

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

**Перечень оборудования, планируемых к закупу 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 инжинирингового центра» для лабораторий
«Качества воды»
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 (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
Лот.Хим-1	Трубчатая камера для вертикальной трубчатой муфельной печи.	NR-12NVT из кварцевого стекла. Длина 1000мм, диаметр 60мм, толщина стекла 5мм.	Закупка «Трубчатая камера для вертикальной трубчатой муфельной печи» необходима для реализации научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования». Закупка трубчатой кварцевой камеры является необходимой для поддержания работоспособности муфельной печи и выполнения	300 700	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

			запланированных исследовательских работ. Использование альтернативных материалов (керамика, металл) невозможно, так как они не обеспечивают требуемую прозрачность для контроля процесса, не выдерживают высоких температурных градиентов и могут вступать в нежелательные реакции с исследуемыми веществами.				
Лот.Хим-2	Щит распределитель подачи рабочего газа для муфельной трубчатой печи	Щит состоит из следующих основных элементов: 1. Щит электрический. 2. Программируемый логический контроллер Mitsubishi FX3U-48MT. 3. Трубка полиуретановая 12x8мм длиной 10метров. 4. Пневмоклапан ZHSNS 2V025-08 – 2шт. 5. Фитинги 12 мм – 5шт. 6. Циклическое реле времени – 2шт. 7. Тройник фитинг 12мм – 1шт. 8. Блок питания 24В – 1шт.	Закупка «Щит распределитель подачи рабочего газа для муфельной трубчатой печи» необходима для реализации научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования». Щит распределитель подачи рабочего газа для муфельной трубчатой печи. Щит представляет собой сложную электро-пневматическую конструкцию для осуществления селективной подачи рабочего газа (азот, углекислый газ) в трубчатую камеру вертикальной трубчатой муфельной печи в автоматическом режиме. Контроллер щита связан с контроллером печи.	633 000	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-3	Калий фталевокислый кислый	уп.250 гр, гидрофталат калия, бифталат калия	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	72 563	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-4	Ртуть (II) сернокислая, более 98%	уп.250 г, ртутный сульфат, сульфат ртути	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	326 560	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-5	Серебро азотнокислое	более 99,8-100,5% (уп.1 кг) (AgNO3) SigmaAldrich нитрат серебра LOT BССK0418	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	2 754 65,2	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-6	Натрий углекислый	б/в, хч карбонат натрия, сода кальцинированная	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	11 360	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-7	Натрий углекислый кислый	гидрокарбонат натрия, сода пищевая, бикарбонат натрия, питьевая сода, натрия двууглекислый, E500	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	7 528	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-8	Фосфорная кислота орто	чда (р=1.7), фас.1л, ортофосфорная кислота	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	159 201,6	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-9	Соляная кислота	хлористоводородная кислота, хлороводород. 35-38%, фас.1,2 кг	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	84 240	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-10	Серная кислота	хч, 93.6-95,6%	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	45 122,4	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-11	Ацетонитрил для HPLC	Более 99,9% (p=0,786, уп.2,5 л) метилцианид, нитрил уксусной кислоты, этаннитрил. Acetonitrile gradient grade for liquid chromatography LiChrosolv® Reag. Ph Eur., molar mass 41.05 g/mol, and chemical formula CH ₃ CN	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	109 768	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-12	Железо (III) хлорид	6-водн., хлорное железо	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	15 652	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-13	Железо (II) хлорид	4-водное, 98% (уп.250 г) железо хлористое	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	75 963	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-14	Аммиак водный	25% рр, чда (p=0.9), фас.1л гидроксид аммония, нашатырный спирт	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	4 130,1	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-15	Лимонная кислота	1- водн., хч 2-гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота, Е330	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	61 750	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-16	Натрий гидрооксид	фас.1 кг каустик, каустическая сода, едкий натр, едкая щелочь	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	5 700	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-17	Бутыль широкогорлая полипропиленовая	1000 мл, с винт.крышкой GL45 (PP) (ISOLAB) Материалполипропилен, особо прозрачный "как стекло". Бутыли широкогорлые для хранения и транспортировки жидкостей и порошков. С завинчивающейся крышкой GL45 и рельефной шкалой. Автоклавируемые при 121*С. Нестерильные	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	140 000	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-18	Бутыль широкогорлая полипропиленовая	V250 мл, с винт.крышкой GL45 (PP) (ISOLAB) Материалполипропилен, особо прозрачный "как стекло". Бутыли широкогорлые для хранения и транспортировки жидкостей и порошков. С завинчивающейся крышкой GL45 и рельефной шкалой. Автоклавируемые при 121*С. Нестерильные	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	75 200	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-19	Чашка Петри	ЧБН-2, 100 100*20 мм, толщ.стенки 3 мм, НС Чашка стеклянная типа ЧБН, исп. 2 Предназначена для культивирования микроорганизмов на плотных и питательных средах. Выдерживает химические и термические режимы стерилизации. Изготовлена из стекла марки НС. ТУ 9464-021-29508133- 2016 ГОСТ 25336-82	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	55 000	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-20	Колба коническая	Кн-2- 250 без шлифа горловина 34 со шкалой	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	190 000	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-21	Колба коническая	КН-2- 50 ТС горловина 22 Колба коническая (Эрленмейера) разработана для фильтрования, выпаривания, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях. Производится с ориентировочной шкалой белого цвета. Изготовлена из стекла ТС по ГОСТ 21400-75. Изготовлена по ТУ 9464- 019-29508133-2015 в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 25336-82. Тип Кн, исполнение 2.	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	133 800	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-22	Колба коническая	КН-3- 100 со шкалой ТС горловина 22 Минимед	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	191 200	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-23	Изопропиловый спирт	($\rho=0.8$), фас.1л пропанол-2, изопропанол	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	7 996,8	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-24	Шпатель с ложечкой из нерж.стали	L-180 мм, лабораторный (ISOLAB) Материал-нерж.сталь. Ложечка большая. На другом конце плоский шпатель	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	4 078	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-25	Стакан лабораторный высокий	B1-1000 мл с делениями, ТС	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	99 200	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-26	Стакан лабораторный низкий	H1-1000 мл с делениями, ТС	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	96 720	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-27	Стакан лабораторный высокий	B1-100 мл с делениями Стеклоприбор - 202580	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	40 720	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-28	Стакан лабораторный низкий	H1-100 мл с делениями, ТХС (ISOLAB) соответствует ISO 3819 и DIN 12331, произведен из боросиликатного стекла. С белой шкалой и носиком	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	34 400	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-29	Стакан лабораторный низкий	H1-50 мл с делениями, ТХС (ISOLAB) соответствует ISO 3819 и DIN 12331, произведен из боросиликатного стекла. С белой шкалой и носиком	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	32 240	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-30	Колба коническая	КН-2- 1000 без шлифа горловина 42 ТХС (ISOLAB) Колба коническая (Эрленмейера) узкогорлая, соответствует ISO 1773 и DIN 12353. Произведена из боросиликатного стекла с высокой устойчивостью к тепловому удару и химической коррозии. Белая маркировка	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	150 560	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-31	Виала из светлого стекла	1,5 мл, под завинчивающуюся крышку N9 (уп.100 шт) (ISOLAB) Поставляются без крышки и септы. Белая маркировка и шкала.	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	12 124	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-32	Крышки с септами для виал	N9 (уп.100 шт) (ISOLAB) Септы без прорезей. Материал силикон/PTFE	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	12 396	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-33	Виаля из светлого стекла	4,0 мл, под заворачивающуюся крышку N13 (уп.100 шт) (ISOLAB) Поставляются без крышки и септы. Белая маркировка и шкала.	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	12 952	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-34	Крышки с септами для виал	N13 (уп.100 шт) (ISOLAB) Септы без прорезей. Материал резина/FEP	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	14 647,6	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-35	Штатив на 50 виал	d-14,75 мм Штатив для виал, из поликарбоната (50 гнезд, d=14,75 мм). Изготовлены из автоклавируемого поликарбоната высокой механической прочностью. Буквенноцифровой указатель на рядах виал. Стойки помещаются друг на друга. Размер 5*10, 50 гнезд, d виал=14,75 мм, габариты Д х Ш х В 115x240x30 мм.	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	9 640	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-36	Штатив на 50 виал	d-11,6 мм Штатив для виал, из поликарбоната (50 гнезд, d=11,60 мм). Изготовлены из автоклавируемого поликарбоната высокой механической прочностью. Буквенноцифровой указатель на рядах виал. Стойки помещаются друг на друга. Размер 5*10, 50 гнезд, d виал=11,60 мм, габариты Д х Ш х В 110x195x22 мм	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	8 560	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-37	Перчатки нитриловые	не стерильные, S размер	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	5 500	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-38	Перчатки нитриловые	не стерильные, M размер	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	5 500	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-39	Пробирка микроцентрифужная	V-2,0 мл с навесной крышкой, градуированная (уп.500 шт) Isolab Материалполипропилен. нестерильные, коническое дно, 500 штук в упаковке	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей	8 640	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

			промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».				
Лот.Хим-40	Штатив для микропробирок	разборный, V пробирки 1.5-2 ml, 100 гнезд, РР материал-полипропилен. Для размещения 100 микропробирок объемом 1,5-2 мл. Габаритные размеры 110x263x45 мм	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	6 264	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-41	Натронная известь Sofnolime 2550	гранулы 2,5-5,0, канистра 4.5 кг, натровая известь, смесь едкого натра NaOH и гашеной извести Ca(OH) ₂	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	216 000	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-42	Перфтороктановая кислота	95% (уп.25 г) Пентадекафтороктановая кислота, ПФОК, перфторкаприловая кислота, перфтороктановая кислота	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	162 540	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97

Лот.Хим-43	Перфтороктансуль фоновая кислота	93497-25MG. 25 мг	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	164 268	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
Лот.Хим-44	Нуль валентное железо	Гранулы, более 99.99% (уп.25 г) 10-40 mesh, гранулированный	Закупка необходима для проведения химических исследований научного проекта BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория качества воды» в рамках «грантового Программно-целевого финансирования».	478 342,8	сентябрь	0/100 %	8(775)417 71 97
	Всего			4 277 597			

Председатель Правления-Ректор
Таразского университета им.М.Х.Дулати


/подпись/ Байжуманов М.К.

Научный руководитель программы,
Член Правления – Проректор по Науке и цифровизации


/подпись/ Орынбаев С.А.

Главный научный сотрудник,
заведующая лабораторией «Лаборатория качества воды»


/подпись/ Калмаханова М.С.





