ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

Наименование грантового проекта: «Международная подводная археологическая экспедиция на озере Иссык-Куль (Киргизская Республика)».

Грантополучатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук.
Сокращенное наименование: ИА РАН
Юридический и почтовый адрес: Российская Федерация, 117292, Москва, ул. Дм. Ульянова, д.19
Директор - Макаров Николай Андреевич

Отчет о реализации проекта за период с «03» августа 2025 г. по «25» декабря 2025 г., осуществленного за счет средств, полученных от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» в рамках гранта по Договору № 15/2025-И о предоставлении гранта от «01» августа 2025 г.

Научная новизна проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** ***Научная новизна.*** Работы на археологическом комплексе Тору-Айгыр являются важны этапом для изучения истории Прииссыккульской котловины и данного участка Шелкового пути. В ходе проведенных ранее исследований стало понятно, что под водой озера находится большое количество археологических объектов, которые погрузились под воду в результате активных сейсмических процессов. Комплексный подход на стыке естественныйх наук и археологии позволит изучить влияние активных природных процессов на крупные поселенческие и городские структуры, располагавшиеся вдоль трассы Шелкового пути. Полученные данные позволят впервые точно продатировать катастрофическое землетрясение в регионе, которое привело к прекращению городской оседлой жизни в Иссыккульской котловине, полной смене хозяйственного облика региона и, вероятно, глобальной смене населения территории. Кроме того в процессе работы идет активная выработка и проверка методик проведения подводных археологических работ. Озеро Иссык-Куль является уникальным полигоном для комплексного исследования объектов подводной археологии различных эпох.
Основные публикации по теме: Меньшиков, М. Ю. Подводная археология на озере Иссык-куль (Киргизская Республика). Работы международной подводной археологической экспедиции в 2023-24 гг / М. Ю. Меньшиков, В. А. Кольченко // Вопросы подводной археологии. – 2024. – № 15. – С. 65-77. – DOI 10.24412/2220-0959-2024-15-65-77. – EDN VZOSTD. Меньшиков, М. Ю. Исследования затопленных памятников на северном берегу озера Иссык-Куль в 2023-2024 гг / М. Ю. Меньшиков, В. А. Кольченко, Д. В. Лужанский // Поволжская Археология. – 2025. – № 1(51). – С. 237-247. – DOI 10.24852/pa2025.1.51.237.247. – EDN WFYRFR.

Социальная и/или экономическая значимость проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** Новые данные позволят расширить представления об истории региона в период средневековья, получить данные, необходимые для проведения работ по сохранению археологического наследия под водой. Совместная работа российско-киргизской экспедиции позволит заинтересовать молодежь стран участниц в занятиях наукой. По результатам работ студентам ВУЗов будут предложены темы для научной деятельности.

Цель (цели) проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** Выявление границ и характера памятника, определение хронологии исторических процессов, связанных с существованием данного памятника, возможное выявление связи археологических данных с письменными источниками, что, возможно, позволит определить древнее название исследуемого города. Подготовка документации для сохранения объекта археологического наследия.

Задачи проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** Проведение фотограмметрической подводной съемки, выявление и локализация затопленных археологических объектов, отбор проб для определения типа хозяйствования населения затопленного археологического комплекса и датировок.

I. Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта:

Подготовка к проведению экспедиции.	
Плановый срок реализации:	03.08.2025–01.09.2025
Фактический срок реализации:	03.08.2025–01.09.2025
Место:	Москва, Бишкек
Работы в рамках этапа:	Получение Открытого листа на производство работ. Составление ТЗ. Подписание договора, подготовка и аренда недостающего оборудования. ***Ответственные лица:*** *Меньшиков М.Ю.* ***Участники:*** *Меньшиков М.Ю., Кольченко В.А.* ***Партнеры:*** ***Результаты работ:*** ***Даты работ или мероприятий:***
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	Открытый лист получен, материальная база экспедиции подготовлена.
Примечания:	
Полевые подводные археологические работы на озере Иссык-Куль	
Плановый срок реализации:	03.09.2025–03.10.2025
Фактический срок реализации:	03.09.2025–03.10.2025
Место:	Озеро Иссык-Куль
Работы в рамках этапа:	Подводные археологические работы. Фотограмметрия, сбор подъемного материала, фото и видео фиксация, отбор образцов для естественно-научных исследований (палеоботаника, палинология, AMS-датирование). ***Ответственные лица:*** *Меньшиков М.Ю.* ***Участники:*** *Меньшиков Максим – начальник экспедиции, Давыдов Денис – археология, аквалангист Брызгалов Владимир – археология, геодезия, работа с БПЛА, Скорикова Екатерина – камеральная обработка материала, Журавлев Алексей – археология, фото и видеосъемка, аквалангист Старкова Ирина – камеральная обработка материала, Веретюшкин Роман – археология, водитель-механик, заместитель начальника экспедиции, Захаров Николай – археология, фото и видео съемка, Гладкая Евгения – отрисовка находок, Сокол Виктор- археология, Бодрова Елизавета - аквалангист, Решетова Ирина – антропология, Бабенко Анна – палинология, Сергеев Алексей – палеоботаника, Ламейкина Екатерина – аквалангист-археолог, Сергей Жданов - аквалангист.* ***Партнеры:*** ***Результаты работ:*** ***Даты работ или мероприятий:***
Задачи проекта,	Проведены полевые подводные археологические исследования в полном

<table>
<tr><td>решенные в ходе работ или мероприятий этапа:</td><td>объеме. Обнаружены два неизвестных ранее средневековых некрополя, собрана коллекция находок, отобраны образцы.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Камеральная обработка результатов полевых работ. Написание отчета.</td></tr>
<tr><td>Плановый срок реализации:</td><td>03.10.2025–25.12.2025</td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td>03.10.2025–27.10.2025</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td>Москва, Бишкек</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td>Написание текста отчета, создание и сведение иллюстративного материала в альбом, написание научных статей, подготовка документации для постановки ОАН на учет в местных органах охраны памятников.
<table>
<tr><td>Ответственные лица:</td><td>Меньшиков М.Ю.</td></tr>
<tr><td>Участники:</td><td>Меньшиков Максим – начальник экспедиции, Скорикова Катя – камеральная обработка материала, Старкова Ирина – камеральная обработка материала, Решетова Ирина - антропология Бабенко Анна - палинология Сергеев Алексей – палеокарпология.</td></tr>
<tr><td>Партнеры:</td><td></td></tr>
<tr><td>Результаты работ:</td><td></td></tr>
<tr><td>Даты работ или мероприятий:</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:</td><td>Написан предварительный отчет о проведенных работах. По результатам экспедиции 2025 года сделан доклад на площадке РГО в рамках международного форума. Подготовлены и опубликованы материалы на сайте РГО и в СМИ.</td></tr>
</table>

II. Анализ результатов осуществления проекта:

II.1. Анализ соответствия проекта уставным Целям и Задачам Русского географического общества:

Проведенные по проекту работы полностью соответствуют целям и задачам Русского географического общества. Результаты работ направлены на сохранение исторического наследия и популяризацию науки.

II.2. Анализ хода реализации и достижения целей проекта:

Методы и подходы:

Работы проводились в соответствии с правилами проведения археологических работ на территории археологических памятников. В процессе разрабатывались и уточнялись методики проведения подводных археологических работ. Были использованы: комплекс ГБО, роботизированные подводные комплексы с системами позиционирования. Были отобраны образцы для естественнонаучного блока исследования: антропология, палинология, палеоботаника, различные методы датирования.

Научные мероприятия:

На сегодняшний день по результатам реализации проекта сделан один доклад на международном конгрессе на площадке РГО, прочитано две лекции о подводной археологии Иссык-Куля.

Степень реализации рабочего плана:

В процессе работ по отдельным параметрам предполагаемый научный план был превзойден.

Впервые был найден средневековый некрополь, связанный с исследуемым затопленным поселением, подняты со дна антропологические образцы.

Не удалось реализовать масштабную фотограмметрическую съемку под водой. Причина: невыезд в поле команды с подводным дроном для фотограмметрической съемки.

Трудности:

Основная трудность - отсутствие собственной базы для хранения оборудования и размещения сотрудников. Необходимость решать вопросы проживания в ходе сложных переговоров.

Достаточность ресурсов:

Заявленных и предоставленных средств идеально хватило для проведения полевых работ. В ходе работ было отобрано большое количество образцов для естественнонаучных исследований. Количество отобранных образцов превзошло первоначальные ожидания объемов и потребует дополнительного финансирования для проведения всех анализов.

II.3. Анализ эффективности проекта:

Реализация проекта позволила получить как образовательный, так и научный эффект. Значительно расширены представления о средневековой истории региона, полученные данные лягут в основу научных и научно-популярных статей, лекций для студентов.

II.4. Выводы:

Научные результаты:

В результате проведенных полевых археологических работ в сезоне 2025 г. на дне озера на территории Археологического комплекса Тору-Айгыр были обнаружены зафиксированы две новые антропогенные средневековые структуры из обожженного кирпича – объект 9 и объект 12. Объект 9 представляет собой сложную средневековую конструкцию, состоящую из множества элементов кирпичной кладки, в центральной части которой расположен каменный жернов. Несмотря на наличие жернова в пределах конструкции, интерпретировать ее как мельницу пока не представляется возможным.

Объект 12 представляет собой небольшую кирпичную выкладку на дне, функциональное назначение которой пока не определено. Кроме того, выявлены два некрополя. Один расположен на значительном удалении от большинства объектов и предварительно может быть датирован XIII-XIV вв. Второй некрополь (обнаружено три погребения) расположен в зоне поселенческих структур и, вероятно, является чуть более ранним. Отобрана большая коллекция образцов для естественно-научного блока. В том числе впервые из-под воды были отобраны образцы затопленного культурного слоя и поднят для комплексного исследования деревянный столб из средневековой конструкции

Материальные результаты:

На момент подачи отчета более десяти публикаций в СМИ в России и в Киргизии. В том числе развернутое интервью на радио sputnik.kg и публикации на сайте РГО. Информация об экспедиции отражена в новостных лентах всех основных федеральных ТВ каналов и информационных ресурсов, включая ТАСС.

Новые знания и технологии:

В процессе работ отработаны ноые методики проведения подводных археологических разведок, включая использование подводных роботизированных платформ с системой подводного позиционирования. Опробована методика проведения подводной археологического бурения с целью получения стратиграфической колонки. Впервые на памятнике для проведения разведок применен ГБО на малых глубинах.

Практическое использование:

Полученные результаты лягут в основу научных публикаций по истории региона, а также позволят дополнить учебники для школ и ВУЗов. Кроме того данные полученные об истории сейсмической активности позволят расширить представления об опасности землетрясений в регионе.

III. Освещение деятельности по проекту в СМИ:

№	СМИ / сайт / портал	Ссылка	Заголовок	Дата
1	сайт РГО	https://rgo.ru/activity/redaction/news/arkheologi-obnaruzhili-musulmanskiy-nekropol-xiii-xiv-vekov-pod-vodami-ozera-issyk-	Археологи обнаружили мусульманский некрополь XIII–XIV веков под водами озера Иссык-Куль	16.10.2025

		kul/		

V. Приложения:

1. Электронная презентация проекта.
2. Печатная презентация проекта.
3. Научный отчет.

VI. Считаете ли Вы возможным и необходимым в дальнейшем самостоятельно продолжать работу в поддержанном Русским географическим обществом направлении?

Да, считаю.

VII. Пожелания:

Расширение сотрудничества в рамках проекта с образовательными учреждениями РФ. Создание конкурса для студентов. Создание интерактивного современного музея по результатам экспедиции.

Подтверждаем, что все указанные в данном отчете сведения нами проверены и являются верными.