

Приложение А

к Правилам приобретения научно-исследовательскими институтами и организациями вышешего и (или) последующего 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 лабораторий 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 закупок	Условия оплаты	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Форма куба 3ФК-50	<p>Рабочий размер полости, мм: 50x50x50.</p> <p>Количество полостей, шт.: 3.</p> <p>Масса, кг: 5.</p> <p>Размеры, мм (ДxШxВ): 200x127x58.</p> <p>Материал: - оцинкованная сталь.</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>Форма в сборе - 1 шт.;</p> <p>Паспорт - 1 экз.;</p> <p>Сертификат о калибровке - 1 экз.</p> <p>Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед.: 39 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения физико-механических характеристик бетона</p>	<p>Необходима для изготовления лабораторных контрольных образцов для определения физико-механических характеристик «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».</p> <p>Форма необходима для решения следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p> <p>2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.</p>	117 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

		по ГОСТ 10180-2012	2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимерабетона.		Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
2	<p>Форма куба ФК-100</p> <p>Рабочий размер полости, мм: 100x100x100, Количество полостей, шт: 3 Масса, кг: 9,2. Материал: - оцинкованная сталь. Размеры, мм: - Длина: 400 - Ширина: 177 - Высота: 108. 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. 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</p>	<p>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 полимерабетона.</p>	162 000 (за 3 шт.)				
3	<p>Форма куба ФК-150</p> <p>Рабочий размер полости, мм: 150x150x150, Количество полостей, шт: 1 Масса, кг: 8,5. Размеры, мм: - Длина: 240 - Ширина: 240 - Высота: 158 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. 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</p>	<p>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 полимерабетона.</p>	117 000 (за 3 шт.)		Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

4	<p>Форма куба ФК-200</p>	<p>Форма для изготовления образцов бетонных кубов размером 200x200x200 мм. Масса не более: - 11,0 кг. Материал: - оцинкованная сталь; Габаритные размеры: - 280x280x210 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</p>	<p>получения полимерабетона. Необходимо 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 технологии 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 полимерабетона.</p>	225 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
5	<p>Форма цилиндра ФЦ-150</p>	<p>Рабочий размер полости, мм: 150x150, 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</p>	<p>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 технологии 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 полимерабетона.</p>	237 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	<p>6 Форма балок ЗФБ-40</p> <p>Размер гнезда формы, мм: 40x40x160, Количество гнезд, шт: 3, Конструкция, тип: разборная по диагонали, свинчивающаяся с помощью двух резьбовых соединений, Габаритные размеры (ДxШxВ), мм: 200x195x47 Масса, кг: 4,2, Материал: ст.3, Обработка рабочих поверхностей: шлифованные Покрытие: оксидированное (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</p>	<p>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 форм конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.</p>	597 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
<p>7 Форма куба 6ФК-20</p> <p>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:</p>	<p>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:</p>	207 000 (за 3 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197	

	<p>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</p>	<p>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.</p>				
8	<p>Форма балки ФБ-400 (100x100x400) Рабочий размер полости, мм: 100x100x400, Количество полостей, шт.: 1, Масса, кг: 10,5. Комплект поставки: Форма в сборе - 1 шт.; Паспорт - 1экз.; Сертификат о калибровке - 1экз. 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</p>	<p>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 технологии 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.</p>	<p>222 000 (за 3 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
9	<p>Виброплошадка лабораторная СМЖ 539-220 Виброплошадка лабораторная СМЖ в комплекте с креплением п/б и а/б форм и пригрузами 101 мм и 71,4мм (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</p>	<p>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 технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач</p>	<p>1 071 400</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>

	<p>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.</p>	<p>календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций. 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.</p>	<p>8 000</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
<p>10 Штыковка с ручкой ШР для уплотнения растворной смеси</p>	<p>Штыковка с ручкой ШР для уплотнения растворной смеси предназначена 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</p>	<p>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.</p>	<p>950 000</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
<p>11 Камера пароварочная универсальная КУП-1А</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>				

	<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>522 500</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>	
<p>14</p>	<p>Весы лабораторные ViBRA AB 3202CE (3 200 г/0.01 г), внутренняя калибровка</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>1 276 000</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
<p>15</p>	<p>Весы лабораторные ViBRA ALE 15001 (15001 г/0.1 г), внутренняя калибровка</p>	<p>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</p>	<p>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</p>				

	<p>сертификат либо свидетельство 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</p>	<p>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.</p>	<p>196 400</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
<p>16 Штангенциркуль Notgau</p>	<p>Штангенциркуль цифровой с повышенной степенью защиты (IP67), тип NCD-2067. Имеет прочный корпус из нержавеющей стали. Оснащен ярким ЖК-дисплеем, измерительные плоскости точно шлифованы. С плоским глубиномером. Разрешение 0,01 мм/0,0005", диапазон измерений 0-200 мм, масса 190 гр. Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Штангенциркуль должен быть внесен в государственный реестр средств измерений (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство первичной поверке. Цена за ед. 196 400 тенге Страна производитель: КНР Срок поставки: 60 дней. Используется для высокоточных измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубин отверстий деталей по ГОСТ 10180-2012</p>	<p>Необходим для высокоточных измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубин отверстий деталей 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.</p>	<p>14 200 (за 2 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
<p>17 Шупы 2-класса (набор №2)</p>	<p>Длина: 100 мм; Ширина: 10 мм; Кол-во в наборе: 17 шт. Толщина шупов: (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</p>	<p>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 BR2492867 «Разработка ресурсосберегающих технологий для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью</p>	<p>14 200 (за 2 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>

	Используется для проверки прямых углов (90°) граней лабораторных контрольных образцов бетона и для контроля перпендикулярного расположения поверхности плит испытательного пресса по ГОСТ 10180-2012		8 600 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
20	<p>С055N - Испытательная двухдиапазонная машина с предельной нагрузкой 2000/250 кН</p> <p>Предел нагружения, 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</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием</p>	380 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
21	<p>Комплект прессов С111-ЕТ для прессов, другое название "Дистанционные пластины"</p> <p>Используются с прессами для испытаний бетона на диапразоны измерения до 1500 и 2000 кН. Представляют собой набор дисков разной высоты, из высокопрочной стали. Позволяют регулировать зазор между нажимными пластинами</p>	<p>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</p>				

	<p>прессов через 10 мм (для испытания кубов 100 и 150 мм) Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 380 000 тенге Страна производитель: Италия Срок поставки: 60-90 дней. Используется для испытания образцов бетона на сжатие по ГОСТ 10180-2012</p>	<p>Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p>	75 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
<p>22 Прибор для измерения отклонений от плоскостности НПЛ-1 для форм ФК-100</p>	<p>База прибора, мм: 80 Измеритель перемещения, тип: ИЧ-02 Погрешность измерения, мм: 0,01 Габаритные размеры корпуса, мм: 97x97x18 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 плоскостности опорных поверхностей образцов по ГОСТ 10180-2012</p>	<p>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 технологии 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.</p>	75 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
<p>23 Прибор для измерения отклонений от плоскостности НПЛ-1 для форм ФК-150</p>	<p>Измеритель перемещения, тип: ИЧ-02 Погрешность измерения, мм: 0,01 Габаритные размеры корпуса, мм: 147x147x18 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 плоскостности опорных поверхностей образцов по ГОСТ 10180-2012</p>	<p>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 технологии 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.</p>	75 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
<p>24 Прибор для измерения</p>	<p>Длина ребра измеряемого образца, мм: 100</p>	<p>Необходим для испытания образцов бетона на сжатие в «STEAM лаборатории по испытанию</p>	75 000	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: 107x107x20 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 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.	75 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+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: 107x107x20 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 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.	89 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
26 Пластину ПЛБ (ППН40)	Предназначены для передачи нагрузки при проведении испытаний на сжатие половинок балочек 40x40 мм по ГОСТ 310.4. Габаритные размеры (ДШВ): 75x40x25 мм (пара) Масса: 450 г Материал: Сталь с твердостью 56...61 HRC. Нажимная поверхность: 40x62,5 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 промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра». Обеспечивает решение следующих задач				

	<p>доставку и гарантию не менее чем на календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p>							
	<p>1 год.</p> <p>Цена за ед. 89 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется для передачи нагрузки на половинки образцов-призм при испытании цементных и гипсовых балок на сжатие и изгиб по ГОСТ 10180-2012</p>							
27	<p>Приспособление для изгиба цементных балочек E172-01</p> <p>Предназначено для испытания на изгиб цементных балочек 40x40x160 мм.</p> <p>Расстояние между опорами 100 мм; Габариты 160x153x185 мм;</p> <p>Масса 11 кг</p> <p>Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 464 000 тенге</p> <p>Страна производитель: Италия</p> <p>Срок поставки: 60-90 дней.</p> <p>Используется для передачи нагрузки на половинки образцов-призм при испытании цементных и гипсовых балок на изгиб по ГОСТ 10180-2012</p>	<p>Необходимо для испытания цементных балочек на изгиб в «STEAM лаборатория по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p>	464 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197		
28	<p>Приспособление E170-01 для испытаний на сжатие половинок балочек 40x40x160 мм</p> <p>Используется для испытаний на сжатие половинок балочек 40x40x160 мм.</p> <p>Размеры (ДШВ) 153x153x185 мм; Размер нажимных пластин 40x62,5 мм;</p> <p>Масса 12 кг</p> <p>Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 464 000 тенге</p> <p>Страна производитель: Италия</p> <p>Срок поставки: 60-90 дней.</p> <p>Используется для передачи нагрузки на половинки образцов-призм при испытании цементных и гипсовых балок на сжатие по ГОСТ 10180-2012</p>	<p>Необходимо для испытания цементных балочек на сжатие в «STEAM лаборатория по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p>	464 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197		
29	<p>Устройство</p> <p>Для кубов со стороной 100 и 150 мм</p>	<p>Необходимо для автоцентрирования образцов</p>	86 000	Июнь – июль	0% / 100%	+77754177197		

<p>автоматического центрирования кубов и цилиндров С107 для пресса С055N</p>	<p>и цилиндров Ø 100 и 150 мм. Нижняя сжимающая пластина испытательной машины отмечена серией концентрических кругов, чтобы облегчить правильное центрирование образцов. Модель С107-01: Устройство автоцентрирования, предназначенное для использования с компрессионной машиной с плитой Ø 287 мм (3000 кН и машины с высокой стабильностью). Для пресса С055N 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</p>	<p>бетон при испытании 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 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.</p>	<p>2025 года</p>		
<p>30 Приспособление ИББ-04 для испытания бетонных образцов 100×100×400 мм на растяжение при изгибе по ГОСТ 10180.</p>	<p>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</p>	<p>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 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.</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
<p>31 ИПС-МГ4.04</p>	<p>Диапазон измерения прочности, МПа: от 3 до 100 Пределы допускаемой относительной погрешности измерения прочности, %: ± 8 Объем архивируемой информации,</p>	<p>Необходима для контроля прочности и однородности бетона, а также раствора методом ударного импульса в «STEAM лабораторий по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации научного проекта по ПЦФ на тему BR24992867</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>

	<p>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 (СИ 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</p>					
<p>календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием</p>	<p>158 700</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>		
<p>33 Устройство УРР к прессу для испытания на растяжение при скалывании образцов-кубов</p>	<p>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:</p>	<p>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:</p>				

	<p>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</p>	<p>2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.</p>		
<p>34 Машина разрывная испытательная РМГ-50МГ4</p>	<p>Пределы измерений, кН: - наибольший: 50; - наименьший: 1 Цена единицы наименьшего разряда, кН: 0,005 Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, %: ± 1 Диапазон регулирования скорости нагружения: - кН/с: 0,05 - 2,5 - МПа/с: 0,2 - 12 Пределы допускаемой относительной погрешности поддержания скорости нагружения, %: ± 5 Размеры испытываемых образцов: - диаметры круглых образцов, мм: 3...12 - толщина плоских образцов, мм: (0,5...13) x 40 Питание: - напряжение, В: 220 ± 22 - частота, Гц: $50 \pm 0,5$ Потребляемая мощность, кВт, не более: 0,38 Ход активного захвата, мм: 140 Высота рабочего пространства с установленными клиновыми захватами, мм, не менее: 10...200 Ширина рабочего пространства, мм, не менее: 350 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более: - нагружающее устройство: 700x650x1750 Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на</p>	<p>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</p>	<p>14 470 000</p>	<p>Июнь - июль 2025 года</p> <p>0% / 100%</p> <p>+77754177197</p>

		<p>1 год. Машина должна быть внесена в государственный реестр средств измерений (ТСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 14 470 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для испытания образцов для определения прочности на осевое растяжение по ГОСТ 10180-2012</p>					
35	<p>Шкаф сушильный ШС-80 МК СПУ (80л., t° до +350°C, камера-нержавеющая сталь)</p>	<p>Диапазон рабочих температур, °С: 50...350 Объем рабочей камеры, дм³, не менее: 80 Отклонение средней температуры любой точки рабочего объема камеры шкафа от заданной, °С, не более: ±6,0 Максимальное отклонение температуры любой точки от средней, °С, не более: ±3,0 Время нагрева незагруженного шкафа от температуры окружающей среды до температуры +350 °С, мин, не более: 60 Потребляемая мощность, кВт, не более: 2,5 Размеры рабочей камеры, мм, не менее: ширина×глубина×высота: 560×360×400 Габаритные размеры шкафа, мм, не более: ширина×глубина×высота: 680×665×600 Масса, кг, не более: 44 Температура срабатывания сигнала «Авария», °С, не более: 361 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: РФ</p>	<p>Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение 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: 2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.</p>	750 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

36	<p>Экранатор 2-240 мм (без крана)</p>	<p>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</p>	<p>Обозначение: 2-240. Диаметр экранатора, 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</p>	<p>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 и эксплуатационных свойств механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.</p>	<p>98 000 (за 2 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
37	<p>Противень алюминиевый 600x400x48 мм (толщ. 1мм)</p>	<p>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</p>	<p>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 и эксплуатационных свойств механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.</p>	<p>45 000 (за 3 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>	
38	<p>Емкость для испытания образцов бетона</p>	<p>Используется при испытаниях образцов бетона 100x100x100 мм на морозостойкость по ГОСТ 10060.2-</p>	<p>Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM» лаборатории по испытанию строительных</p>	<p>54 000 (за 3 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>	

<p>100x100x100 мм на морозостойкость</p>	<p>95. Внутренний размер: 120x120x140 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 100x100x100 мм на морозостойкость по ГОСТ 10060.2-95</p>	<p>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.</p>	<p>4 580 000</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
<p>39 Установка для испытания образцов бетона на водонепроницаемость УВБ-МГ4.01</p>	<p>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 установке, 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: 50x450x1240 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-</p>	<p>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</p>				

	<p>МГ4.01, манометр, блок управления, приспособление для проверки герметичности трубопроводов, датчик влажности (6 шт.), гаечный ключ, гильзы для испытания образцов высотой 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</p>					
<p>40 Аквадистиллятор ДЭ-25М</p>	<p>Производительность, л/ч 25 ± 10% Расход воды на охлаждение, дм3 350 Род тока - переменный трехфазный Напряжение, В -380 Потребляемая мощность КВт 15 Климатическое исполнение - УХЛ4.2 Габариты аквадистиллятора, мм 460 х 382 х 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</p>	<p>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 технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>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.</p>	780 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

41	Лабораторный круг истирания ЛКИ-4	12730.5-2018	<p>Частота вращения истирающего диска, об./мин: (30 ± 1) мин</p> <p>Вертикальная нагрузка на образец, Н: (300 ± 5)</p> <p>Средний радиус трения диска, мм: 170</p> <p>Количество одновременно истираемых образцов, шт: 2</p> <p>Мощность двигателя, кВт: 0,55</p> <p>Масса изделия, кг: 60</p> <p>Габаритные размеры, мм: 440x810x420</p> <p>Электропитание, В/Гц: 380/50</p> <p>Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 1 450 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60-90 дней.</p> <p>Используется для определения истираемости образцов бетона в лабораторных условиях по ГОСТ 13087, ГОСТ 6787</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p> <p>2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.</p>	1 450 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
42	Установка алмазного бурения		<p>Установка для алмазного бурения Саукеп Scy916/2пр D200N</p> <p>Работа в стойке Да.</p> <p>Функции и возможности блокировка кнопки включения, электронная защита от перегрузок, предохранительная муфта.</p> <p>Напряжение 220.</p> <p>Длина сетевого кабеля 5.0 м.</p> <p>Вес 6.0 кг.</p> <p>Комплектация: Дрель Саукеп scy916/2пр. ; Стойка D209N. Тип установка для алмазного бурения.</p> <p>Скоростей работы 2. Резьба шпинделя 1 1/4 наружн. и 1/2 внут.</p> <p>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.</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.</p>	840 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	<p>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</p>					
43	<p>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.</p>	<p>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</p>	8 950 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
44	<p>BT-1 Ванна-термостат для оттаивания бетонных образцов с устройством для поддержания температуры (18±2)°C 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</p>	<p>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</p>	390 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	<p>Количество измерительных камер, шт.: 1...3</p> <p>Габаритные размеры, мм: - электронного блока: 150x76x27 - измерительной камеры: 160x170x210</p> <p>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.</p> <p>Цена за ед. 3 680 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60-90 дней.</p> <p>Используется для - ускоренного определения морозостойкости бетона dilatометрическим методом при однократном замораживании водонасыщенных 100x100x100 мм образцов-кубов (ГОСТ 10180) и кернов ϕ100x100 мм, ϕ70x70 мм (ГОСТ 28570) в соответствии с ГОСТ 10060-2012;</p> <p>- контроля качества продукции, корректировки технологии и рецептур бетона.</p>	<p>Казахстана, создание инновационного инженерного центра».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1. Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием</p>			
<p>47 Конус КА-Н для определения подвижности бетона (комплект) в/ж</p>	<p>Диаметр основания (верхнего/нижнего), мм 100/200;</p> <p>Габариты (ШxВxГ) - 400x300x300 мм;</p> <p>Масса - не более 2,7 кг.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Конус стандартный «КА-Н»; - Воронка; - Штыковка ШБ (16/600); - Кельма нерж.ст.; - Паспорт. <p>Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 195 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.2. Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.</p>	<p>195 000</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p> <p>+77754177197</p>

48	<p>Секундомер электронный Интеграл С-02</p>	<p>Используется для определения подвижности бетонной смеси по ГОСТ 10181-2014</p> <p>Класс точности-3.</p> <p>Ёмкость секундной шкалы, с-60.</p> <p>Ёмкость минутной шкалы, мин-30.</p> <p>Цена деления секундной шкалы, с-0,2.</p> <p>Цена деления минутной шкалы, мин-1.</p> <p>1. Диапазон рабочих температур, °С-20...+40.</p> <p>Габаритные размеры (не более), мм-50x18x70.</p> <p>Масса, г-150</p> <p>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.</p> <p>Цена за ед. 39 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется для определения подвижности бетонной смеси по ГОСТ 10181-2014</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.</p>	39 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
49	<p>МЛКА - Металлический лист под КА</p>	<p>Металлический лист под конус КА предназначен для определения подвижности бетонной смеси на плотных и пористых заполнителях согласно ГОСТ 10181-2000.</p> <p>Размер: - 700x700 мм;</p> <p>Исполнение: Сталь - ст. 3, толщина 3 мм, порошковое покрытие</p> <p>Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 26 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется для определения подвижности бетонной смеси по ГОСТ 10181-2014</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.</p>	26 000	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 200x200x400 Применяется при определении степени уплотняемости бетонной смеси по ГОСТ 10181-2014. Форма квадратного сечения с внутренними размерами: - дно – (200x200) ± 2 мм - высота – 400 ± 2 мм Масса, кг, не более 5,6. Габаритные размеры - не более 215x204x402 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 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.	78 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197	
53	Комплект мерных сосудов МП (1,2,5,10) 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 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. 2.5.2 Исследование структуры и физико-	45 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197	

	<p>Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Сита должны быть вынесены 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</p>	<p>механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов. 2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.</p>				
<p>54 Поромер/объемометр для бетона С196 (Testing 2.0334)</p>	<p>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.</p>	<p>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</p>	1 190 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
<p>55 Комплект сит ЛЮ-251 для цемента, мин. порошка (0,071; 0,08; 0,14; 0,315; 0,63; 0,9; 1,25мм; поддон; крышка)</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	150 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	<p>Поставщик должен обеспечить: инженерного центра».</p> <p>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.</p> <p>Цена за ед. 150 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется для определения зернового состава сыпучих материалов, ситового анализа в строительных лабораториях для исследования щебня, песка, грунтов, минеральных порошков, цемента, асфальтобетона и других строительных материалов по ГОСТ 12536-79, ГОСТ 310.2-76</p>	<p>инженерного центра».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p> <p>2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.</p> <p>2.5.3 Разработка технологических параметров получения полимербетона.</p>	6 950 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
<p>56 Прибор Блейна автоматический цифровой АПБ-А-Ц</p>	<p>Тонкость помола определяется как площадь удельной поверхности в см² на 1 г цемента.</p> <p>Диаметр ячейки проницаемости, мм: 12.7±0.05;</p> <p>Высота образца в ячейке, мм: 15±0,5;</p> <p>Перфорированный диск: 35 отв., d=1±0,1 мм, толщина 1±01 мм;</p> <p>Время испытаний, с: от 0,1 до 500;</p> <p>Погрешность измерений, %: 1;</p> <p>Габаритные размеры, мм: 280х330х410;</p> <p>Масса, кг: 10;</p> <p>Электропитание, В/Гц: 220/50</p> <p>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.</p> <p>Цена за ед. 6 950 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется для оценки тонкости помола портландцемента и других</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лабораторий испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием</p>	6 950 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

57	Прибор Ле-Шателье	<p>порошкообразных материалов методом воздухопроницаемости по ГОСТ 30744-2001.</p> <p>Прибор предназначен для: - определение 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.</p> <p>Технические характеристики: Общая высота, мм: 300; Диаметр горловины, мм: 12; Объем, мл: 330; Объем горловины, мл: 24 Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед. 163 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для:</p> <p>- 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.</p>	<p>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».</p> <p>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.</p>	163 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
58	Прибор Вика автоматический E044N	<p>Vicatronic поставляется в комплекте со встроенным принтером, двумя закаленными иглами Ø1 и 1,13 мм, двумя коническими кольцами по EN и ASTM и стеклянной пластиной.</p> <p>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</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лабораторий испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием</p>	2 450 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

59	<p>Автоматический растворосмеситель E093N</p>	<p>сроков схватывания и нормальной густоты цементного (или гипсового) теста по ГОСТ 310.3-2020.</p> <p>СТАНДАРТЫ: ГОСТ 30744-2001 / EN 196-1, EN 196-3:2005, EN 413-2, EN 459-2, EN 480-1 / ASTM C305.</p> <p>Этот надежный смеситель специально разработан для эффективного смешивания цементного теста и строительных растворов.</p> <p>Чаша вместимостью 4,7 литра.</p> <p>Две скорости: 140 и 285 оборотов/минуту для кругового вращения; 62 и 125 оборотов/минуту для планетарного вращения.</p> <p>Технические данные: Электродвигатель: 230В, 50 Гц Габариты (ДШВ): 340x460x700 мм Масса: не более 45 кг</p> <p>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:</p> <p>E095-03 - Лопасть из нержавеющей стали.</p> <p>E096-01 - Дозатор с бункером для введения сухих добавок во время смешивания.</p> <p>E097-01N - Эталонный песок с размером зерна 0,08±2 мм по EN 196-1. Пакет 1350 Г., упаковка 16 пакетов, 21,6 кг.</p> <p>ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ:</p> <p>E095-01 - Чаша из нержавеющей стали.</p> <p>E095-05 - Байонетный узел для крепления лопасти.</p> <p>Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 3 335 000 тенге</p> <p>Страна производитель: Италия</p> <p>Срок поставки: 60-90 дней.</p> <p>Используется для эффективного смешивания цементного теста и строительных растворов по ГОСТ</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1. Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием</p>	<p>3 335 000</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
----	--	---	---	------------------	------------------------------	------------------	---------------------

60	<p>ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ-2 Прибор для ускоренного определения активности цемента. Исполнение 2</p>	<p>30744-2001.</p> <p>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, °С 0...50 Количество измерительных камер 1...3 Количество контейнеров для измерения температуры и сопротивления пробы 1 Диапазон измерения температуры пробы, °С 0...60 Диапазон измерения сопротивления пробы, кОм 0,1...10 Габаритные размеры, мм: - электронного блока 150x68x23 - измерительной камеры 220x300x140 - измерительного контейнера ø80x130* - стакана для пробы ø84x95 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</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1. Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием</p>	<p>2 780 000</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
----	---	---	--	------------------	------------------------------	------------------	---------------------

	<p>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.</p>	<p>EN 196-3, ГОСТ 30744-2001. Для определения равномерности изменения объёма 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 объёма цемента по ГОСТ 30744-2001.</p>	<p>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.</p>	<p>60 000 (за 2 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
<p>61 Кольцо Ле Шателье</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>45 000</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>	
<p>62 Приспособление для проверки упругости колец Ле Шателье</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>626 000</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>	
<p>63 Водяная баня для колец Ле Шателье</p>	<p>EN 196-3, ГОСТ 30744-2001 Подставка 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</p>	<p>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</p>	<p>626 000</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>	

64	Измеритель прочности сцепления кирпича ОНИКС-1.СК	<p>доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 626 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется для обработки колец Ле Шателье по ГОСТ 30744-2001</p> <p>Предельное усилие отрыва (050 / 100), кН - 50 / 100</p> <p>Пределы относительной погрешности измерения нагрузки, % - ±2</p> <p>Размер кирпича под захват, мм - (120±3)×250×65...140</p> <p>Габаритные размеры гидропресса (050 / 100), мм - 300×90×185 / 310×78×215</p> <p>Габаритные размеры устройства захвата, мм - 260×140×80</p> <p>Габаритные размеры рамы для продольной установки, мм - 320×100×70</p> <p>Масса гидропресса (050 / 100), кг - 3,6 / 5,9</p> <p>Масса устройства захвата, кг - 2,8</p> <p>Комплектация</p> <p>Пресс гидравлический со встроенным электронным блоком: ОНИКС-1.СК.100 - с предельной нагрузкой до 100 кН</p> <p>Траверса захвата</p> <p>Шипы сменные (10 шт.)</p> <p>Зарядное устройство USB (1А)</p> <p>Кабель USB</p> <p>Программа связи с ПК на "Flash-винитке" / CD</p> <p>Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке)</p> <p>Поставщик должен обеспечить:</p> <p>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.</p>	<p>Казахстана, создание инновационного инженерного центра».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.2 Исследование структуры и физико-механических и эксплуатационных свойств гидротехнических полимербетонов.</p> <p>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</p> <p>«Разработка ресурсосберегающих технологий для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Доукомплектация существующих и открытие новых STEAM лаборатории испытания строительных материалов и конструкций, оснащенных инновационным оборудованием</p>	2 280 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
----	---	--	--	-----------	-----------------------	-----------	--------------

	<p>Цена за ед. 2 280 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60-90 дней. Используется для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
<p>65 КП-131 Комплект лабораторных сит для грунтов с поверкой Используются по стандартам: ГОСТ 12536-2014</p>	<p>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, перфорлист – 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 (ГСИ РК) и иметь сертификат либо свидетельство о первичной поверке. Цена за ед. 163 000 тенге Страна производитель: РФ</p>	<p>Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM лабораториях 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.</p>
	163 000	Июнь – июль 2025 года
	0% / 100%	+77754177197

	<p>Срок поставки: 60 дней. Используется для определения зернового состава сыпучих материалов, ситового анализа в строительных лабораториях по ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0-97</p>					
<p>66 Мешалка MS-3000</p>	<p>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°С...+40°С; 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</p>	<p>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.</p>	<p>160 000</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
<p>67 Кольца пробоотборники ПГ-50</p>	<p>Комплект колец предназначен для отбора образцов грунта при определении плотности немерзлых пылевато-глинистых грунтов по</p>	<p>Необходимо для испытания бетонных образцов на растяжение при изгибе в «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций» в рамках реализации</p>	<p>78 000 (за 2 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>

	<p>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.</p> <p>Цена за ед. 39 000 тенге Страна производитель: РФ Срок поставки: 60 дней. Используется для отбора образцов грунта при определении плотности немерзлых пылевато-глинистых грунтов по ГОСТ 5180-84</p>	<p>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.</p>			
68	<p>Прибор фильтрационный КФ-00М</p> <p>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 - 1 шт.; Трубка КФ-1 - 1 шт.; Стакан стеклянный - 1 шт.; Паспорт - 1 экз.; Сертификат о калибровке - 1 экз. 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</p>	<p>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.</p>	315 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100% +77754177197

	<p>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.</p>						
69	<p>Прибор компрессионно-фильтрационный ПКФ-01</p> <p>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: 2.5.1 Исследование качества новых 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.</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p>	485 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197	
70	<p>Прибор для определения коэффициента фильтрации ПКФ</p> <p>Предназначен для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов, применяемых в дорожном и аэродромном строительстве при устройстве дренажных и морозостойчивых 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:</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана: 2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p>	195 000	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197	

<p>- 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.</p>	<p>500 мм Цена деления не более 1 мм Поставщик должен обеспечить доставку. Линейка должна быть внесена в государственный реестр средств измерений (ГСИ 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 бетонов при испытаниях по ГОСТ 10180-2012</p>	<p>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.</p>	<p>8 500</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
<p>71</p>	<p>Линейки измерительные металлические</p>					

72	Кальций хлористый по ГОСТ 450	<p>Внешний вид: пористые кусочки белого цвета, расплывающиеся на воздухе, хорошо растворимые в воде и в спирте. Цвет: Белый. Масса фасовки: 25 кг. Физическое состояние реагента:</p> <p>Порошкообразное</p> <p>Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 600 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется для использования при определении влажности бетонов при испытаниях по ГОСТ 12730.2-2020</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p>	15 000 (за 25 кг.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
73	Камень абразивный	<p>Мелкозернистый, прямоугольной формы</p> <p>Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 5 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется для использования при определении водопоглощения бетонов при испытаниях по ГОСТ 12730.3-2020</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p>	10 000 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
74	Щетка проволочная STAYER	<p>3 ряда, пластмассовая рукоятка, стальная</p> <p>Кол-во рядов: 3</p> <p>Материал проволоки: Сталь</p> <p>Материал ручки: пластмасса</p> <p>Тип упаковок: наклейка цветная</p> <p>Металл, использующийся в шетине, позволяет эффективно удалять ржавчину, любые ЛКМ с металлических, деревянных и других поверхностей</p> <p>Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических</p>	4 000 (за 2 шт.)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197

	<p>Цена за ед. 2 000 тенге</p> <p>Страна производитель: Германия</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется для зачистки образцов при определении водопоглощения бетонов при-испытаниях по ГОСТ 12730.3-2020</p>	размеров и формы конструкций.				
75	<p>Силикатель</p> <p>Массовая доля зерен (при размере зерен 3,0-5,0 мм), не менее: 0,94;</p> <p>Внешний вид: стекловидные прозрачные зерна.</p> <p>Овальной, сферической или неправильной формы;</p> <p>Механическая прочность, не менее, %: 98-94;</p> <p>Насыпная плотность, не менее: 760 г/дм³;</p> <p>Массовая доля потери при высушивании, %, не более: 45207;</p> <p>Влажность, не менее, при относительной влажности: 40% - 18,50-16,00, 60% - 30-25;</p> <p>Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 2 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется при определении водонепроницаемости бетонов при испытаниях по ГОСТ 12730.5-2018</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических размеров и формы конструкций.</p>	6 000 (за 3 кг)	Июнь – июль 2025 года	0% / 100%	+77754177197
76	<p>Шлифовальный порошок</p> <p>Зернистость F80</p> <p>Размер основной фракции, мм 0.15 - 0,21</p> <p>Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p> <p>Цена за ед. 30 000 тенге</p> <p>Страна производитель: РФ</p> <p>Срок поставки: 60 дней.</p> <p>Используется при испытании истираемости бетонов при испытаниях по ГОСТ 13087-2018</p>	<p>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».</p> <p>Обеспечивает решение следующих задач календарного плана:</p> <p>2.5.1 Исследование качества новых строительных материалов, геометрических</p>	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	<p>Колба коническая КН-1-500-29/32</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>19 600 (за 2 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
81	<p>Воронки</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>8 000 (за 2 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>
82	<p>Промывалка</p>	<p>Вид лабораторной посуды: Бутыль лабораторный. Материал: Полипропилен. Основание: Пластик. Наличие пробки: Да. Объем: 500 мл Поставщик должен обеспечить доставку и гарантию не менее чем на 1 год.</p>	<p>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</p>	<p>9 600 (за 2 шт.)</p>	<p>Июнь – июль 2025 года</p>	<p>0% / 100%</p>	<p>+77754177197</p>

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

по ГОСТ 22524	<p>Материал: стекло марки ХС-3 или ХС-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</p>	<p>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.</p>	82 604 600	
Итого				

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


(подпись)

Байжуманов М.К.

Научный руководитель программы,

Член Правления – Проректор по науке и цифровизации


(подпись)

Орынбаев С.А.

Главный научный сотрудник


(подпись)

Сагындыков А.А.

Заведующий «STEAM лаборатории по испытанию строительных материалов и конструкций»


(подпись)

Атенов Е.И.

