



Сводный расчет по программно-целевому финансированию субъектов научной и /или научно-технической деятельности
BR 24992939 Сырдария и Карауар в древности и средневековье :генезис и трансформация культуры
«Ежеглы жэну орта ғасырдағы Сырдария мен Карауар: мәдениеттің шығу тегі мен трансформациялануы»

Договор №407 /ПЦФ 24-26 от 01 октября 2024 года

Таблица 5: Научно-организационное сопровождение проектных услуг и работы

таблица 5-Научно-археологические сотрудничество,участие в работе							
№	Наименование услуг	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость за единицу,тенге	Общая стоимость, тенге (р4*р5)	Стоимость за единицу,тенге	Общая стоимость, тенге (р4*р5)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2025 год (2-й год), всего Аржанова Н.А., Хорев Г., Тажетов А.А. Междисциплинарные исследования городской Древности (работы 2015-2022 гг.) по серии "Материалы и исследования по археологии Казахстана". Формат 84 x 108 1/16, Объем: 360 стр., 64+4кр., бумага – мелованная 115 гр. Формат – 64+4кр, бумага – офс160-гр. Перевел № 7, бумага + тиснение (фолсго) Тираж: 300 экземпляров.	экз.	300	13236	3970800		
2	Кожас М. Отрыв в период позднего средневековья (XVII- XVIII вв.) по серии "Материалы и исследования по археологии Казахстана". Формат 84 x 108 1/16, Объем: 256 стр., 64+4кр., бумага – мелованная 115 гр. Формат – 64+4кр, бумага – офс160-гр. Перевел № 7, бумага + тиснение (фолсго). Тираж: 300 экземпляров.	экз.	300	10670	3201000		
3	Археологическая коллекция Казахстана Из собрания Туркестанского ИКМ Формат 60x100/8 (книжный). (24,5x29 см. авс.) Объем: 416 стр., 64+4кр., бумага – мелованная 115 гр. Формат – 64+4кр, бумага – офс160-гр. Перевел №4 64+4кр + ламинация + тиснение (фолсго). бумага – мелованная 150-гр. Тираж: 300 экземпляров	экз.	300	14220	4266000		
4	Сыроев Ж.Е., Торгов А.П., Хасенова Б.М. Торжон Торж. Художественное серебро эпохи Каракалпакского формата 70x100/8 (книжный). (24,5x29 см. авс.) Объем: 280 стр., 64+4кр., бумага – мелованная 115 гр. Формат – 64+4кр, бумага – офс160-гр. Перевел №4 64+4кр + ламинация + тиснение (фолсго). бумага – мелованная 150-гр. Тираж: 300 экземпляров	экз.	300	10795	3238500		
№	Наименование услуг	Характеристики (модель, марка, страна и др.)	Объемные закупы	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость за единицу,тенге	Общая стоимость, тенге (р4*р5)
1	2	3	4	5	6	7	8

5	Раднотермодинамический анализ (поиск абсолютного возраста памятника (кости, керамика), анализ стабильных изотопов, AMS датировка) - 310 евро * курс 316,6 = 160146 руб	Проведение радиотермодинамического анализа (14С) 292 образцов. Метод: ускорительная масс-спектрометрия. Поступающие образцы должны соответствовать лицензиям и оборудованию, обеспечивающим высокоточный анализ органических остатков с разбивкой по калиброванным датировкам.	Раднотермодинамический анализ (14С) является одним из наиболее точных и широко используемых методов получения абсолютной хронологии археологических памятников. В случае анализа костей животных или человека, основным источником для датировки служат коллаген - органический белок, устойчивый к микробным изменениям при хорошей сохранности. Проведение 14С-анализа позволяет: Установить абсолютный возраст археологического объекта или культурного слоя; Привязать определенные периоды к конкретному историческому периоду; Уточнить хронологические рамки существования памятника, этапов застройки, захоронений и т.д.; Использовать данные в сравнительном анализе с другими памятниками региона. Результаты радиотермодинамического датирования являются важной частью научной интерпретации и обязательны при подготовке к публикациям и музейным каталогам.	объект	25	160146	4008650
6	Комплекс металлогрифических анализов	Количественная металлогрифия - это анализ изображения структуры металла, при котором определяются количественные характеристики - размер зерна, количество фаз, пористость, топология упрочняющих слоев и т. п. Металлогрифический анализ подразделяется на микро- и макроструктурный методы.	Метод позволяет установить структурные особенности материала, из которого изготовлен предмет, а также получить информацию о технологических процессах изготовления изделия; служит источником выявления дополнительной информации об артефактах. В процессе анализа изучаются структура предмета под оптическим микроскопом, оценивается характеристика поверхностной структуры, осуществляется подготовка изделия к анализу; выполняется отбор образцов, изучаются поверхностные изделия, выявляются особенности артефактов. Последовательно, в процессе всех стадий анализа выполняется фотосъемка с различными оптическими разрешениями. Результаты анализа позволяют получить новые данные об уровне развития древних технологий, взаимодействиях с окружающей средой, миграциях, культурном обмене.	объект	4	213750	855000
№	Наименование услуг	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость за единицу, руб	Общая стоимость, руб		
1	2	3	4	5	6		
8	Организация и проведение международной археологической школы	услуга	1	1500000	1500000		
9	Попутрические услуги - расчистка объектов	услуга	1	300000	300000		
10	Центр ISBN/iz	услуга	4	14768	59072		
11	Курьерские услуги	услуга	1	150000	150000		
13	Медицинский осмотр 1 чел-10400	услуга	55	10400	572000		
1	Угасший отряд (раскопки памятников каменного века в ущелье Угам и раскопки работы на территории Камышурского и Соговского районов)			услуга	12	250000	3000000
	Туркестанский отряд (региональные памятники: мавзолеи, городища, петроглифы)			услуга	10	450000	4500000
3	Асоровский отряд (городище РХВ Караасар)			услуга	12	300000	3600000
4	Караульский отряд (курсы РХВ Илансу)	Тип работ: Земельные работы (археологические раскопки, подготовка территории для исследований, выемка грунта, раскопки работы. Место проведения: Илансу. Результат: Обработка и подготовка территории для археологических исследований; Подготовка и выемка грунта в пределах установленных границ раскопок, выполнение поручений Руководителя отряда и научного состава экспедиции.	Земельные работы, по изучению археологических памятников, являются неотъемлемой частью археологических научных исследований, направленных на изучение материального наследия страны, а именно восточных регионов страны.	услуга	21	300000	6300000
5	Карабакинский отряд (городище зунин Карабаки)			услуга	12	300000	3600000
7	Тарасовский отряд (городище казели Жайлаутобе)			услуга	15	300000	4500000
8	Сырдарьинский отряд (средневекового городище Суткеит)			услуга	18	300000	5400000
Итого 2025 год				х	х		35758658

Таблица 6 - Приобретение материалов, оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц)

№	Наименование	Характеристики (модель, марка, страна и др.)	Обоснование закупки	Единица измерения	Кол-во, единиц	стоимость за единицу	Общая стоимость, тыс. руб. (стр. 4 × стр. 5)
1	2025 год (2-4 год), всего	3	4	5	6	7	8
1	Сканер Phisick Optic Slim 1180 02547S (A3, Цветной, CIS)	Сканер Phisick Optic Slim 1180 02547S (A3, Цветной, CIS)	Для сканирования архивных документов, чертежей формата A3.	шт	1	60000	60000
2	Планшетный сканер Phisick Optic Slim 1180 02547S (A3, Цветной, CIS)	Сканер Phisick Optic Slim 1180 02547S (A3, Цветной, CIS)	Для сканирования архивных документов, чертежей формата A3.	шт	1	60000	60000
3	Планшет XP-PEN Star 03 V2	Графический планшет XP-PEN Star 03 V2 черной -	Планшет поддерживает функцию автоматической коррекции линий, и функцию антинепереноса - необходим для зарисовки мелких артефактов (командные органы торца накопителей сервера).	шт	1	25000	25000
4	Ноутбук Lenovo	Ноутбук Lenovo Legion Pro 7 16R9RH (83DE004RRK) Операционная система: Windows 11 Home (64) SL; процессор: Intel Core i9; модель процессора: 4900HX; частота процессора: 17ч. 2.2; интегрированная в процессор графика: Intel UHD Graphics; модель дискретной видеокарты: GeForce RTX 4090; объем оперативной памяти: 16 ТБ; конфигурация оперативной памяти: 2 x 16 ТБ; количество слотов оперативной памяти: 2; твердотельный накопитель: 2 ТБ (2 x 1 ТБ) SSD; дисковод: жд-диск, двойн.: 16 - 1 экз.;	Для работы с архивными материалами, выполнения обработки мультимедийных, графических, статистических данных, в полевых археологических исследованиях, где необходима высокая автономность устройства.	компл	2	975000	1950000
5	Экстрасенсоратор Fibrog TI 3210 838206 (3.2 кВт, 220 В, ручной стартер, бак 7.8 л)	3.2 кВт, 220 В, ручной стартер, бак 7.8 л	Для подачи электрического тока, что обеспечит зарядку необходимых устройств в полевых условиях.	шт	1	49000	49000
6	Husky стол HTS коричневый	Стол автоматический + 4 табуретки, р. 1200*600*700 Стол автоматический "HUSKY" + 4 табуретки, цвет коричневый, р. 1200*600*700 Арт. HTS, 3088, Husky	Стол компьютерный раскладной	шт	1	10200	10200
7	Внешний жесткий диск 4000Gb 2.5", Transcend StoreJet 25H3, Gray-Blue	Внешний жесткий диск 4000Gb 2.5",	Необходима для хранения больших объемов информации и переноса данных с одного устройства на другое.	шт	3	92590	277770
8	Комплект фотоаппарата для микросъемки на базе Nikon D7500 Body (в комплекте: Объектив Sigma AF 103MM F/2.8 MACRO EX DG OS HSM/FN/NIKON + HSM/FN/NIKON + SDHC Sandisk 128Gb Extreme Pro UHS I (200Mb/s) MicroSDXC UHS-I 128Gb Extreme Pro (200Mb/s) with Adapter + MicroSDXC Sandisk 128Gb Extreme Pro (200Mb/s) with Adapter + Проксак K&F Concept national geographic KF13.119)	Nikon D7500 Body (в комплекте: Объектив Sigma AF 103MM F/2.8 MACRO EX DG OS HSM/FN/NIKON + SDHC Sandisk 128Gb Extreme Pro UHS I (200Mb/s) SDSDXCU-128G-GN4IN + MicroSDXC Sandisk 128Gb Extreme Pro (200Mb/s) with Adapter + Проксак K&F Concept national geographic KF13.119)	Для хранения сфотографированных археологических находок	шт	1	980965	980965
9	Планшет Samsung Galaxy Tab S9 SM-X716 11 дюйм I2 16256 16 + Чехол-Клaviатура для Samsung Galaxy Tab S9 11" Book Cover Keyboard, black (EF-DX715BRGRU) + Сетевое зарядное устройство Samsung EP-TA800	Samsung Galaxy Tab S9 SM-X716 11 дюйм I2 16256 16 + Чехол-Клaviатура	Данные планшеты необходимы для работы с ГИС системами, геофизическими и текстовыми редакторами.	шт	2	63000	127200
10	UTP кабель Cat5e сетевой SHIP DI35-P	Для создания локальных вычислительных сетей (ЛВС), стандартная 100 Мес/бит/сек или 1 Гес/бит/сек.	для протяжки сети на лабораторию	шт	2	53750	107 500
11	Коммутатор TP-Link SG3210	48-портовый коммутатор уровня 2+ с 2 SFP-портами	Гигабитный коммутатор для создания локальной сети для лаборатории	шт	1	65000	65 000
12	Wi-Fi точка доступа TP-Link EAP245	Точка доступа TP-Link EAP245 - это Wi-Fi устройство стандарта IEEE 802.11ac. Устройство обеспечивает максимальную пропускную способность 450 Мбит/с (2.4 ГГц) и 1300 Мбит/с (5 ГГц) с использованием технологии MU-MIMO 3x3, которая способствует быстрому и стабильному подключению к беспроводной сети.	Для лаборатории для создания Wi-Fi сети	шт	2	75000	150 000
13	Терминал доступа Hikvision с распознаванием лиц	Артикул производителя 302919095 Напряжение питания 12 В Идентификатор. Лицо, карта, пароль. Интерфейс RJ-45*1, 1*RS-485, 1*USB Количество событий 150 000 Размер экрана 2,4" Бренд Hikvision	Терминал для распознавания лиц	шт	1	250000	250 000

14	Палатка туристическая Tump Peak 2 V2 - TRT-25	Назначение: Треккинг Тип: Двухслойная Сезон: Весна-Лето-Осень-Зима Количество мест: 2 Количество комп.: 1 Количество входов: 2 Водоустойчивость: текстиль, мм в ст.: 8000 Водоустойчивость: дна, мм в ст.: 10000 Противомоскитная сетка: Есть Ветрозащитная / снегозащитная юбка: Есть Горизонтальная шов: Проклеенные	Леска долговечна, двухслойная палатка с каркасом из алюминия. Обладает повышенной атмосферостойкостью и оборудована вентиляционной (снегозащитной) юбкой. Подойдет для серьезных походов в любое время года и при любых погодных условиях. Экспедиционная серия Tump.	шт	5	110000	550000
15	Изолон-Трейд 3020650P	Тип: коврик Формат: прямоугольная Материал: пенополиэтилен Толщина: 1,0 см	Коврик для экспедиций	шт	20	12800	256000
16	Спальный мешок Green Woy 007-HYS	Тип: спальное мешок-сделано Возможность: сшитая/наполн./да Капюшон/да Экстремальная температура: -10,0 °C Температура комфорта: 10,0 °C Нижняя температура комфорта: -10,0 °C Материал: внутренний: тиспайфис Материал: внешний: тиспайфис Наполнитель: холлофайбер Количество: 2 Особенности: карманы, двойная молния Длина: 200 см Ширина: 110 см Вес: 4,5 кг	Спальный мешок для экспедиций. Мягкий изнутри, есть карманы, непромокаемый снаружи. Удобно, тепло, быстро собирается, легко собирается и складывается в компактную сумку, вес легкий.	шт	10	52600	526000
17	Спальный мешок Coleman Aspen 3769	Наполнитель: Холлофайбер Материал: верха: Полиэстер Материал: подкладка: Хлопок Ширина: 100 см, Длина: 240 см Температурный режим: Нижняя температура комфорта: -2 град, верхняя температура комфорта: 18 град.	Спальный мешок ASPEN от всемирно известного туристического бренда Coleman предоставляет вам максимальный комфорт во время похода в любых погодных условиях, на рыбалке или охоте. При этом мешок имеет не большой вес, компактно сворачивается и может храниться и перевозиться в рюкзаке в комплекте чехле, а так же имеет яручную стилизованную раскладку. Подробнее: https://irobot.by/62598487-spalnyy-meshok-coleman.html	шт	10	12500	250000
18	Раскладушка TRAVELTOP 109	Вес: 7,0 кг Длина: 90,0 см Ширина: 65,0 см Высота: 42,0 см Максимальная нагрузка: 50,0 кг Материал: пластик, поликарбонат Комплектация: для перевозки Внутренние размеры, без учета крышки (В-Ш-Г): 250 × 390 × 500 мм Внешние размеры, с учетом крышки (В-Ш-Г): 255 × 390 × 500 мм Вес: 13,10 гр Изготавливается из пластика прозрачного, оранжевого или синего цвета.	Раскладушка для экспедиций	шт	10	10500	105000
19	Контейнер с крышкой и клипсами 500х390х250мм	Внутренние размеры, без учета крышки (В-Ш-Г): 250 × 390 × 500 мм Внешние размеры, с учетом крышки (В-Ш-Г): 255 × 390 × 500 мм Вес: 13,10 гр Изготавливается из пластика прозрачного, оранжевого или синего цвета.	Компактные пластиковые ящики Box Box 36х с крышкой на клипсах подходят для хранения пищевых и непищевых продуктов. Герметичные крышки с рюмкой поверхности позволяют штабелировать ящики друг с другом для компактного хранения вещей.	шт	30	4030	120900
20	Контейнер Standard 40х29х25 см	Назначение: универсальное Тип: контейнер Формат: прямоугольная Материал: полипропилен Объем: 21,0 л Длина: 40 см Ширина: 29 см Высота: 25,0 см Цвет: прозрачный Особенности: ручка для перевозки Вес: 0,25 кг	Удобная крышка с защелками плотно и надежно закрывает ящик. В закрытом виде ящики надежно устанавливаются друг на друга, благодаря плоской форме крышки. Контейнеры складываются, когда не используются. Удобен для хранения на дне в виде охотничьих трофеев, посуды, инструментов, мелких и плоских предметов, хранящихся в ящиках.	шт	30	2700	81000
21	Аккумулятор для DLI Phantom 4 5870mAh	Аккумулятор для Phantom 4 5870 mAh, 15.2 В LiPo специально разработанный для Phantom 4, обеспечивающий максимальную производительность (до 30 мин полета).	Большая емкость для работы, до 30 минут полетного времени: Четыре светодиода индикации состояния и оставшегося заряда аккумулятора; Интерьерная система управления питанием и стабилизированной зарядкой; Функция удержания заряда: резервирование позволяет защитить вашу батарею; Удобная конструкция для быстрой зарядки, установки и удаления.	шт	4	130000	520000
22	Бор машина FOREDOM	Напряжение питания: 220 В, 50 Гц Максимальная скорость вращения вала: 15000 об/мин Мощность двигателя: 125 Вт Режим работы: повторно-кратковременный Максимально допустимая температура корпуса двигателя: 60 °C Длина вала: 91 см (36") Габариты двигателя, мм: около 120х100х100	Борная станция с гибким валом, является продукцией профессионально-технического назначения и предназначена для выполнения любых ювелирно-зубо-технических работ по металлу, благородному металлу и зависимости от используемых сменных насадок.	шт	3	33 000	99000

23	Набор алмазных фрез для бур машины	Тип Набор Назначение: Предназначены для качественного шlifования и зачистки металла, стальных изделий, керамики и пластмассы с помощью прямых шлифовальных устройств и орбит. Количество в упаковке (шт) 5 Цвет Серебристый Материал Сталь Особенности Фрезы различного профиля: цилиндрического, шарообразного, конического Комплект поставки 5 фрез Дополнительная информация Специальная обрабатывающая поверхность Габариты: 2x10x4	Набор алмазных фрез для бур машины	шт	8	3 600	28800
24	Паяльная станция REKANT R887D	Мощность 750 Вт Напряжение 220(230) В Температура нагрева 100-480 °C Тип пайки эвтектической Материал ручки пластик Вес нетто 3,3 кг Мощность паяльника 60 Вт Мин температура нагрева 100 °C Мак температура нагрева 480 °C Рабочее напряжение вентилятора: 168-288 постоянного тока Рабочая скорость вентилятора: 4300 - 4500 об/мин Мощность вентилятора: 415Вт Гарантия: 6мес Масса: 18кг Размер 6x36x32 Значение цветовой температуры настольной лампы: 3000 - 6500К	Станция пайки с микроконтроллером для цифрового отображения данных и контроля температуры с точностью до 1 °C, обеспечивая быстрый и равномерный нагрев. Функция регулировки интенсивности обдува делает бесконтактную пайку более безопасной.	шт	3	72 780	218340
25	Портативная вытяжка	Рабочее напряжение вентилятора: 168-288 постоянного тока Рабочая скорость вентилятора: 4300 - 4500 об/мин Мощность вентилятора: 415Вт Гарантия: 6мес Масса: 18кг Размер 6x36x32 Значение цветовой температуры настольной лампы: 3000 - 6500К	Обеспечивает эффективность работы при использовании химических веществ и при механической работе с бур машиной (работа с пылью с пылью)	шт	4	260 000	1040000
26	Зонд зубной	Размер: 15,5см Материал: медицинская сталь	Для точной механической очистки	шт	6	680	4080
27	Штифтер гладкий	Размер: 16 см Материал: медицинская сталь	Для первоначальной, механической очистки	шт	6	765	4590
28	Экскаватор стоматологический	Размер: 16,5см Материал: медицинская сталь	Для первоначальной, деликатной и механической очистки	шт	6	448	2688
29	Защитные очки	Материал: комбинированный (резина, пластик) Цвет: прозрачный	Средство индивидуальной защиты глаз	шт	4	800	3200
30	Перчатки одноразовые (пачка)	Количество в упаковке: 100 штук Материал: нитрил Размер: S	Средство индивидуальной защиты рук	шт	20	1490	29800
31	Респиратор	Тип: маска, дыхательный аппарат Конструкция: чашеобразная Тип вентиляции: прямая Наличие клапана вдоха: да	Для защиты органов дыхания при работе с пылью и хамией	шт	20	2500	50000
32	Паразид Б72	Жесткость: средняя Термопластический чистый акрилат Температура спеклования: 40-градусов Не дает усадку Устойчивость к воздействию и старению	Основной консервант, используется для укрепления материала. Консервант используется для приотомления клея, лака и противогрибковых растворов.	кг	5	84600	423000
33	Спирт	Плотность: 789,3 кг/м3 Леско воспламеняемый Смесь с воздухом (3,28 - 18,95% по объему воздуха этанолового спирта)	Используется в качестве растворителя и антисептика. Для приотомления растворов.	шт	30	2300	69000
34	Трилон Б	Тип средства: очиститель Формы выпуска: гранулы	Применяется для химической очистки металла	кг	2	22000	44000
35	Растворитель «Марка А»	Фасовка: 0,5 л Вид материала: растворитель	Для растворения пароводов промышленности.	шт	20	960	19200
36	Ультразвуковая ванна	Модель: 100T Объем (лит.): 10 Размер(работный): 300x230x150мм Температура: окр.среда - 80градус Таймер (мин): 1-99 Частота ультразвука, кГц: 40 Мощность, Вт: 240 Размер прибора: 365x273x240 мм Вес: 7кг	Безопасное очищение труднодоступных деталей.	шт	3	210 700	632100

37	Строительная фен Makita	Масса: 0,5кг; Габариты: 233х80х208мм Потребляемая мощность: 1600 Вт Длина кабеля: 2м Объем потока воздуха: 0,3 - 0,5 м3/мин Температура: 500 град.	Для оценки реставрационных составов и локального нагрева.	шт	3	42 785	128355
38	Цветной принтер	Струйное МФУ Epson L3260, A4, принтер/сканер/копир, скорость печати 33 стр./мин, Wi-Fi, USB, ЖК-дисплей	для хранения распечатать фото раскопок, описей	шт	1	167 408	167408
39	Весы ADLER юртинские до 100 г точность измерения 0,01 г	Класс точности II высокий Единица измерения массы Грамм, Килограмм, Фунт, Унция, Тонна, Гран Наибольший предел взвешивания 1 г Диагностическая 0,1 г Цена поверочного деления 0,1 г Материал чаши/платформы Нержавеющая сталь Длина чаши/платформы 140 мм Ширина чаши/платформы 150 мм Защитный колпак Да	Лабораторных весов может показаться очевидным: с помощью этого электронного прибора возможно измерение массы любого вещества с достаточно высокой точностью в лабораторных условиях. Тем не менее, это высокоточное оборудование можно применять также у мастера ювелирного дела, а также в аптеках – в этих случаях высокая точность измерений особенно важна.	шт	1	11000	11000
40	Штансциркуль DENZEL, цифровой 31613	Производитель DENZEL Тип указовки Пластиковый кейс Вес (брутто) 0,31 кг Высота в упаковке 29 Длина 150 Длина в упаковке 245 Комплектация Пластиковый футляр - 1 шт Штансциркуль - 1 шт Инструкция - 1 шт Лайфстайл Особенности Цифровой LCD - дисплей Страна производства Китай Ширина в упаковке 92	Электронный штансциркуль Denzel 31613 со шкалой длиной 150 мм и глубинометром позволяет определять внутренние и внешние размеры различных деталей. Цена деления составляет 0,01 мм. Штансциркуль позволяет получать результаты высокой точности: погрешность составляет ±0,02 мм при измерении размеров до 100 мм, и ±0,03 мм – до 150 мм. Длительное положение зубов обеспечивает проведение работ. Инструмент пригодится на производстве, в мастерской, гараже, а также будет полезен в быту.	шт	2	15000	30000
41	Пакет zip lock	Это универсальный тип упаковки, оснащенный специальной, плотно закрывающейся застежкой, которая гарантирует стопроцентную герметичность и возможность многоразового применения. Потребители ценят данный продукт за его прочность и долговечность: пакет можно открывать и закрывать неограниченное количество раз — упаковка останется в целости и сохранности. В зоогеологической лаборатории zip пакеты используются для постоянного и долгосрочного хранения остеоэкологических материалов.	Пакеты zip-lock — один из самых популярных видов упаковок. Они применяются во всех отраслях промышленности, в торговле, в сегменте общественного питания. Рассказываем, что такое пакеты zip-лок, как работает механизм замка, и какие у него преимущества.	шт	2493	100	249 300
42	Ящик для хранения остеоэкологических коллекций	Ширина 425 мм Глубина 630 мм Высота 1025 мм	Металлическая сборно-разборная картонка, трехсекционная, с нейтральным замком. Имеет антипроксидирующее устройство и телескопические направляющие.	шт	100	1650	165 000
43	ЭПП Клей эпоксидный	Тип эпоксидный Количество компонентов 2 Консистенция вязкая жидкость Масса вещества, г 250 Основы эпоксидные смолы Склеиваемые материалы: металлы и их сплавы, древесина, керамика, фарфор, стекло, декоративно-облицовочные материалы Срок годности 36 месяцев Температура применения, °C от +10°C до +30°C Цвет прозрачный	Клей эпоксидный универсальный марки ЭПП быстрого отверждения предназначен для склеивания при температуре от +10°C до +30°C металлов и их сплавов, древесины, керамики, фарфора, стекла, декоративно-облицовочных и других материалов, а также для заделки пор, трещин, раковин при ремонте домашнего инвентаря и автомобилей.	шт	20	4500	90000
44	Пакет zip lock	Это универсальный тип упаковки, оснащенный специальной, плотно закрывающейся застежкой, которая гарантирует стопроцентную герметичность и возможность многоразового применения. Потребители ценят данный продукт за его прочность и долговечность: пакет можно открывать и закрывать неограниченное количество раз — упаковка останется в целости и сохранности. В зоогеологической лаборатории zip пакеты используются для постоянного и долгосрочного хранения остеоэкологических материалов.	Пакеты zip-lock — один из самых популярных видов упаковок. Они применяются во всех отраслях промышленности, в торговле, в сегменте общественного питания. Рассказываем, что такое пакеты zip-лок, как работает механизм замка, и какие у него преимущества.	шт	2000	100	249 900
45	Гофрокороб	Размер 600*400*100 3-х слойный	Гофрокороба — это общее название универсальной упаковки, изготавливаемой из гофрированного картона. Такая упаковка производится в различных конфигурациях, она пригодна для хранения и транспортировки широкого спектра продукции и материалов.	шт	425	270	114 750
Итого 2025 год						x	13305846

Таблица 7 – Расходы на аренду, эксплуатационные расходы оборудования для реализации исследований

№	Наименование услуг	Характеристики (модель, марка, страна и др.)	Обозначение закупки	Единица измерения	Цена за единицу	Кол-во, единиц	Всего, тысяч (гр.4 × гр.5)
1	2025 год (2-й год) всего	3	4	5	6	7	8
				x	x		

Автотранспорт (УАЗ или Внедорожник. Высота проходимость в условиях бездорожья, вместительность)						
1	Уланский отряд (раскопки памятников каменного века в ущелье Улам и разведочные работы на территории Казыгуртского и Созакского районов)		услуга	40000	40	960000
2	Туркестанский отряд (разновременные памятники: мегалиты, городища, петроглифы)		услуга	40000	90	3600000
3	Асарский отряд (городище РЖВ Караасар)		услуга	40000	30	1200000
4	Карабулакский отряд (курганы РЖВ Икису)		услуга	40000	60	2400000
5	Каракабадский отряд (городище эмиров Каракабад)		услуга	40000	30	1200000
6	Туркестанский отряд (городище канской Жайлаутобы)	Тип: автомобиль повышенной проходимости. Модель: УАЗ (или аналогичный внедорожник). Привод: полный (4x4). Вместимость: не менее 5 человек. Вместимость: не менее 5 человек. Грузоподъемность: до 800 кг. Назначение: транспортировка людей, оборудования и материалов в труднодоступные районы. Условия эксплуатации: бездорожье, перемена местность.	услуга	40000	30	1200000
7	Сырдарьинский отряд (средневековое городище Султан)		услуга	40000	30	1200000
8	Разведочный отряд по эпохе палеометалла (Байдыбекский и Созакский районы Туркестанской области, территория гг. Туркестан и Кентау)		услуга	40000	30	1200000
9	Разведочный отряд по эпохе РЖВ (???)		услуга	40000	30	1200000
м	Разведочный отряд по средневековому периоду (Арасский и Келекский районы Туркестанской области)		услуга	40000	30	1200000
11	Этноархеологический отряд		услуга	40000	30	1280000
				х	х	16640000