.1-25-2. 1890251. Цилиндр 1 мерный с носиком и стекл. Осн.1-50-2.	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	20*1 920=38 400	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33 +7 775 891 55 75
231	Цилиндр 3-25-2	Объем: 25 мл · Допустимая погрешность: ± 0,5 мл · Цена деления: 0,5 мл · Класс точности: 2 · Исполнение: 3 · Материал: химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400.	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	20*1 250=25 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33 +7 775 891 55 75
232	Цилиндр 3-50-2	Объем: 50 мл · Допустимая погрешность: ± 0,5 мл · Цена деления: 0,5 мл · Класс точности: 2 · Исполнение: 3 · Материал: химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400.	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	20*1 350=27 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33 +7 775 891 55 75
233	Цилиндр 3-100-2	Объем: 100 мл · Допустимая погрешность: ± 0,5 мл · Цена деления: 0,5 мл · Класс точности: 2 · Исполнение: 3 · Материал:	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и	20*1 850=37 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33 +7 775 891 55 75

		химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400.	калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)				
234	Цилиндр 3-250-2	Объем: 250 мл · Допустимая погрешность: ± 0,5 мл · Цена деления: 0,5 мл · Класс точности: 2 · Исполнение: 3 · Материал: химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400.	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	20*2 500=50 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33 +7 775 891 55 75
235	Цилиндр 1-500-2	Объем: 500 мл · Допустимая погрешность: ± 0,5 мл · Цена деления: 0,5 мл · Класс точности: 2 · Исполнение: 3 · Материал: химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400.	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	20*7 600=152 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33 +7 775 891 55 75
236	Цилиндр 1-1000-2	Объем: 1000 мл · Допустимая погрешность: ± 0,5 мл · Цена деления: 0,5 мл · Класс точности: 2 · Исполнение: 3 · Материал: химико-лабораторное стекло по ГОСТ 21400.	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	20*11 200=224 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33 +7 775 891 55 75
237	Штатив для пробирок диаметр ячеек 30 мм, 107x252x71, количество мест 21	диаметр ячеек 30 мм, 107x252x71, количество мест 21	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	10*13 420=134 200	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
238	Штатив с прямоугольным основанием, нержавеющая сталь, эмалированный. Размер платформы 20x31,5 см	с прямоугольным основанием, нержавеющая сталь, эмалированный. Размер платформы 20x31,5 см	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	5*68 150=340 750	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
239	Зажим «лапка», круглый захват, лапки с	круглый захват, лапки с пробковым покрытием	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу	5*26 492=132 460	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33

	пробковым покрытием		Чирикова в модификации ЦИНАО)				
240	Зажим, 3-палые, нержавеющая сталь, ширина захвата 0-70, твердый зажим	3-палые, нержавеющая сталь, ширина захвата 0-70, твердый зажим	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	5*30 931=154 655	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
241	Набор химика в комплекте:	В комплект входит: микрошпатель двухсторонний 130 мм, Микрошпатель-ложка 5x7 мм, 150 мм Микрошпатель для порошков 185 мм Совочек для взвешивания 170 мм, 10x40 мм; ножницы 170 мм; поли-ложка 180 мм; шпатель двухсторонний 185 мм; шпатель двухсторонний широкий, закруглённый 150 мм; пинцет 160 мм	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	2*93 800=187 600	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
242	Ложка-шпатель, сталь, глубокая форма 300 мм	Материал – сталь. Полированная. Глубокая форма.	ГОСТ 26204-91 (Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО)	5*5 800=29 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
243	Стекланные палочки с резиновым наконечником длиной 30 см.	с резиновым наконечником длиной 30 см.	ГОСТ 26424-85 (Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке)	30*84=2 520	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
244	Колбы круглодонные, на 500,0 мл. термоустойчивая	Материал колбы: термостойкое стекло (ГОСТ 21400-75).	ГОСТ 26424-85 (Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке)	5*1 912=9 560	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
245	Колбы круглодонные, на 1000,0 мл. термоустойчивая	Материал колбы: термостойкое стекло (ГОСТ 21400-75).	ГОСТ 26424-85 (Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке)	5*618=3 088	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
246	Капсуляторка №2	Совочки для сыпучих реактивов	ГОСТ 26424-85 (Почвы. Метод определения	1*800=1800	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33

			ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке)				
247	Капсуляторка №3	Совочки для сыпучих реактивов	ГОСТ 26424-85 (Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке)	1*800=800	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
248	Воронка лабораторная, полипропилен (d-80 мм) (PP)	Вид лабораторной посуды: воронка Материал: пластик Основание: пластик Диаметр: 80 мм	ГОСТ 26424-85 (Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке)	10*730=7 300	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
249	Воронка аналитическая, стеклянная (d-80 мм)	стеклянная (d-80 мм)	ГОСТ 26424-85 (Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке)	10*35 367=35 3 670	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
250	Пробирка центрифужная 50 мл, коническое дно, PP, стерильные	Пробирка PP, 50 мл, коническая, с закруч. крышкой, в инд. упаковке, стерильная	Применяются при работе с клеточными суспензиями и осадками	17 600	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	
251	Вата медицинская 100 гр н/с в упаковке	Вата медицинская гигроскопическая гигиеническая нестерильная изготовлена из 100% хлопка высокого качества, отбеленного без применения хлора.	Для изготовления ватных пробок для пробирок, флаконов. Протирки оборудования	100*800=80 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 705 841 52 63 +7 707 117 69 74
252	Штатив для пипеток	Штатив вертикальный для пипеток, 28 гнезд, полипропилен	ГОСТ 26424-85 (Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке)	5*104 326=521 630	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 609 05 33
262	Parafilm	Характеристики PARAFILM® M: Ширина: 100 мм Длина: 75 м Токсичность: не токсична Температура плавления: 60°C Температура воспламенения: 301°C Рабочая температура: -45 ... +50°C	Герметизация пробирок, чашек Петри	5уп*66 295=331 475	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74

		<p>Растяжимость: 200 % Растяжение при разрыве: 300 % Газопроницаемость через 24 часа при температуре 23°C и 50 % относительной влажности: O2 (Кислород): менее 350 см2/м2 N2 (Азот): менее 105 см2/м2 CO2 (Углекислый газ): менее 1100 см2/м2 Паровая проницаемость через 24 часа при температуре 37°C и 90 % относительной влажности: 0,8 г/м2</p>					
263	Ложка для реактивов	<p>Сталь 18/10 Размеры ложки (Ш x Д): 25 x 60 мм Общая длина: 200 мм</p>	Базовые лабораторные расходники для набора навески сыпучих материалов	10*3 764=37 640	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
264	Шпатель с канавкой	<p>Сталь 18/10 Полированный с полукруглой канавкой. Длина: 180 мм</p>	Базовые лабораторные расходники для набора навески сыпучих материалов	10*4 634=46 340	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
265	Ложка-шпатель	<p>Широкая форма Материал – сталь 18/10. Глубокая форма. Длина: 180 мм Размеры ложки Д x Ш (мм): 40 x 30</p>	Базовые лабораторные расходники для набора навески сыпучих материалов	10*8 750=87 500	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
266	Микрошпатель для порошков. Remanit® 4301	<p>Материал – сталь 18/10. Полированный. Очень гибкий. (RSG) Ширина: 4 мм Длина: 185 мм</p>	Базовые лабораторные расходники для набора навески сыпучих материалов	10*6 377=63 770	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
267	Ложка для проб, PP	<p>Материал – полипропилен. Пригодна к автоклавированию при 121°C. Длина 180 мм. (Bel-Art Products) Длина: 180 мм Объем: 4.93 мл Ширина: 30 мм</p>	Базовые лабораторные расходники для набора навески сыпучих материалов	10*7 118=71 178	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
270	Сосуд Дьюара (объем 16 л)	<p>Двустенный резервуар (внутренний и внешний), между стенками которого создан высокий вакуум для теплоизоляции. Внутренний и наружный корпуса изготавливаются из алюминиевых сплавов</p>	Предназначен для хранения и транспортировки спермы	3*773 513=2 320 539	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 118 81 03

		или нержавеющей стали. Для предотвращения испарения используется полировка стенок.					
271	Сосуд Дьюара (объем 50 л)	Двустенный резервуар (внутренний и внешний), между стенками которого создан высокий вакуум для теплоизоляции. Внутренний и наружный корпуса изготавливаются из алюминиевых сплавов или нержавеющей стали. Для предотвращения испарения используется полировка стенок.	Предназначен для хранения и транспортировки спермы	2*1 550 686=3 101 372	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 118 81 03
272	VPS Hostinger (подписка на 24 месяца)	8 vCPU cores 32 GB RAM 400 GB NVMe disk space 32 TB bandwidth Добавление доменных имен	Для деплоя вспомогательного геопортала и IoT системы необходим независимый VPS на 24 месяца	1*305 300=30 5 300	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 771 534 67 18
273	Пластиковый стакан с ручкой ПП 500 мл	Вместимость. 500 мл ; Цена деления. 50 мл ; Высота. 109 мм ; Диаметр большой. 95 мм.	Проведение оценки проб сырого молока по физико-химическим показателям	10*3 560=35 600	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 118 81 03
274	Препарат для определения соматических клеток в молоке "Мастоприм"	ГОСТ 23453-90	Предназначен для использования при работе на приборе "Соматос" для определения количества соматических клеток в молоке	10*34 672=34 6 720	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 118 81 03
275	Гидрофосфат калия	ГОСТ 2493-75, х.ч.	Приготовление буферных растворов микробиология и сенсоры и для НИР докторанта	5кг*89 327=446 636	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
276	Дигидрофосфат калия	ГОСТ 4198-75, х.ч.	Приготовление буферных растворов микробиология и сенсоры и для НИР докторанта	5кг*186 039=930 196	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
277	Низин	CAS.1414-45-5; стандартная активность: от 900-1200 IU/mg	Органический материал консервант	1кг*686 037= 686 037	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74

278	MRS бульон	Бульон MRS (уп.500 г) порошок нестерильный. Лактобактериальная среда в соотв. Де Ману, Рогозе и Шарпу. дикалийгидрофосфат, 2 г/л глюкоза, 20 г/л гептагидрат сульфата магния, 0,2 г/л тетрагидрат сульфата марганца, 0,05 г/л мясной экстракт, 8 г/л пептон, 10 г/л тригидрат ацетата натрия, 5 г/л цитрат триаммония, 2 г/л дрожжевой экстракт, 4 г/л	Используется для культивирования и подсчета лактобактерий	2кг*483 600=967 200	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
279	Lactobacillus Selection Agar	Гидролизат казеина (пептон): 10.0–15.0 г/л (азотистое питание). Дрожжевой экстракт: 5.0 г/л (витамины, факторы роста). Декстроза (глюкоза): 20.0 г/л (источник углерода). Ацетат натрия: 25.0 г/л (подавляет рост сопутствующей флоры). Цитрат аммония: 2.0 г/л (селективный агент). Полисорбат 80 (Tween 80): 1.0 г/л (стимулятор роста лактобацилл). Соли (Магния сульфат, Марганца сульфат, Железа сульфат): обеспечивают необходимые ионы. Агар-агар: 15.0 г/л.	Используется для культивирования и подсчета лактобактерий	2кг*402 610=805 220	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
280	Редуктор на баллон	ГОСТ 13861-89	Для бесперебойной работы ICP-OES, МГА 1000, оборудования на аккредитацию лаборатории «Оценка качества воды»	4*14 000=56 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 707 117 69 74
285	ГСО на 7 элементов	СТ РК 2318-2013 Вода. Определение содержания элементов атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией	Для определения химического состава проб воды на МГА-1000	7*8 600=60 200	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75

286	ГСО на ПФАС в комплекте	VHG-LQC27 – 100-100 – Multi-Element Quality Control Standard 27: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, Ti, Tl, V, Zn, 100 ug/mL in 5% HNO ₃ , tr. HF; VHG-PHGN-100 – Mercury Standard: Hg 1000 ug/mL in 5% HNO ₃ ; VHG-PSCN-100 -Scandium Standard: Sc 1000 ug/mL in 5% HNO ₃	Для аккредитации лаборатории анализа качества воды	1 компл*1 512 000=1 512 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75 +7 707 117 69 74
287	Реактив Несслера	ГОСТ 4517-2016; формула: K ₂ HgI ₄ ; чда; порошок	Для проведения анализов на качество воды	1 кг*33 000=33 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
288	Калий-натрий виннокислый, 4-х водный	"другое название: сегнетова соль(калий-натрий тартрат) бесцветные кристаллы, хорошо растворимые в воде; Формула: KNaC ₄ H ₄ O ₆ 4H ₂ O, хч	Для проведения анализов на качество воды	1 кг*24 000=24 000	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
289	Реактив Грисса	ТУ 6-09-3569-86; чда; порошок	Для проведения анализов на качество воды	1 кг*197 020=197 020	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
290	Салициловокислый натрий	Салицилат натрия, белый кристаллический порошок или мелкие чешуйки, без запаха, со сладковато-соленым вкусом; очень легко растворим в воде, растворим в спирте; чда	Для проведения анализов на качество воды	1 кг*14 600=14 600	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
291	Аскорбиновая кислота	Белый или желтоватый кристаллический порошок с кислым вкусом, не имеющий запаха; чда	Для проведения анализов на качество воды	1 кг*14 200=14 200	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
292	Молибденовокислый аммоний 4-х водный	Другое название: молибдат аммония; бесцветные кристаллы, не растворимые в этаноле и ацетоне, в водных растворах подвергается полному гидролизу; хч	Для проведения анализов на качество воды	1 кг*125 200=125 200	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75
293	Хлорид олова (II) 2-водный	Олово двухлористое 2-водное, химическая формула которого — SnCl ₂ ·2H ₂ O, представляет собой дигидрат хлорида олова (II)	Для проведения анализов на качество воды	1 кг*119 500=119 500	До 20 декабря 2026 г.	50/50%	+7 775 891 55 75

Научный руководитель программы ПЦФ



Д.А. Берилло

