

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 оборудования, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по программе «BR24992867 - Разработка ресурсосберегающих технологий для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерингового центра» (для STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций) 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 закупки	Условия оплаты	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Форма куба 3ФК-50	Рабочий размер полости, мм: 50х50х50. Количество полостей, шт.: 3. Масса, кг: 5. Размеры, мм (ДхШхВ): 200х127х58. Материал: - оцинкованная сталь. Комплект поставки: Форма в сборе - 1шт.; Паспорт - 1экз.; Сертификат о калибровке - 1экз. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед.: 39 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения физико-механических характеристик бетона	Необходима для изготовления лабораторных контрольных образцов бетонов для определения их физико-механических характеристик в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ИЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологий для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Форма необходима для решения следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	117 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

		по ГОСТ 10180-2012	2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.				
2	Форма куба ЗФК-100	Рабочий размер полости, мм: 100х100х100. Количество полостей, шт: 3 Масса, кг: 9,2. Материал: - оцинкованная сталь. Размеры, мм: - Длина: 400 - Ширина: 177 - Высота: 108. Комплект поставки: Форма в сборе - 1шт.; Паспорт - 1экз.; Сертификат о калибровке - 1экз. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 54 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения физико-механических характеристик бетона по ГОСТ 10180-2012	Необходима для изготовления лабораторных контрольных образцов бетонов для определения их физико-механических характеристик 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». Форма необходима для решения следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетон. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	162 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
3	Форма куба ФК-150	Рабочий размер полости, мм: 150х150х150. Количество полостей, шт: 1 Масса, кг: 8,5. Размеры, мм: - Длина: 240 - Ширина: 240 - Высота: 158 Комплект поставки: Форма в сборе - 1шт.; Паспорт - 1экз.; Сертификат о калибровке - 1экз. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 39 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения физико-механических характеристик бетона по ГОСТ 10180-2012	Необходима для изготовления лабораторных контрольных образцов бетонов для определения их физико-механических характеристик 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». Форма необходима для решения следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетон. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	117 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

4	Форма куба ФК-200	Форма для изготовления образцов бетонных кубов размером 200х200х200 мм. Масса не более: - 11,0 кг. Материал: - оцинкованная сталь; Габаритные размеры: - 280х280х210 мм; Толщина стенки: - 7 мм Комплект поставки: Форма в сборе - 1 шт.; Паспорт - 1 экз.; Сертификат о калибровке - 1 экз. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 75 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения физико-механических характеристик бетона по ГОСТ 10180-2012	получения полимербетона. Необходима для изготовления лабораторных контрольных образцов бетонов для определения их физико-механических характеристик 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». Форма необходима для решения следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	225 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
5	Форма шпильки ФЦ-150	Рабочий размер полости, мм: 150х150, Количество полостей, шт: 1 Масса, кг: 10,2 Материал: - оцинкованная сталь. Комплект поставки: Форма в сборе - 1 шт.; Паспорт - 1 экз.; Сертификат о калибровке - 1 экз. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 79 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения физико-механических характеристик бетона по ГОСТ 10180-2012	Необходима для изготовления лабораторных контрольных образцов бетонов для определения их физико-механических характеристик 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». Форма необходима для решения следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров	237 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

6	Форма балок 3ФБ-40	Размер гнезда формы, мм: 40x40x160, Количество гнезд, шт: 3, Конструкция, тип: разборная по диагонали, свинчивающаяся с помощью двух резьбовых соединений, Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 200x195x47 Масса, кг: 4,2, Материал: ст.3, Обработка рабочих поверхностей: шлифованные Покрытие: оксированное (чернение) Комплект поставки: Форма в сборе - 1шт.; Паспорт - 1экз.; Сертификат о калибровке - 1экз. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 199 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения физико-механических характеристик бетона по ГОСТ 10180-2012	Необходима для изготовления лабораторных контрольных образцов бетонов для определения их физико-механических характеристик 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». Форма необходима для решения следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	597 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
7	Форма куба 6ФК-20	Форма (куб) 6-ти гнездная для изготовления контрольных образцов бетона и раствора. Кубы 20x20x20 мм - 6 секций, Масса, кг 0,75, Габаритные размеры: - 170x31x21 мм; Изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали Комплект поставки: Форма в сборе - 1шт.; Паспорт - 1экз.; Сертификат о калибровке - 1экз. Поставщик должен обеспечить:	Необходима для изготовления лабораторных контрольных образцов бетонов для определения их физико-механических характеристик 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». Форма необходима для решения следующих задач календарного плана:	207 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 69 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения физико-механических характеристик бетона по ГОСТ 10180-2012	2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	222 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
8	Форма балки ФБ-400 (100х100х400) Рабочий размер полости, мм: 100х100х400. Количество полостей, шт.: 1. Масса, кг: 10,5. Комплект поставки: форма в сборе - 1 шт.; Паспорт - 1 экз.; Сертификат о калибровке - 1 экз. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 74 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения физико-механических характеристик бетона по ГОСТ 10180-2012	Необходима для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения их физико-механических характеристик 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». Форма необходима для решения следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	1 071 400	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
9	Виброуплощадка лабораторная СМЖ 539-220 Виброуплощадка лабораторная СМЖ в комплекте с креплением а/б и а/б форм и пригрузами 101 мм и 71,4 мм (ВЛ-1АБ) для формирования а/б образцов ГОСТ 12801. Габаритные размеры, мм: - длина, не более 580; - ширина, не более 400; - высота, не более 580 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 1 071 400 тенге Страна производитель: РФ	Необходима для уплотнения бетонных и растворных смесей при изготовлении контрольных образцов для испытания бетона 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	1 071 400	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	Срок поставки: 60-90 дней. Используется для уплотнения бетонных и растворов смесей при: - определении жёсткости, плотности и расслаиваемости; - изготовлении контрольных образцов для испытания бетона по ГОСТ 10180-78; - испытания цемента по ГОСТ 310.4-81.	календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структурных и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.			
10	Штыковка с ручной ШР для уплотнения смеси предназначенная для штыкования растворной смеси (ГОСТ 5802-86). Длина: 300 мм Диаметр: 12 мм Масса: 270 г Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 8 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для уплотнения штыкования растворной смеси по ГОСТ 5802-86	Необходима для уплотнения и штыкования растворной смеси 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	8 000	Июнь – июль 2025 года	+77754177197
11	Камера пропарочная универсальная КУП-1А Пределы поддержания температуры: +20...100°C, Точность поддержания температуры: ±2°C, Параметры электропитания: 220 В / 4 кВт, Габариты: 1200 x 700 x 650 мм, Масса: 81 кг Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 950 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для тепловлажностной обработки бетонных образцов. Камера позволяет: - пропаривать образцы бетона по заданному режиму для ускоренного	Необходима для тепловлажностной обработки бетонных образцов 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	950 000	Июнь – июль 2025 года	+77754177197

	определения прочности на сжатие по ГОСТ 22783-77; - подбирать режимы тепловой обработки для различных видов бетона по ГОСТ 10180-90; - выдерживать образцы в режиме нормального твердения (20±2°C, влажность не менее 95%) по ГОСТ 10180-90.					+77754177197	
12	Камера нормального твердения универсальная КНТ-120	Диапазон температур в рабочей камере, °C: 20 ± 2; Точность поддержания температуры, °C: ± 1; Поддерживаемая влажность, %: 95-100; Количество полок: 6; Количество образцов одномоментного хранения: 120; Размеры рабочей камеры (Д×Ш×В), мм: 600×550×1380; Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм: 1180×860×1640; Масса, кг: 300; Мощность компрессора, Вт: 125; Мощность нагрева, Вт: 500; Электропитание, В/Гц: 220/50. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 1 950 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для тепловлажностной обработки бетонных образцов. Используется для твердения (хранения) образцов бетона, раствора, цемента при нормальных условиях (температура 20±2 °C; влажность 95±5%) по ГОСТ 10180-90, ГОСТ 5802-86, ГОСТ 310.1-76, ГОСТ 30744-2001	Необходима для тепловлажностной обработки бетонных образцов в «S TEAM лаборатории» 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	1 950 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
13	Бетоносмеситель СИБРТЕХ БСЛ-63 300Вт 95469	Бренд: СИБРТЕХ Венец: стальной Вес нетто: 25 кг Макс. мощность: 0,3 кВт	Необходим для приготовления подвижных бетонных растворов для изготовления контрольных образцов бетона в «S TEAM лаборатории» по испытанию строительных	116 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	Макс. мощность:300 Вт Объём бака:63 л Объём готового раствора:40 л Тип двигателя:электрический Тип питания:сетевой Тип подключения:сетевая вилка Напряжение сети:220 В Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 116 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для приготовления подвижных бетонных растворов для изготовления контрольных образцов бетона по ГОСТ 10180-2012	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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.				
14	Весы лабораторные ViBRA AB 3202CE (3 200 г/0.01 г), внутренняя калибровка Наибольший предел взвешивания (НПВ) 3200 г Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 0.5 г Цена деления (дискретность) 0.01 г Класс точности II высокий Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Весы должны быть внесены в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 522 500 тенге Страна производитель: Япония Срок поставки: 60-90 дней. Используется для определения массы испытываемых образцов по ГОСТ 10180-2012	Необходимы для определения массы испытываемых образцов 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	Июнь – июль 2025 года	522 500	0% / 100%	+77754177197
15	Весы лабораторные ViBRA ALE 15001 (15001 г/0.1 г), внутренняя калибровка Наибольший предел взвешивания (НПВ) 15001 г Цена деления (дискретность) 0.1 г Класс точности II высокий Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Весы должны быть внесены в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь	Необходимы для определения массы испытываемых образцов 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	Июнь – июль 2025 года	1 276 000	0% / 100%	+77754177197

16	Штангенциркуль Norgau	сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 1 276 000 тенге Страна производитель: Япония Срок поставки: 60-90 дней. Используется для определения массы испытываемых образцов по ГОСТ 10180-2012	о инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	196 400	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
17	Шурупы 2-класса (набор №2)	Длина: 100 мм; Ширина: 10 мм; Кол-во в наборе: 17 шт. Толщина шурупов: (0.02)- 0.03- 0.04- 0.05- 0.06- 0.07- 0.08- 0.09- 0.1-0.15 мм- 0.2- 0.25- 0.3- 0.35- 0.4- 0.45- 0.5 мм Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 7 100 тенге	Необходимы для измерения трещин и сколов на поверхности лабораторных контрольных образцов бетона контактным способом 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 перерабатывающей промышленности	14 200 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	Используется для проверки прямых углов (90°) граней лабораторных контрольных образцов бетона и для контроля перпендикулярного расположения поверхности плит испытательного пресса по ГОСТ 10180-2012						
20	С055N - Испытательная двухдиапазонная машина с предельной нагрузкой 2000/250 кН	Предельная нагрузка, кН: 2000 / 250; Вертикальный просвет, мм: 336; Диаметр нажимных пластин, мм: 216; Ход поршня, мм: ~ 55; Скорость нагружения: поддерживается автоматически; Класс точности: 1; Электропитание, В / Вт: 220 / 750; Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 690х400х1320; Масса, кг: не более 700. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Испытательная машина должна быть внесена в государственный реестр измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство первичной поверке. Цена за ед. 8 600 000 тенге Страна производитель: Италия Срок поставки: 60-90 дней. Используется для испытания образцов из ячеистого бетона и раствора на сжатие, цементных и гипсовых балок на сжатие и изгиб, асфальтобетонных образцов на сжатие, раскол и изгиб по ГОСТ 10180-2012	Необходима для испытания образцов из ячеистого бетона и раствора на сжатие, цементных и гипсовых балок на сжатие и изгиб, асфальтобетонных образцов на сжатие, раскол и изгиб 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 существующих и открытие новых STEAM лабораторий испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	8 600 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
21	Комплект прессов С111-ЕТ для прессов, другое название "Дистанционные пластины"	Используются с прессами для испытаний бетона на диагоны измерения до 1500 и 2000 кН. Представляют собой набор дисков разной высоты, из высокопрочной стали. Позволяют регулировать зазор между нажимными пластинами	Необходим для испытания образцов бетона на сжатие 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	380 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

отклонений от перпендикулярности внутренних ННР-1 для форм ФК-100	Измеритель перемещения, тип: ИЧ-02 Погрешность измерения, мм: 0,01 База прибора, мм: 50 Габаритные размеры корпуса, мм: 107х107х20 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 75 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для определения отклонений от перпендикулярности смежных граней (поверхностей) образцов по ГОСТ 10180-2012	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 промышленности Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.				+77754177197
25 Прибор для измерения отклонений от перпендикулярности внутренних ННР-1 для форм ФК-150	Длина ребра измеряемого образца, мм: 150 Измеритель перемещения, тип: ИЧ-02 Погрешность измерения, мм: 0,01 База прибора, мм: 50 Габаритные размеры корпуса (уголка), мм: 107х107х20 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 75 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для определения отклонений от перпендикулярности смежных граней (поверхностей) образцов по ГОСТ 10180-2012	Необходим для испытания образцов бетона на сжатие 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 промышленности Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	75 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
26 Пластмассы ПЛБ (ППН40)	Предназначены для передачи нагрузки при проведении испытаний на сжатие половинок балочек 40х40 мм по ГОСТ 310.4. Габаритные размеры (ДШВ): 75х40х25 мм (пара) Масса: 450 г Материал: Сталь с твердостью 56...61 HRC Нажимная поверхность: 40х62,5 мм Поставщик должен обеспечить:	Необходимы для испытания цементных балочек на сжатие 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 промышленности Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач	89 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

автоматического центрирования кубов и цилиндров С107 для пресса C055N	и цилиндров Ø 100 и 150 мм. Нижняя сжимающая пластина испытательной машины отмечена серий концентрических кругов, чтобы облегчить правильное центрирование образцов. Модель С107-01: Устройство авто-центрирования, предназначенное для использования с компрессионной машиной с плитой Ø 287 мм (3000 кН и машины с высокой стабильностью). Для пресса C055N Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 86 000 тенге Страна производитель: Италия Срок поставки: 60-90 дней. Используется для автоцентрирования образцов при испытании кубов со стороной 100 и 150 мм и цилиндров Ø 100 и 150 мм на испытательных машинах по ГОСТ 10180-2012	бетон при испытании 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 промышленности Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.		2025 года		
30 Приспособление ИББ-04 для испытания бетонных образцов 100×100×400 мм на растяжение при изгибе по ГОСТ 10180.	Габаритные размеры (ДхШхВ), не более: 400х170х200 мм. Масса, не более: 13 кг. Используется для гидравлических испытательных прессов ПГМ-1000МГ4 Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 750 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для испытания бетонных образцов 100×100×400 мм на растяжение при изгибе по ГОСТ 10180-2012	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 промышленности Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	750 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
31 ИПС-МГ 4.04	Диапазон измерения прочности, МПа: от 3 до 100 Пределы допускаемой относительной погрешности измерения прочности, %: ± 8 Объем архивируемой информации.	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867	1 190 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

32	ОНИКС-1.ОС.Э	значений: 16000 Количество индивидуальных градуировочных зависимостей, шт.: 9 Количество базовых градуировочных зависимостей, шт.: 44 Габаритные размеры, мм: - склерометра: 185x130x70 Масса, кг, не более: 0,55 Средняя наработка на отказ, ч, не менее: 3000 Средний срок службы, лет, не менее: 10 Комплект поставки: склерометр с электронным блоком, контрольный образец, кабель связи с компьютером, USB флэш-накопитель с программным обеспечением, упаковочный кейс, руководство по эксплуатации. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Измеритель должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 1 190 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса по ГОСТ 22690	«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 существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	2 190 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
		Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса 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					

	ОНИКС-1.ОС.100Э - рабочая нагрузка до 100 кН Анкера классические: $\phi 16 \times 35$ мм, $\phi 24 \times 48$ мм Сегменты классические: $\phi 16 \times 35$ мм, $\phi 24 \times 48$ мм Микрометрическая гайка Рожковый ключ: ОНИКС-1.ОС.100Э - 22×24 мм Смазка техническая Литол-24, 100 мл Помпа продувная, Металлическая шетка, Стрела страховочная, Зарядное устройство 16,8В (3А), Кабель USB A-miniB, Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD, Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке) Кейс пластиковый Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Измеритель должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 2 190 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для определения прочности бетона и его класса бетона методом отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690	календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лабораторий испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием				
33	Устройство УРР к прессу для испытания на растяжение при раскалывании образцов-кубов Наибольшая статическая нагрузка на образец, кН: 500; Радиусы опор, мм: 75; Длины опор: - верхней, мм: 210; - нижней, мм: 320; Длина ребер куба, мм: 100; 150; 200; 300 Комплект поставки: Устройство УРР в сборе - 1 шт.; Паспорт - 1 экз.; Сертификат о калибровке - 1 экз. Поставщик должен обеспечить:	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM» лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсоберегающих технологий для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:	158 700	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

		доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 158 700 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для испытания на растяжение при раскалывании образцов-кубов по ГОСТ 10180-2012	2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.				
34	Машина разрывная испытательная ТВТУМ-1000С	Стандарты ASTM A370, EN ISO 6892, EN ISO 7500-1, EN ISO 15630-1, ГОСТ 12004-81 Максимальная нагрузка (кН) 1000 Диапазон 2%-100% от полной шкалы (без деления на ступени) Точность считывания класс 1 Погрешность ±1% Количество колонн 6 Ширина между колоннами 510 Максимальное пространство для растяжения (мм) 1000 Максимальное пространство для сжатия (мм) 900 Расстояние между двумя точками для испытания на изгиб (мм) 100-400 Диаметр зажима круглых образцов (мм) Ø14-32, Ø32-45 Толщина зажима плоских образцов (мм) 0-40 Диаметр зажима для стальных канатов (мм) 8-18 Ход (мм) 200 Максимальная скорость подъема поршня (мм/мин) 80 Скорость подъема балки (мм/мин) 310 Относительная погрешность считывания перемещения ±1% Относительная погрешность считывания деформации ±1% Мощность двигателя (кВт) 2.5 Габаритные размеры основной установки (мм) 850×560×2450 Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса 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 существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	14 470 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

		1 год. Машина должна быть внесена в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 14 470 000 тенге Страна производитель: КНР Срок поставки: 60-90 дней. Используется для испытания образцов для определения прочности на осевое растяжение по ГОСТ 10180-2012					
35	Шкаф сушильный BJPX-HGZ138 (138 л., t° до +300°C, камера- нержавеющая сталь)	Шкаф сушильный Модель BJPX-HGZ138 Емкость 138 л Диапазон температур KT+10°C~300°C Темп. Разрешение 0,1°C Колебание температуры ±1°C Равномерность температуры Макс. Темп.±2,5% Режим циркуляции Принудительная конвекция Диапазон времени 0~9999 мин/ч Полки 3 шт. Отображать ЖК-дисплей Стандартные аксессуары Полка Источник питания 100~245 В, 50/60 Гц Потребление 1545 Вт Внутренний размер (Ш*Г*В) мм 555*453*555 Внешний размер (Ш*Г*В) мм 780*705*720 Вес нетто (кг) 60 Размер упаковки (Ш*Г*В) мм 870*795*850 Вес брутто (кг) 77 Конвекция воздуха в камере: Принудительная Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 750 000 тенге Страна производитель: КНР	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM лабораторий 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	750 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	Срок поставки: 60-90 дней. Используется для сушки, обработки и испытаний образцов бетона, раствора, грунтов, мерной посуды при определении плотности по ГОСТ 12730.1-2020						
36	Эксикатор 2-240 мм (без крышки)	Обозначение: 2-240. Диаметр эксикатора, мм: 240±4,0. Диаметр вставки, мм: 208±4,0. Объем, л: 7,5 Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 49 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для медленного высушивания при комнатной температуре, хранения гигроскопичных соединений, в гравиметрическом анализе, когда важно не допустить насыщения исследуемых веществ неопределённым количеством воды из воздуха при определении плотности по ГОСТ 12730.1-2020	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	98 000 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
37	Противень алюминиевый 600х400х48 мм (толщ. 1мм)	Материал: Алюминий. Форма: Прямоугольная. Тип дна: Гладкое. Высота бортика: 48 мм Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 15 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для испытания, переноса и хранения образцов бетона при определении влажности бетона по ГОСТ 12730.2-2020	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	45 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
38	Емкость для испытания образцов бетона	Используется при испытаниях образцов бетона 100х100х100 мм на морозостойкость по ГОСТ 10060.2-	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM» лаборатории по испытанию строительных	54 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

100х100х100 мм на морозостойкость	95. Внутренний размер: 120х120х140 мм Толщина стенки: 1 мм Материал: нерж. Сталь Масса: 0,8 кг Поставщик - должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 18 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при испытаниях образцов бетона 100х100х100 мм на морозостойкость по ГОСТ 10060.2-	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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.			
39 Установка для испытания образцов бетона на водонепроницаемость УВБ-МГ 4.01	95 Диапазон задаваемого избыточного давления, МПа: от 0 до 2,0 Давление воды на ступенях нагружения, МПа: 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0 Основная относительная погрешность поддержания давления на ступени нагружения, %: 3 Количество образцов, одновременно устанавливаемых в установку, шт.: 6 Диаметр бетонных образцов, мм: 150 Диаметр открытых торцевых поверхностей бетонных образцов, мм: 130⁺⁵ Допускаемая высота образцов, мм: 30; 50; 100; 150* Диапазон временных интервалов, задаваемых на каждой ступени нагружения, мин: 0-30; 240; 360; 720; 960 Габаритные размеры установки (длина, ширина, высота), мм, не более: 50х450х1240 Масса установки, кг, не более: 120 Водоснабжение оборотное. Объем жидкости, заливаемой в бак, л: 10 Установленная мощность, кВт: 1,5 Напряжение питания, В: 220 Комплект поставки: Установка УВБ-	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса 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 существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	4 580 000 Июнь – июль 2025 года 0% / 100% +77754177197		

	МГ4.01, манометр, блок управления, приспособление для проверки герметичности трубопроводов, датчик влажности (6 шт.), гаечный ключ, гильзы для испытания образцов выеотой 150 мм (6 шт.). USB кабель связи с ПК, программное обеспечение, руководство по эксплуатации, упаковочная тара, методика аттестации ПМА.26.51.62.120-006-2021. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 4 580 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для испытания бетонных образцов-цилиндров на водонепроницаемость по методу «мокрого пятна» и коэффициенту фильтрации в соответствии с ГОСТ 12730.5					
40	Аквадистиллятор ДЭ-25М Производительность, л/ч 25 ± 10% Расход воды на охлаждение, дм3 350 Род тока - переменный трехфазный Напряжение, В -380 Потребляемая мощность кВт 15 Климатическое исполнение - УХЛ 4.2 Габариты аквадистиллятора, мм 460 x 382 x 685 Вес, брутто/нетто кг 26/22 Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 780 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для производства горячей и холодной дистиллированной воды при испытании образцов бетона на водопоглощение и водонепроницаемость по ГОСТ	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM» лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ИЦФ 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонных. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	780 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

41	Лабораторный круг истирания ЛКИ-4	12730.5-2018 Частота вращения истирающего диска, об./мин: (30 ± 1) мин Вертикальная нагрузка на образец, Н: (300 ± 5) Средний радиус трения диска, мм: 170 Количество одновременно испытываемых образцов, шт: 2 Мощность двигателя, кВт: 0.55 Масса изделия, кг: 60 Габаритные размеры, мм: 440x810x420 Электропитание, В/Гц: 380/50 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 1 450 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для определения истираемости образцов бетона в лабораторных условиях по ГОСТ 13087, ГОСТ 6787	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	1 450 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
42	Установка алмазного бурения	Установка для алмазного бурения Sauckel Scy916/2pd D200N Работа в стойке Да. Функции и возможности: блокировка кнопки включения, электронная защита от перегрузок, предохранительная муфта. Напряжение 220. Длина сетевого кабеля 5.0 м. Вес 6.0 кг. Комплектация: Дрель Sauckel scy916/2pd ; Стойка D209N. Тип установка для алмазного бурения. Скоростей работы 2. Резьба шпинделя 1 1/4 наружн. и 1/2 внут. Число ударов в минуту (макс) 34000.0 уд./мин. Число оборотов холостого хода (макс) 2240.0 об./мин. Максимальный диаметр бурения 162.0 мм. Потребляемая мощность 2300.0 Вт.	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	840 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 840 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для точного и эффективного пробуривания отверстий в жестких материалах, таких как бетон, камень и др. при определении прочности бетона по образцам, отобраным из конструкций по ГОСТ 28570-2019					
43	Климатическая камера КТХ-74М Рабочая температура: -65...+165°C Точность поддержания температуры: ±2°C в диапазоне -65...+100°C ±3°C в диапазоне +100...+165°C Размеры рабочей камеры, не менее: 440x408x420 мм Параметры электропитания: 220 В / 2,8 кВт Габариты: 645x685x1385 мм Масса, не более: 140 кг Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 8 950 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для определения морозостойкости бетонных образцов в соответствии с ГОСТ 10060-2012.	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также методом ударного импульса в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR2492867 «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 существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	8 950 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
44	ВТ-1 Ванна-термостат для оттаивания бетонных образцов с устройством для поддержания температуры (18±2)°C Единовременная загрузка бетонных образцов 100x100x100мм, шт: 16; Длина, мм: 650; Ширина, мм: 350; Высота, мм: 400; Масса, кг: 15; Материал, тип: Нержавеющая сталь; Температура воды (пара), град: 20-100; Точность регулирования температуры, град: 1; Напряжение питания, В: 220; Установленная мощность, кВт: 1	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR2492867 «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 Исследование качества новых	390 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

		Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 390 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для оттаивания бетонных образцов с устройством для поддержания температуры при определении морозостойкости бетонных образцов по ГОСТ 10060-2012	строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.				
45	Ванна для насыщения и оттаивания образцов ВО	Насыщение и оттаивание бетонных образцов в воде или водном растворе хлористого натрия в ванне по ГОСТ 10060.1-95; ГОСТ 10060.2-95 с устройством для перемешивания и поддержания температуры (18±2)°C Исполнение: - нержавеющей сталь. Комплектность: - Ванна: решетка для размещения образцов; Энергопотребление: - 4кВт / 220В; Габариты: - 1000х750х300 мм Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 990 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для насыщения и оттаивания бетонных образцов в воде или водном растворе хлористого натрия в ванне по ГОСТ 10060.1-95; ГОСТ 10060.2-95 с устройством для перемешивания и поддержания температуры (18±2)°C	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	990 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
46	Прибор для измерения морозостойкости бетона БЕТОН-ФРОСТ	Размеры испытуемых образцов: - кубы, мм: 100х100х100 и 70х70х70; - керны, мм: ø70х70 Диапазон измерения объёмных деформаций, мл (см³): 0,1÷7,0 Дискретность измерений, см³: 0,001 Пределы абсолютной погрешности измерения объёмных деформаций, см³: ±0,1	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса 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	3 680 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	Количество измерительных камер, шт.: 1...3 Габаритные размеры, мм: - электронного блока: 150x76x27 - измерительной камеры: 160x170x210 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 3 680 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для - ускоренного определения морозостойкости бетона dilatометрическим методом при однократном замораживании водонасыщенных 100x100x100 мм образцов-кубов (ГОСТ 10180) и кернов ø100x100 мм, ø70x70 мм (ГОСТ 28570) в соответствии с ГОСТ 10060-2012; - контроля качества продукции, корректировки технологии и рецептур бетона.	Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лабораторий испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием			
47	Конус КА-Н для определения подвижности бетона (комплект) н/ж Диаметр основания (верхнего/нижнего), мм 100/200; Габариты (ШxВxГ) - 400x300x300 мм; Масса - не более 2,7 кг. Комплект поставки: - Конус стандартный «КА-Н»; - Воронка; - Штыковка ШБ (16/600); - Кельма нерж.ст.; - Паспорт. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 195 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней.	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	195 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100% +77754177197

48	Секундомер электронный Интеграл С-02	Используется для определения подвижности бетонной смеси по ГОСТ 10181-2014 Класс точности-3. Ёмкость секундной шкалы, с-60. Ёмкость минутной шкалы, мин-30. Цена деления секундной шкалы, с-0,2. Цена деления минутной шкалы, мин-1. Диапазон рабочих температур, °С-20...+40. Габаритные размеры (не более), мм-50х18х70. Масса, г-150 Поставщик должен обеспечить: 2.5.2 Исследование структуры и физико-доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 39 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для определения подвижности бетонной смеси по ГОСТ 10181-2014	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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:	39 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
49	МЛКА - Металлический лист под КА	Металлический лист под конус КА предназначен для определения подвижности бетонной смеси на плотных и пористых заполнителях согласно ГОСТ 10181-2000. Размер: - 700х700 мм; Исполнение: Сталь - ст. 3, толщина 3 мм, порошковое покрытие Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 26 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для определения подвижности бетонной смеси по ГОСТ 10181-2014	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	26 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

50	Установка для определения жесткости бетонной смеси ВЕБЕ	Диаметр нижнего конуса 200 мм. Диаметр верхнего конуса 100 мм. Наибольшая крупность заполнителя 40 мм. Габаритные размеры 300х360х660 мм. Масса 8,4 кг. Комплектность: Установка типа Вебе в сборе - 1 шт.; Штыковка, кельма (по запросу); Паспорт - 1экз.; Сертификат о калибровке - 1экз. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 82 800 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для испытаний бетонных смесей с целью определения показателя их жесткости в соответствии с ГОСТ 10181-2000.	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	82 800	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
51	Конусная форма РБС	<u>Встраиваемый стол</u> (верхняя плита) - масса - $16 \pm 0,5$ кг. - размер в плане - $700 \times 700 \pm 2$ мм <u>Конусная форма:</u> - нижний диаметр - 200 ± 2 мм - верхний диаметр - 130 ± 2 мм - высота - 200 ± 2 мм <u>Уплотняющий брус:</u> - размер стороны квадратного сечения - 40 ± 1 мм - длина стороны квадратного сечения - 200 мм - диаметр стороны круглого сечения - 40 ± 1 мм - длина стороны круглого сечения - 150 мм Общая масса - не более 20 кг. Общие габаритные размеры - не более 795х700х260 мм Комплектация: Встряивающий стол; Конусная форма; Уплотняющий брус; Паспорт	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	390 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 390 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для определения нормальной густоты пластичного раствора по ГОСТ 310.4-81					
52	Форма 200х200х400 Применяется при определении степени уплотняемости бетонной смеси по ГОСТ 10181-2014. Форма квадратного сечения с внутренними размерами: - дно – (200х200) ± 2 мм - высота – 400 ± 2 мм Масса, кг, не более 5,6. Габаритные размеры - не более 215х204х402 мм. Материал - углеродистая сталь Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 78 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для определения нормальной густоты пластичного раствора по ГОСТ 310.4-81	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	78 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
53	Комплект мерных сосудов МП (1.2.5.10) Объемы мерных сосудов, л: 1; 2; 5; 10 Размеры сосуда 1 л, мм: - внутренний диаметр: 108, - высота: 108,5 Размеры сосуда 2 л, мм: - внутренний диаметр: 137, - высота: 136,5 Размеры сосуда 5 л, мм: - внутренний диаметр: 185, - высота: 186,5 Размеры сосуда 10 л, мм: - внутренний диаметр: 234, - высота: 233,5 Материал: оцинкованная сталь. Масса, кг: 2,2	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-	45 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

		Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Сита должны быть внесены в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат, либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 45 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для определения объемного насыпного веса песка и щебня по ГОСТ 9758-86 и ГОСТ 8735-88					
54	Поромер/объемометр для бетона C196 (Testing 2.0334)	Объем чаши 8 л; Измеряемый диапазон вовлеченного воздуха: - 0...8% — с точностью 0,1% - 8...15% — с точностью 0,5% - 15...50% — с точностью 1...5% Габариты Ø200x600 мм; Масса чаши 4 кг; Общая масса, не более 12 кг Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 1 190 000 тенге Страна производитель: Италия Срок поставки: 60 дней. Используется для определения объема вовлеченного в бетонную смесь воздуха по методу "В" по ГОСТ 10181-2000. Может использоваться для испытания бетона с крупностью зерен заполнителя свыше 40 мм.	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса 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 существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	1 190 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
55	Комплект сит ЛО-251 для цемента, мин. порошка (0,071; 0,08; 0,14; 0,315; 0,63; 0,9; 1,25мм; поддон; крышка)	Технические характеристики: Размер ячейки, мм: 0,071; 0,08; 0,14; 0,315; 0,63; 0,9; 1,25 Тип просеивающего элемента: Сетка Материал просеивающего элемента: Нержавеющая сталь Размер обечайки, мм: 200 Высота обечайки, мм: 50 Вес, кг, не более: 2,5	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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	150 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	Поставщик должен обеспечить: инженерного центра». доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Сита должны быть внесены в календарного плана: государственный реестр средств 2.5.1 Исследование качества новых измерений (ГСИ РК) и иметь строительных материалов, геометрических сертификатов, либо свидетельство о размерах и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонных. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.						
56	Прибор Блейна автоматический цифровой АПБ-А-Ц	Тонкость помола определяется как площадь удельной поверхности в см ² на 1 г цемента. Диаметр ячейки проницаемости, мм: 12,7±0,05; Высота образца в ячейке, мм: 15±0,5; Перфорированный диск: 35 отв., d=1±0,1 мм, толщина 1±0,1 мм; Время испытаний, с: от 0,1 до 500; Погрешность измерений, %: 1; Габаритные размеры, мм: 280х330х410; Масса, кг: 10; Электропитание, В/Гц: 220/50 Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 6 950 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для оценки тонкости помола портландцемента и других	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса 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 существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	6 950 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

57	Прибор Ле-Шателье	порошкообразных материалов методом воздухопроницаемости по ГОСТ 30744-2001. Прибор предназначен для: - определения плотности цемента по ГОСТ 310.2-76 и ГОСТ 30744-01; - определение истинной плотности песка и горной породы, зерен щебня (гравия) по ГОСТ 8735-75 и ГОСТ 8269.0-97. Технические характеристики: Общая высота, мм: 300; Диаметр горловины, мм: 12; Объем, мл: 330; Объем горловины, мл: 24 Поставщик должен обеспечить: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. Цена за ед. 163 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для: - определения плотности цемента по ГОСТ 310.2-76 и ГОСТ 30744-01; - определения истинной плотности песка и горной породы, зерен щебня (гравия) по ГОСТ 8735-75 и ГОСТ 8269.0-97.	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	163 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
58	Прибор Вика автоматический E04N	Visatronic поставляется в комплекте со встроенным принтером, двумя закаленными иглами Ø1 и 1,13 мм, двумя коническими кольцами по EN и ASTM и стеклянной пластиной. Технические данные Электропитание 230 В / 50 Вт Габариты (ДШВ) 400x200x470 мм Масса 13 кг Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 2 450 000 тенге Страна производитель: Италия Срок поставки: 60-90 дней. Используется для определения	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса 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 Документация существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	2 450 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

59	Автоматический растворосмеситель E093N	сроков схватывания и нормальной густоты цементного (или гипсового) теста по ГОСТ 310.3-2020. СТАНДАРТЫ: ГОСТ 30744-2001 / EN 196-1, EN 196-3:2005, EN 413-2, EN 459-2, EN 480-1 / ASTM C305. Этот надежный смеситель специально разработан для эффективного смешивания цементного теста и строительных растворов. Чаша вместимостью 4,7 литра. Две скорости: 140 и 285 оборотов/минуту для кругового вращения; 62 и 125 оборотов/минуту для планетарного вращения. Технические данные: Электропитание: 230В, 50 Гц Габариты (ДШВ): 340x460x700 мм Масса: не более 45 кг ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: E095-03 - Лопасть из нержавеющей стали. E096-01 - Дозатор с бункером для введения сухих добавок во время смешивания. E097-01N - Эталонный песок с размером зерна 0,08-2 мм по EN 196- 1. Пакет 1350 г., упаковка 16 пакетов, 21,6 кг. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ: E095-01 - Чаша из нержавеющей стали. E095-05 - Байонетный узел для крепления лопасти. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 3 335 000 тенге Страна производитель: Италия Срок поставки: 60-90 дней. Используется для эффективного смешивания цементного теста и строительных растворов по ГОСТ	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса 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 существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	3 335 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
----	--	--	--	-----------	--------------------------	-----------	--------------

60	ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ-2 Прибор для ускоренного определения активности цемента. Исполнение 2	30744-2001.	Диапазон измерения контракции (объёмных деформаций), мл 0...20 Пределы абсолютной погрешности измерения контракции (объёмных деформаций), мл ± 0.2 Дискретность показаний контракции (объёмных деформаций), мл 0,01 Диапазон измерения активности, МПа 10...100 Дискретность показаний активности, МПа 0,1 Диапазон измерения температуры воды, °C 0...50 Количество измерительных камер 1...3 Количество контейнеров для измерения температуры и сопротивления пробы 1 Диапазон измерения температуры пробы, °C 0...60 Диапазон измерения сопротивления пробы, кОм 0,1...10 Габаритные размеры, мм: - электронный блок 150x68x23 - измерительной камеры 220x300x140 - измерительного контейнера $\varnothing 80 \times 130^*$ - стакана для пробы $\varnothing 84 \times 95$ Масса, кг - электронного блока 0,19 - измерительной камеры 2,6 - измерительного контейнера 0,5 Поставщик должен обеспечить: - доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 2 780 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для ускоренного	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса 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 существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	2 780 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
----	---	-------------	--	--	-----------	-----------------------	-----------	--------------

	определения базовых показателей активности цемента в 1, 3 и 7-суточном режиме по величине контракции цементного теста в соответствии с методиками измерения МИ 2486-98, МИ 2487-98.					
61	Кольцо Ле Шателье EN 196-3, ГОСТ 30744-2001. Для определения равномерности изменения объема цемента. Латунь никелированный. Вес: 0,2 кг Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 30 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для определения равномерности изменения объема цемента по ГОСТ 30744-2001.	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	60 000 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
62	Приспособление для проверки упругости колец Ле Шателье EN 196-3, ГОСТ 30744-2001 Комплектация включает груз 300 г. Габариты (ш/д/в): 220 x 80 x 250 мм. Вес: 2,5 кг Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 45 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для проверки упругости колец Ле Шателье по ГОСТ 30744-2001.	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	45 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
63	Воляная баня для колец Ле Шателье EN 196-3, ГОСТ 30744-2001 для 40 колец Ле Шателье. Поставка из нержавеющей стали. Габариты (ш/д/в): 460 x 370 x 490 мм. внутренний Ø = 345 мм. Вес: 6,4 кг. 230 В / 50 Гц / 2,0 кВт Поставщик должен обеспечить:	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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	626 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

		доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 626 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для обработки колец Ле Шателье по ГОСТ 30744-2001	Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.				
64	Измеритель прочности сцепления кирпича ОНИКС-1.СК	Предельное усилие отрыва (050 / 100), кН - 50 / 100 Пределы относительной погрешности измерения нагрузки, % - ±2 Размер кирпича под захват, мм - (120±3)×250×65...140 Габаритные размеры гидрокпресса (050 / 100), мм - 300×90×185 / 310×78×215 Габаритные размеры устройства захвата, мм - 260×140×80 Габаритные размеры рамы для продольной установки, мм - 320×100×70 Масса гидрокпресса (050 / 100), кг - 3,6 / 5,9 Масса устройства захвата, кг - 2,8 Комплектация Пресс гидравлический со встроенным электронным блоком: ОНИКС-1.СК.100 - с предельной нагрузкой до 100 кН Траверса захвата Шпиль сменные (10 шт.) Зарядное устройство USB (1A) Кабель USB Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке) Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Прибор должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке.	Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса 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 волным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лабораторий испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием	2 280 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	Цена за ед. 2 280 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для: - определения прочности сцепления кирпича, природных и искусственных камней в фрагментах кладки стен зданий методом нормального отрыва (ГОСТ 24992); - контроля прочности сцепления кирпича (каменей) в построечных условиях; - проведения лабораторных испытаний на образцах продукции.						
65	КП-131 Комплект лабораторных сит для грунтов с поверкой Используются по стандартам: ГОСТ 12536-2014	Лабораторные сита предназначены для определения зернового состава сыпучих материалов, ситового анализа в строительных лабораториях. Комплект сит КП-131 для грунтов (0,1; 0,25; 0,5; 1; 2; 5; 10мм; поддон; крышка) Обечайка d=200мм, h=50 мм – нерж.сталь; сетка, перфолист – нерж.сталь. Технические характеристики: Размер ячейки, мм: 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2; 5; 10 Тип просеивающего элемента: 0,1, 0,5 - Сетка; 1,0...10,0 - Перфорация Материал просеивающего элемента: Нержавеющая сталь Размер обечайки, мм: 200 Высота обечайки, мм: 50 Вес, кг, не более: 2,5 Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Сита должны быть внесены в государственный реестр средств измерений (ТСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 163 000 тенге Страна производитель: РФ	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.	163 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

		Срок поставки: 60 дней. Используется для определения зернового состава сыпучих материалов, ситового анализа в стронительных лабораториях по ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0-97					
66	Мешалка MS-3000	Диапазон регулирования скорости: 0-3000 об/мин; Максимальный объем перемешивания (вода): 5 л; Материал рабочей поверхности: Нержавеющая сталь; Макс. размер перемешиваемого элемента: 50 мм; Макс. коэффициент вязкости перемешиваемой жидкости: до 1170 мПа*с; Максимальное время непрерывной работы: 12 ч; Температурный диапазон эксплуатации: +4°C... +40°C; Размеры рабочей поверхности (Д*Ш): 110х110 мм; Размеры: 120×150×65 мм; Вес, не более: 1,1 кг; Потребляемый ток/мощность: 12В, 220mA, 2,6 Вт; Внешний блок питания: вход. AC 100-240 В 50/60 Гц, выход. DC 12В Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 160 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для перемешивания жидкостей с помощью мощных магнитов при скоростях до 3000 об/мин для определения зернового состава грунта по ГОСТ 12536-2014	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM» лаборатории по испытанию стронительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ППФ 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 Исследование качества новых стронительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	160 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
67	Кольца пробоборники ПГ-50	Комплект колец предназначен для отбора образцов грунта при определении плотности немерзлых пылевато-глинистых грунтов по	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM» лаборатории по испытанию стронительных материалов и конструкций» в рамках реализации	78 000 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	ГОСТ 5180-84, п.6. Технические характеристики: Объем, см³: 50; Диаметр, мм: 56; Масса, кг: 2. Комплект поставки: Кольца 3 шт.; Крышка 1 шт.; Молоток 1 шт.; Паспорт 1 шт.; Сертификат о калибровке 1 шт.; Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 39 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для отбора образцов грунта при определении плотности немерзлых пылеватых-глинистых грунтов по ГОСТ 5180-84	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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.					
68	Прибор фильтрационный КФ-ООМ Предназначен для определения коэффициента фильтрации песчаных (ГОСТ 25584-90) грунтов естественного (природного) и нарушенного сложения при постоянном градиенте от 0 до 1 по ГОСТ 25584-90. Комплект поставки Корпус с телескопическим приспособлением - 1шт.; Трубка КФ-1 - 1шт.; Стакан стеклянный - 1шт.; Паспорт - 1экз.; Сертификат о калибровке - 1экз. Технические характеристики: Цилиндр: - внутренний диаметр, мм: 56,5; - высота, мм: 100. Стеклянный баллон: - объем, см³: 140; - высота, мм: 100. Масса в сборе, кг: 1,2; Габаритные размеры, м: 0,28x0,12x0,12 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 315 000 тенге Страна производитель: РФ	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	315 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197	

		Срок поставки: 60 дней. Используется для определения коэффициента фильтрации песчаных (ГОСТ 25584-90) грунтов естественного (природного) и нарушенного сложения при постоянном градиенте от 0 до 1 по ГОСТ 25584-90.					
69	Прибор для определения коэффициента фильтрации ПКФ-01	Прибор предназначен для определения коэффициента фильтрации пылеватых и глинистых грунтов по ГОСТ 25584. Технические характеристики: Внутренний диаметр рабочего кольца - 71,4±0,3 мм Высота рабочего кольца - 20,4±0,3 мм Габаритные размеры - не более 170x170x210 мм Масса - не более 5,5 кг Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 485 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для определения коэффициента фильтрации пылеватых и глинистых грунтов по ГОСТ 25584.	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	485 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
70	Прибор для определения коэффициента фильтрации ПКФ	Предназначен для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов, применяемых в дорожном и аэродромном строительстве при устройстве дренажных и морозоустойчивых слоев дорожной и аэродромной одежды в соответствии с ГОСТ 25584-90. Технические характеристики: Фильтрационная трубка: - внутренний диаметр, мм: 50,5; - высота, мм: 220; - высота испытываемого образца, мм: 100. Съемное перфорированное дно:	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	195 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	- диаметр отверстий, мм: 3; - латунная сетка с ячейкой, мм: 0,25. Пьезометр (водомерная трубка): - длина шкалы, мм: 0-50; - цена деления, мм: 5. Трамбовка: - масса падающего груза, кг: 0,5; - диаметр наковальни, мм: 50; - высота падения, мм: 300. Габаритные размеры, м: 0,1x0,1x0,6. Масса прибора, кг: не более 3. Комплект поставки: Фильтрационная трубка в сборе - 1 шт.; Трамбовка в сборе - 1 шт.; Стакан - 1 шт.; Поддон - 1 шт.; Линейка металлическая - 1 шт.; Паспорт - 1 экз. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 195 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов, применяемых в дорожном и аэродромном строительстве при устройстве дренажных и морозоустойчивых слоев дорожной и аэродромной одежды в соответствии с ГОСТ 25584-90.					
71	Линейки измерительные металлические 500 мм Цена деления не более 1 мм Поставщик должен обеспечить доставку. Линейка должна быть внесена в государственный реестр средств измерений (ФСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 8 500 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для измерения линейных размеров образцов бетона при испытаниях по ГОСТ 10180-2012	Необходимо для испытания бетонных образцов на растресывание при изгибе в «STEAM лаборатория» 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	8 500	Июнь — июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

72	Кальций хлористый по ГОСТ 450	Внешний вид: пористые кусочки белого цвета, расплывающиеся на воздухе, хорошо растворимые в воде и в спирте. Цвет: Белый. Масса фасовки: 25 кг. Физическое состояние: реагент. Порошкообразное Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 600 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для использования при определении влажности бетонов при испытаниях по ГОСТ 12730.2-2020	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	15 000 (за 25 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
73	Камень абразивный	Мелкозернистый, прямоугольной формы Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 5 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для использования при определении водопоглощения бетонов при испытаниях по ГОСТ 12730.3-2020	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	10 000 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
74	Щетка проволочная STAYER	3 ряда, пластмассовая рукоятка, стальная Кол-во рядов: 3 Материал проволочки: Сталь Материал ручки: пластмасса Тип упаковки: наклейка цветная Металл, использующийся в щетине, позволяет эффективно удалять ржавчину, любые ЛКМ с металлических, деревянных и других поверхностей Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год.	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических	4 000 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

		Цена за ед. 2 000 тенге Страна производитель: Германия Срок поставки: 60 дней. Используется для зачистки образцов при определении водопоглощения бетонов при испытаниях по ГОСТ 12730.3-2020	размеров и формы конструкций.				
75	Силикагель	Массовая доля зерен (при размере зерен 3,0-5,0 мм), не менее: 0,94; Внешний вид: стекловидные прозрачные зерна. Овальной, сферической или неправильной формы; Механическая прочность, не менее, %: 98-94; Насыпная плотность, не менее: 760 г/дм³; Массовая доля потери при высушивании, %, не более: 45207; Влагоемкость, не менее, при относительной влажности: 40% - 18,50-16,00, 60% - 30-25; Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 2 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при определении водонепроницаемости бетонов при испытаниях по ГОСТ 12730.5-2018	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM» лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ППЦФ 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	6 000 (за 3 кг)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
76	Шлифовальный порошок	Зернистость F80 Размер основной фракции, мм 0,15 - 0,21 Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 30 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при испытании истираемости бетонов при испытаниях по ГОСТ 13087-2018	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM» лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ППЦФ 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических	30 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

77	Ступка фарфоровая	Диаметр верхней части, 90 мм Диаметр дна, 50 мм Высота, 45 мм Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 6 400 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при определении зернового состава грунта по ГОСТ 12536-2014	размеров и формы конструкций. Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	12 800 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
78	Пестик с резиновым наконечником	Пестик с пластиковой ручкой и резиновым наконечником 30/140 Длина - 140мм. Диаметр наконечника 31мм. Общий вес-90г. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 2 600 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при определении зернового состава грунта по ГОСТ 12536-2014	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	5 200 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
79	Чаша фарфоровая №-5	250 мл (d=123 мм, h= 50 мм) ГОСТ 9147-80 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 7 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при определении зернового состава грунта по ГОСТ 12536-2014	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	14 000 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

80	Колба коническая КН-1-500-29/32	500 мл, шлиф 29/32, с делениями. ГОСТ 25336-82 (ТУ У 23.1-36265663-001:2016) Тип колбы: со шлифом. Объем: 500. Материал колбы: термостойкое стекло. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 9 800 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при определении зернового состава грунта по ГОСТ 12536-2014	строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	19 600 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
81	Воронки	изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС ГОСТ 25336-82 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 4 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при определении зернового состава грунта по ГОСТ 12536-2014	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.	8 000 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
82	Промывалка	Вид лабораторной посуды: Бутылка лабораторной. Материал: Полипропилен. Основание: Пластик. Наличие пробки: Да. Объем: 500 мл Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год.	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе 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	9 600 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

		Цена за ед. 4 800 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при определении зернового состава грунта по ГОСТ 12536-2014.	инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.			
83	Холодильник спиральный, 250 мм, с конусом и гнездом NS 29/32, подключение воды GL 14, DURAN	Изготовлен из стеклянной трубки DURAN. Для сбора дистиллята. С двумя боковыми отводами GL14 для подключения холодной воды. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 93 100 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при определении зернового состава грунта по ГОСТ 12536-2014	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ППФ 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	93 100	Июнь – июль 2025 года	0% / 100% +77754177197
84	Пикнометр ПГ емкостью 100 см³ по ГОСТ 22524	Вместимость 100 мл по ГОСТ 22524-77. Материал: стекло марки ХС-3 или НС-3. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 15 600 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при определении плотности частиц грунта по ГОСТ 5180-2015	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ППФ 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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.	31 200 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100% +77754177197
85	Пикнометр ПГ емкостью 200 см³	Вместимость 200 мл по ГОСТ 22524-77.	Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM	28 600 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100% +77754177197

по ГОСТ 22524	Материал: стекло марки ХС-3 или НС-3. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 28 600 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется при определении плотности частиц грунта по ГОСТ 5180-2015	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 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.			
Итого			82 604 600		

Председатель Правления – Ректор Таразского университета имени М.Х. Дулати

Байжуманов М.К.

Научный руководитель программы,

Член Правления – Проректор по науке и цифровизации

Орынбаев С.А.

Главный научный сотрудник

Сагындыков А.А.

Заведующий «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций»

Атенов Е.И.

[Handwritten signature]