

Приложение А
к Правилам приобретения научно-исследовательскими
институтами и организациями высшего и (или) послевузовского
образования товаров, работ, услуг, необходимых
для выполнения научных исследований
и научных работ, реализуемых
за счет бюджетных средств

**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2026 году
в рамках выполнения государственного заказа на реализацию научных и научно-технических проектов по программе целевого финансирования
на 2024-2026 гг., по теме программы «BR24992867 - Разработка ресурсосберегающих технологий для развития и управления водным хозяйством
и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инжинирингового центра»
НАО «Таразский университет имени М.Х. Дулати»**

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (0/100%)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Станок вальцовочный BBM310S	Общие параметры Высота-130 мм Длина-460 мм Ширина-265 мм Пользовательские характеристики Диаметр гибочных валков в мм-30 мм Макс. толщина алюминиевого листа в мм-2 Макс. толщина листа в мм-1 Масса брутто, кг-10,5 Масса нетто, кг-9,8 Рабочая ширина в мм-310 мм Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 195 800 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки качества образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	195 800,00	2026 год	0/100%	+77471310150
2	Испытательная машина скручивания EZ-10 Series	Машина для испытания на скручивание металлической проволоки - машина кручения для заводских и строительных лабораторий с интуитивно понятным цифровым дисплеем и прецизионным редукторным приводом. Максимальная стабильность и равномерность изгибающего усилия благодаря двигателю с большим крутящим моментом. Высокая	Необходима для проведения испытаний и оценки качества образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и	1 202 008,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		соосность зажимных губок с индикацией угла скручивания. Надежность каркасной конструкции при отличной эргономике и тихой работе. Подходит для скручивания проволоки из стали, меди и медных сплавов, алюминия и алюминиевых сплавов диаметром до 16 мм по ГОСТ 1545 и ISO 7800 • Точность отображения угла скручивания: $\pm 1\%$ • Максимальное расстояние между зажимами: 500 мм • Скорость вращения: 15, 20, 30 или 60 оборотов в минуту (регулируется) • Соосность зажимных губок: < 0.4 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 1 202 008,00 тенге Страна производитель: KNP	перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.				
3	Измеритель силы натяжения арматуры	Модификация измерителя Диапазон измерений силы натяжения арматуры, кН Предельное значение напряжения в арматуре, МПа Диапазон измерений силы поперечной оттяжки, кН Диаметр арматуры, мм Габаритные размеры, мм(ДхШхВ) Масса, кг ДО-40П-МГ4 от 3 до 10 1410 от 0,1 до 0,4 3 360х65х270 2,6от 3 до 16 1270 от 0,1 до 0,7 4от 3 до 25 1270 от 0,1 до 1,0 5. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 1 460 600,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки качества образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	1 460 600,00	2026 год	0/100%	+77471310150
4	Измеритель теплопроводности бетона	Технические характеристики Диапазон определения теплопроводности, Вт/м·К ,0,03...2*	Необходима для проведения испытаний и оценки качества образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию	1 091 800,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		Пределы относительной погрешности измерения теплопроводности, % $\pm 7,0$ Время одного измерения, мин, 1...7 Рабочий диапазон температур, °C -10...+40 Габаритные размеры, мм: - блок электронный 150x68x23 - зонд тепловой Ø25x230 Размеры отверстия под зонд: диаметр / глубина, мм 6 / не менее 80 Масса, кг: - блок электронный 0,19 - зонд тепловой 0,1 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 1 091 800,00 тенге Страна производитель: РФ	строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.				
5	Измеритель температуры размягчения нефтебитумов по методу кольца и шара	Наименование характеристик ИКШ-МГ4 Диапазон определения температуры размягчения, °C 15...90 Скорость нагрева жидкости, °C/мин $5 \pm 0,5$ Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C $\pm 0,5$ Напряжение питания 220В (50Гц) Объем архивируемой информации, значений До 200 Связь с ПК Интерфейс USB Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм, не более 125x200x450 Масса, кг, не более 5,5 Основные размеры рабочих частей прибора и его комплектация соответствуют требованиям ГОСТ 11506. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке.	Необходима для проведения испытаний и оценки качества образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	1 428 200,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		Цена за ед. 1 428 200,00 тенге Страна производитель: РФ					
6	ТС-Р - стационарный твёрдомер по Роквеллу	Стандарт ГОСТ 9013-59 Внесен в Госреестр СИ РФ да Номер в Госреестр СИ РФ 79284-20 Поверка в комплекте нет Производитель НТЦ Промтехнологии Страна производства Россия Гарантия, мес 12 Автоматический пересчет в шкалы - Основные шкалы Роквелла HRA, HRB, HRC Дополнительные шкалы Роквелла HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK Предварительная нагрузка 98,07 Н (10 кгс) Пределы допускаемой относительной погрешности предварительных испытательных нагрузок для шкал Роквелла $\pm 2,0\%$ Испытательная нагрузка для шкал Роквелла 588,4 Н (60кг); 980,7 Н (100 кг); 1471 Н (150 кг) Пределы допускаемой относительной погрешности основных испытательных нагрузок для шкал Роквелла $\pm 0,5\%$ Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 1 386 555,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.2 Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	1 386 555,00	2026 год	0/100%	+77471310150
7	Бачок испытания кипячением	Бачок БК-1 предназначен для проведения испытаний цемента на равномерность изменения объема по ГОСТ 310.3-78. Размеры, мм длина 450 ширина 300 высота 250 Количество одновременно испытываемых образцов, шт, 4 Уровень воды над образцами, мм (не менее), 40 под образцами, мм (не менее), 50	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:	86 000,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		Масса, кг, не более, 6 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 86 000,00 тенге Страна производитель: РФ	2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.2 Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.				
8	Измерители водонепроницаемости бетона вакуумным методом ВИП-1.2	Технические характеристики Начальное давление: - абсолютное давление Рабс, не более, кПа 35 - вакууметрическое давление, не менее, кПа 65 Диапазон измерения вакууметрического давления, кПа 10...65 Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения вакууметрического давления, кПа ± 2 Диапазон измерения сопротивления, с/см³ 0,1...1000 Диапазон марок бетона по водонепроницаемости 0...20 Дискретность индикации: - давление, кПа 0,1-сопротивления, с/см³ 0,1 Габаритные размеры, мм: Ø180x120 Масса, кг: - однокамерного прибора ВИП-1.2 2,2-двухкамерного прибора ВИП-1.3 2,3 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 836 803,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	836 803,00	2026 год	0/100%	+77471310150
9	Толщиномер изоляционных покрытий ТМИ-200МГ4	Диапазон измеряемых толщин покрытий, мм от 1 до 20 Минимальный диаметр трубы, мм 32 Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм, не более $\pm(0,03h+0,1)$ Цена единицы наименьшего разряда, мм, в диапазоне измерений:	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным	827 700,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		от 1 до 10 0,01 от 10 до 20 0,1 Время измерения в одной точке, с, не более 3 Питание от двух элементов типа АА, Вольт 3 Потребляемый ток, мА, не более 12 Время непрерывной работы от элементов питания, час, не менее 30 Габаритные размеры, мм, не более 160×70×30 Масса, кг, не более 0,35 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 827 700,00 тенге Страна производитель: РФ	хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.2 Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.				
10	Дефектоскоп ВИД-345 магнитно-вихретоковый портативный	Режим поиска стресс-коррозионных трещин с одновременным определением их глубины и контролем толщины изоляционного покрытия Применяется при толщине изоляц. покрытия до 4 мм. Режим поиска стресс-коррозионных трещин Применяется при толщине изоляц. покрытия до 10 мм. Параметры Значения Минимальная глубина выявляемой трещины 0,2 мм Минимальное раскрытие трещины 0,05 мм Минимальная длина выявляемой трещины 5 мм Минимальный диаметр объекта контроля 100 мм Диапазон определения глубины трещины 0,2 - 2 мм Диапазон оценки глубины дефекта 0,2 - 5 мм Погрешность определения глубины трещины $\pm(0,2 h + 0,15)$, где h - глубина дефекта Диапазон определения толщины защитного покрытия или глубины коррозионного повреждения 0 - 10 мм Погрешность определения толщины защитного покрытия или глубины	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	2 485 100,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		коррозионного повреждения - 10 % Максимальная толщина изоляции, позволяющая производить определение глубины трещины 4 мм Размеры электронного блока дефектоскопа 160 x 85 x 35 мм Размеры штатного датчика «N-345» 25 x 25 x 60 мм Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 2 485 100,00 тенге Страна производитель: РФ					
11	Анализатор коррозии арматуры АРМКОР-1	Технические характеристики Диапазон измерения потенциала, мВ - 999...+999 Предел абсолютной погрешности измерения потенциала, мВ ± 1 Диапазон измерения удельного электросопротивления, кОм x см 0...1000 Разрешающая способность, кОм x см 0,1 Диапазон рабочих температур, °C 0...60 Память результатов 1760 Дисплей LCD, разрешение 128x64 Габаритные размеры, мм: - электронного блока 150x76x27 - датчика потенциала h x ø 128x37 - датчика сопротивления 212x150x40 Масса, кг: - электронного блока 0,17 - датчика потенциала 0,14 - датчика сопротивления 0,65 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 2 838 700,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	2 838 700,00	2026 год	0/100%	+77471310150

12	Измеритель защитного слоя, расположения и диаметра арматуры ИПА-МГ4.02	Наименование характеристики ИПА-МГ4.02 Диапазон измерения толщины защитного слоя бетона, мм: - при диаметре арматуры 3, 4, 5, 6, 8 мм от 5 до 60 - при диаметре арматуры 10, 12, 14, 16, 18 мм от 5 до 90 - при диаметре арматуры 20, 22, 25, 28 мм от 5 до 110 - при диаметре арматуры 32, 36, 40 мм от 10 до 130 Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения толщины защитного слоя бетона ($h_{зс}$ – толщина защитного слоя бетона), мм $\pm (0,05 h_{зс} + 0,5)$ Допускаемое отклонение оси измерителя от оси арматурного стержня, при определении расположения оси арматурного стержня, мм ± 10 Объем памяти результатов измерений 999 Габаритные размеры, мм: 202×113×37 Масса, кг, не более 0,38 Средняя наработка на отказ, ч, не менее 5000 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 1 217 160,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	1 217 160,00	2026 год	0/100%	+77471310150
13	Наземный лазерный сканер Trimble X9 CORE	Артикул X9CORE Питание Съёмный аккумулятор Li-Ion батарея Разрешение 1" Степень защиты IP55 Тип компенсатора Двухосевой Поле зрения 360° x 282° Класс лазера 1 Диапазон работы компенсатора $\pm 10^\circ$ Точность компенсатора $\pm 3"$ Тип оборудования Высокоскоростной лазерный 3D-сканер с комбинированным сервоприводом	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных	22 299 900,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		Применение Наземный 3D-сканер USB есть Угловая точность 16" Скорость сканирования 500000 точек в секунду Интерфейс Внешнее управление Длина волны лазера 1530 -1570 нм, невидимый Скорость сбора данных 1 мин Встроенная камера 3 камеры, 10 Мп WLAN есть Максимальная дальность сканирования 80 м Максимальная скорость сканирования 500 000 точек/сек Возможность получения фото в HDR Есть Точность 2 мм Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 22 299 900,00 тенге Страна производитель: США	испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.				
14	Камера морозильная	Класс энергопотребления-A+ Пользовательские характеристики Высота,1765 Объем, Л. 249 Глубина, 630 Ширина,600 Электронный дисплей,Нет Система размораживания, Капельная Бренд, ATLANT Цвет,Серый Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 201 990,00 тенге Страна производитель: Беларусь.	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.2 Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и	201 990,00	2026 год	0/100%	+77471310150

			(или) научно-технической деятельности 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.				
15	Прибор ПСО - 30МГ4К	Диапазон измерения силы, кН 0,05...1 0,1...2,5 0,2...5 0,4...10 0,8...20 1,2...30 Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, % ± 2 Максимальный ход штока рабочего цилиндра, мм 12 Диапазон индикации скорости нагружения от 10 до 70 Н/с от 70 до 140 Н/с от 140 до 260 Н/с от 0,004 до 0,008 МПа/с Напряжение питания, В 3 (2 элемента АА) Потребляемый ток, мА, не более: — без подсветки дисплея 25 — с подсветкой дисплея 85 Диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до 40 Габаритные размеры, мм, (ДхШхВ), не более 170х110х440 345х200х545 500х210х600 Масса, кг, не более 3,0 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 1 480 900,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	1 480 900,00	2026 год	0/100%	+77471310150
16	Печь муфельная SNOL 7,2/1300	Полезный объем литр 7.2 Номинальная мощность не более кВт 3.5 Номинальное напряжение питания V 230 Номинальная частота Хз 50 Количество этапов -1 Постоянная рабочая температура °С Т+10-1300 Максимальная температура °С 1300 Материал рабочей камеры -Керамика Максимальное время нагрева (без подзарядки), Мин. 240 Стабильность температуры в рабочей камере	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:	2 237 228,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		при номинальной температуре в термическом установившемся режиме без подзарядки не более $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ Равномерность температуры в рабочем пространстве при номинальной температуре в установившемся тепловом режиме без подзарядки не более $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ Размеры рабочей камеры печи: ширина, мм 195 глубина, мм 295 высота, мм 120 Размеры печи: ширина, мм 645 глубина, мм 710 высота, мм 705 Масса (Нетто) kg Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 2 237 228,00 тенге Страна производитель: Литва	2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.				
17	Прогибомеры цифровые ПСК-МГ4 И ПСК-МГ4.01	Диапазон показаний прогибомера, мм 0...9999 Диапазон измерений линейного перемещения, мм 0...200 Пределы абсолютной погрешности измерений перемещений, мм, в диапазоне: – от 0 до 10 мм $\pm 0,05$ – свыше 10 до 100 мм $\pm 0,1$ – свыше 100 до 200 мм? $\pm 0,5$ Цена единицы наименьшего разряда, мм, в диапазоне: – от 0 до 999 мм 0,01 – свыше 999 до 9999 мм 0,1 Номинальное значение диаметра струны, мм 0,25 - 0,6 Размах значений диаметра струны, мм, не более 0,01 Диаметр ведущего блока, мм $19,2 \pm 0,5$ Масса натяжного груза, кг $1 \pm 0,05$ Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологий для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.2 Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности	917 000,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		(ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 917 000,00 тенге Страна производитель: РФ					
18	Прибор «АГАМА-2PM»	Прибор прост в использовании, ремонтпригоден, обладает оптимальными характеристиками, облегчающими процесс проведения диагностики, способствующими оперативному получению достоверных результатов для бетонов, марка которых по водонепроницаемости находится в диапазоне 0-20:создаваемое в камере вакуумметрическое давление равно 0,06 МПа и более;усилие, прикладываемое к рукоятке поршня не больше 300 Н;сопротивление проникновению воздуха, определяемое при помощи прибора находится в пределах 0,1-999,9 с/см3;относительная погрешность получаемых результатов не более 8%;дискретность показаний, отображаемых на дисплее, составляет 0,1 с/см3;в качестве источника электропитания используется встроенный аккумулятор, подзаряжаемый от обычной электросети. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 756 000,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.2 Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	756 000,00	2026 год	0/100%	+77471310150
19	Мельница планетарная МПП 1-4	Рекомендуемый комплект поставки: - Мельница планетарная МПП 1-4, включая чаши (с шарами) - 4 шт. и встроенный пульт управления с таймером. 2 889 300 - Чаша в сборе (без шаров) - 4 шт.; - Шары размольные Ø 2 мм, 2,5 кг; - Шары размольные Ø 8,5 мм, 920 шт. - Сито С 12/38 нормальной точности с полотном (перфорация) (1,00 мм, нерж.сталь) и поддон диаметром	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:	18 202 590,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		120 мм; - Тумба МПП1-4/ИД 200М; - Совок малый (0,1 л); - Тара и упаковка. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 18 202 590,00 тенге Страна производитель: РФ	2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.2 Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.				
20	Столик встряхивающий автоматический ЛВС-А в комплекте с конусной формой	Технические характеристики Диаметр рабочего столика, мм 300 Масса перемещающейся части столика, г 3500 ± 100 Высота подъема подвижной части столика, мм 10 ± 0,5 Габаритные размеры (не более), мм 350x350x190 Масса, кг 15 Мощность привода, кВт 0,12 Питание, В/Гц 220/50 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 320 750,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.2 Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	320 750,00	2026 год	0/100%	+77471310150
21	Сканер бетона Proceq GP8000	Габаритные размеры Высота-140 мм Ширина-180 мм Вес-1.5 кг Длина-221 мм Наземный проникающий радар Высокая четкость и эргономичность.	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным	17 399 300,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		Многоцелевое применение. Обследование бетонных конструкций и визуализация ее внутренней структуры становится быстрее и проще с помощью технологии SFCW Беспрецедентные глубина сканирования и разрешение в одном датчике Мощный и удобный интерфейс для простой и быстрой оценки бетонной конструкции Отличная управляемость и эргономика в любых условиях работы Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 17 399 300,00 тенге Страна производитель: Швейцария	хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.2 Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности				
22	Autel эндоскоп MV480	Камеры: двойная – фронтальная и боковая 8,5 мм, 2 Мп, разрешение 1920×1080. Экран: 4,1" TFT LCD, разрешение 1200×720. Освещение: светодиодная подсветка до 10 000 lx с 10 уровнями регулировки + встроенный фонарик. Зум: 7× цифровой. Угол обзора: 70°. Запись: фото (JPG) и видео (MP4) в Full HD. Слот под micro-SD: 8 GB в комплекте, поддержка до 128 GB. Батарея: встроенный Li-ion аккумулятор 3.7 V / 2600 mAh, до 4 часов непрерывной работы. Интерфейсы: micro-USB для передачи данных, micro-HDMI для трансляции на внешний экран, TF-слот. Кабель-зонд: длина 1 м (39,4"), полужесткий, гибкий, водонепроницаемый до 1 м. Дополнительно: магнит и крючок для поднятия мелких предметов, поворот изображения (горизонтально/вертикально), светодиодная подсветка, аудиокomentarии. Размер: 243 × 116 × 122 мм, вес - около 0,422 кг. Диапазоны температур: Устройство: -10 °C...50 °C Зонд: -10 °C...60 °C Хранение: до -20 °C...70 °C Влажность: до 95 %. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 365 345,00 тенге	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологий для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	365 345,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		Страна производитель: KHP					
23	Тепловизор M20W	Инфракрасное разрешение - 256 × 192 (49 152 пикселей) Частота кадров (frame rate) – 25 Hz Температурный диапазон - -20°C...+550°C Термочувствительность (NETD) ≈ 40 mK Минимальное фокусное расстояние - 50 см Поле обзора (FOV) - 50° (горизонталь) × 37.2° (вертикаль); D:S - ~130:1 Наложение теплового изображения на видимое; регулируется скользящим жестом Разрешение 640 × 480, 3.5" сенсорный ЖК-экран Съемная 16 ГБ Micro SD карта Беспроводная связь - Wi-Fi (802.11 b/g/n), Батарея и время работы Li-ion аккумулятор - до 5 ч (без Wi-Fi), заряд ≤ 2.5 ч Прочность и защита - Удерживает падение с 2 м, степень защиты IP54 (пыль/брызги) 244 × 100 × 104 мм (9.6 × 3.9 × 4.1 дюйма) Гарантия - 2 года стандартной гарантии. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 1 803 317,00 тенге Страна производитель: KHP	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	1 803 317,00	2026 год	0/100%	+77471310150
24	Ультразвуковой дефектоскоп A1214 EXPERT	Частотный диапазон - 0,5 – 15,0 МГц (±10 %) Скорость ультразвука - 500 – 14 999 м/с Усиление приёмника - 0 – 100 дБ (±1 дБ) Глубина выявления дефекта (сталь) - Прямые преобразователи: S3568 – 7–6 000 мм; D1771 – 2–3 000 мм Погрешность глубины (прямые ПЭП) ±(0,02 Н + 1,00) мм Наклонные преобразователи -S5182: 2–1 300 мм; S5096: 2–500 мм Погрешность координат (наклонные) - Глубина: ± (0,03 Н + 1,00) мм; длина: ±(0,03 L + 1,00) мм Время измерения (2,5 МГц) - 0 – 1 900 мкс; погрешность: ± (0,1 + 0,0001 Тизм) мкс Экран - Цветной TFT, 640 × 480 пикселей	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным	3 466 387,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 3 466 387,00 тенге Страна производитель: РФ	оборудованием 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.				
25	Ультразвуковой толщиномер A1210	Диапазон измеряемой толщины (сталь) - S3567 (2.5 МГц): 0,8–300 мм; D1771 (4 МГц): до 35 мм (но в других источниках – до 300 мм) Погрешность измерения $\pm(0,01 \times H + 0,1)$ до 3 мм; $\pm(0,01 \times H + 0,05)$ до 99,99 мм; $\pm(0,01 \times H + 0,1)$ до 300 мм Дискретность- 0,1 мм или 0,01 мм (в зависимости от диапазона) Диапазон скорости ультразвука - 500–19 999 м/с (иногда указано 1000–9999 м/с) Дисплей - Антибликовый цветной TFT Аккумулятор / время работы - Li-ion, ~9–10 ч автономной работы Температура эксплуатации - от -20 °C до +50 °C Размеры/вес~161 × 70 × 24 мм, 210–250 г Функции и режимы - A-Scan с сохранением кадров, индикация «норма/брак» (цвет/звук/вибро), % остаточной толщины, автоматическое измерение скорости, память на 50 000 результатов (включая 4 000 A-Scan) Подключение - USB, передача данных на ПК Комплект - Электронный блок, два преобразователя, кабели LEMO, зарядка, USB-кабель, гель, сумка и документообеспечение Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 1 320 028,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	1 320 028,00	2026 год	0/100%	+77471310150

26	Комплект визуального и измерительного контроля - ТрассоВИК	Сумка-комплект обладает особыми характеристиками: Шарообразная форма – упрощает захват и позволяет легко бросать и ловить, удобно использовать при работе над трубопроводами; Водонепроницаемая ткань с герметизированными швами и двойным клапаном на резиновой молнии – надёжна в любых погодных условиях; Светоотражающие элементы и внутренние демпферы – для защиты оборудования и визуальной безопасности при работе в темноте; Множество ручек (7 штук) и металлический трос – для лёгкого перемещения, поднятия/спуска через траншеи и безопасного использования; Внутри – карманы по кругу с резиновыми манжетами и липучками – для аккуратного размещения измерительных инструментов; Комплект включает (базовая комплектация): Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1 (с глубиномером) Угольник поверочный УП 100×60 Линейки метал. L-150 и L-300 Универсальные шаблоны УПС-3 и УПС-2 (катет сварного шва) Лупы: измерительная 10×, просмотровая 7×, просмотровая с подсветкой Рулетка 5 м Наборы шупов № 1 и № 4 Наборы радиусных шаблонов № 1 и № 2 Телескопическое зеркало Карманный фонарик Маркер по металлу Полиуретановые наколенники Сумка "CLUB-T" шарообразной формы Паспорт и свидетельство о калибровке. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	346 256,00	2026 год	0/100%	+77471310150
----	--	--	---	------------	----------	--------	--------------

		свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 346 256,00 тенге Страна производитель: РФ					
27	Влагомер – МГ4У	Диапазоны измеряемой влажности, % - Тяжёлый бетон (2200–2500 кг/м³): 1–6 %; лёгкий бетон/кирпич: до 25 %; ячеистый: до 45 %; сыпучие материалы: до 25 %; древесина: 4–35 % Погрешность, % - Тяж. бетон и кирпич: $\pm 0,8 \dots \pm 1,5$ %; лёгкие/ячеистые: $\pm 2 \dots \pm 4$ %; сыпучие: $\pm 1 \dots \pm 2$ %; древесина: $\pm 1,5 \dots \pm 3$ % Минимальная измеряемая толщина - 15–20 мм Размеры - Электронный блок: 175×90×30 мм; компланарный преобразователь: Ø70×45 мм; коаксиальный: Ø110×100 мм Масса с преобразователем ≤ 0,95 кг Память - Энергонезависимая память до 300 результатов на каждый материал; передача на ПК возможна Режимы измерений - Единичное, серия с усреднением, непрерывное (мониторинг влажных участков) Метод измерения Диэлектрический (корреляционные зависимости диэлектрической проницаемости от влажности), соответствует ГОСТ 21718 и 16588 Гарантия и метрология - Гарантия – 18 месяцев, прибор внесён в Госреестр СИ России, Казахстана, Беларуси; межповерочный интервал – 1 год Питание – В документации указано питание от 9 В батареи типа 6LR61 (в некоторых источниках – АА элементы) Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 675 360,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.2 Регистрация стартап проекта, разрабатывающего инновации путем коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	675 360,00	2026 год	0/100%	+77471310150

28	Виброметр ADL P3	Измеряемые параметры – Скорость (RMS): до 200 мм/с Ускорение (амплитуда): до 200 м/с² Перемещение: до 2000 μm Диапазон частот - 10–1000 Hz Точность ± 5 % Экран - Яркий OLED, размер 0,91" (128×32) Питание - Li-Ion аккумулятор 3.7 В, ёмкость ~300–370 mAh; работа до 9 ч Температурный диапазон/влажность - 0–40 °С (в других источниках –10–55 °С), влажность < 85 % Размеры и вес - 150 × 22 × 18 мм; вес ≈ 85–100 г Комплектация - Виброметр, USB-кабель/адаптер, чехол, руководство Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 308 905,00 тенге Страна производитель: Турция	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	308 905,00	2026 год	0/100%	+77471310150
29	Дробилка щековая ДЩ 60х100М с пультом управления и подставкой	Размер загрузочного отверстия, мм 60х100 Крупность исходн. материала, мм, не более 50 Размер разгрузочной щели, мм 1÷15 Крупность дробленого продукта при минимальной щели не менее 50%, мм- 2 Производительность, кг/ч, не более-150 Мощность привода, кВт-1,1 Габаритные размеры, мм Длина 675 Ширина 330 Высота 570 Масса, кг 141 Возможность подключения к сети 220В или 380В (в зависимости от пульта управления); Пульт управления 220/380В; Стойка и электровибрационный питатель ПЭ-1. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата.	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	6 146 910,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		Цена за ед. 6 146 910,00 тенге Страна производитель: РФ					
30	Сменный (дополнительный) комплект ЗИП (комплект брони и боковых футеровок)	Размер загрузочного отверстия, мм 60x100 Крупность исходн. материала, мм, не более 50 Размер разгрузочной щели, мм 1÷15 Крупность дробленого продукта при минимальной щели не менее 50%, мм 2 Производительность, кг/ч, не более 150 Мощность привода, кВт 1,1 Габаритные размеры, мм Длина 675 Ширина 330 Высота 570 Масса, кг 141 Возможность подключения к сети 220В или 380В (в зависимости от пульта управления); Пульт управления 220/380В; Стойка и электровибрационный питатель ПЭ- 1. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 500 000,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация действующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	500 000,00	2026 год	0/100%	+77471310150
31	Машина флотационная ФМЛ-12	Вместимость камер полезная, л 12 Диаметр импеллера, мм 100 Частоты вращения импеллера, с-1 15-30 Количество воздуха, засасываемого импеллером при наибольшей частоте вращения, л/с, не менее 0,27 Частота вращения пеногона, об/мин 14 Мощность привода, кВт 0,25 Габаритные размеры, мм Длина- 805 Ширина- 600 Высота- 1450 Масса, кг 78 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. тенге 7 500 000,00 Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	7 500 000,00	2026 год	0/100%	+77471310150
32	Мельница шаровая МШЛ-22К с пультом управления и комплектом шаров	Объем барабана, л 22 Крупность исходн. материала, мм, не более 6 Частота вращения барабана, об/мин. 71 Шаровая загрузка, кг 50	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках	5 746 860,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		Диаметр шаров, мм, в пределах 10-40 Установленная мощность, кВт 1,5 Габаритные размеры, мм, не более Длина 1600 Ширина 710 Высота 1350 Масса, кг 200 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 5 746 860,00 тенге Страна производитель: РФ	реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.				
33	Грохот ГИЛ 053 с сеткой с яч. 2,0 мм; 1,0 мм; 0,5 мм	Крупность разделения, мм 0,1-15 Длина просеивающей поверхности, мм 1030 Ширина просеивающей поверхности, мм 500 Количество сит, шт. 3 Угол наклона, град. 15-25 Амплитуда колебаний, мм 3-5 Частота колебаний, Гц 16 Мощность привода, кВт 0,55 Длина, мм 1085 Высота, мм 900 Ширина, мм 1035 Масса, кг 210 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 7 300 000,00 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	7 300 000,00	2026 год	0/100%	+77471310150
34	Бетоноскоп СК-2500	Центральная частота антенны - 2500 МГц ±10 % Глубина зондирования ≥ 0.6 м (в средах с малым затуханием) Разрешение по глубине ~2 см Скорость зондирования ≥ 1 м/с Минимальный диаметр проводника - примерно 0.2 мм Экран - 5" цветной TFT, высокая яркость Управление – Встроенный компьютер (Windows OS) с ПО GeoScan32 и ArmScan3D Связь с ПК - USB Встроенная память ~2 ГБ Габариты - 22 × 17 × 14 см Вес ~1.5 кг	Необходима для проведения испытаний и оценки образцов материалов в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.3 Проведение опытно-промышленных испытаний гидротехнических бетонов. Внедрение научных разработок в производство.	4 841 000,00	2026 год	0/100%	+77471310150

		Потребляемая мощность 7.2 Вт Время автономной работы ~4 ч Диапазон температур -20...+50°C Класс защиты - IP-65 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год; обучение персонала с выдачей сертификата. Цена за ед. 4 841 000,00 тенге Страна производитель: РФ				
	Итого			119 192 452		

И.о. Председателя Правления – Ректора Таразского университета имени М.Х. Дулати



(подпись)

Орынбаев С.А.

Главный научный сотрудник



(подпись)

Сагындыков А.А.

Заведующий «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций»



(подпись)

Атенов Е.И.

