ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

Наименование грантового проекта: «Молодёжная археологическая школа на Телецком озере».

Грантополучатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Алтайский государственный заповедник».
Дата создания: 16.04.1932 г.
ОГРН 1020400608690
ИНН 0407003566
КПП 041101001
Юридичкеский адрес 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск пер. Набережный,1
Фактический адрес 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск пер. Набережный,1
Директор Калмыков Игорь Вячеславович.

Отчет о реализации проекта за период с «25» мая 2023 г. по «30» сентября 2024 г., осуществленного за счет средств, полученных от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» в рамках гранта по Договору № 22/2023-И о предоставлении гранта от «14» июня 2023 г.

Научная новизна проекта *(согласно ТЗ проекта)*:

Телецкое озеро – объект, входящий в список Всемирного наследия ЮНЕСКО (с 1998 года) под общим названием «Золотые горы Алтая». Озеро имеет статус особой охраняемой природной территории, восточная часть акватории Телецкого озера входит в состав Алтайского заповедника, а западная часть является памятником природы республиканского значения.

Однако в связи с увеличенным туристическим потоком в последнее время остро стоят вопросы охраны этого природного объекта и историко-культурного пласта на его берегах.

Президент России Владимир Путин дал поручение обеспечить сохранение уникальных водных систем, включая Телецкое озеро. Об этом идет речь в указе «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

На обширной территории Алтайского биосферного резервата и Телецкого озера известно большое количество археологических памятников различных эпох.

Удобные для проживания территории в пределах восточного берега Телецкого озера осваивались с глубокой древности, о чем свидетельствуют многочисленные археологические памятники. К настоящему времени известны поселения (Беле, Челюш), курганная группа и оросительная система (Челюш), каменное изваяние, и курган (Беле). Однако работы по сбору детальных данных и точных планов памятников для их документирования до сих пор не выполнены.

Многообещающим объектом для всестороннего научного, в том числе археологического, изучения является связанные с нематериальной культурой инструменты, предметы, артефакты и культурные пространства, признанные сообществами коренных малочисленных народов, группами старожилов в качестве части их культурного наследия.

Малоизученность территории обусловлена спецификой ее ландшафтов и особо охраняемым статусом. Здесь возможны лишь визуальные методы обследования. Практика поиска археологических памятников и объектов на заповедных территориях недостаточна, поэтому предложенный проект даст возможность обучить участников особенностям археологической разведки. Проведение полевых археологических работ по мониторингу выявленных объектов и поиску новых памятников историко-культурного наследия на территории заповедника поможет изучить историческое наследие и сохранить его.

Социальная и/или экономическая значимость проекта *(согласно ТЗ проекта)*:

Археологическая школа положит начало изучению историко-культурного наследия на кордонах Алтайского заповедника. Участники школы пройдут обучение в рамках проведения археологических исследований на труднодоступных заповедных территориях, научатся собирать, анализировать и интерпретировать полученные результаты. Командная работа

поможет научному исследованию в соответствии с особенностями проведения таких школ на территории заповедников. Это, в том числе, даст возможность наладить профессиональные контакты между участниками и спикерами.

После проведения Школы участники расскажут о ней в своих образовательных учреждениях, таким образом, распространяя идеи и традиции РГО.

Цель (цели) проекта *(согласно ТЗ проекта)***:**

Проведение Молодёжной археологической школы на Телецком озере для изучения, поиска и сохранения историко-культурного наследия уникального природного объекта Телецкого озера (Алтын Кёля).

Задачи проекта (согласно ТЗ проекта)**:**

1. Провести курс общих лекций по природе, культуре и археологических исследованиях на территории региона и в районе Телецкого озера;
2. Привлечь молодых учёных к изучению новых и сохранению уже выявленных историко-культурных объектов региона через получение новых знаний и применение их на практике;
3. Изучение археологических памятников и объектов по материалам проведенных ранее исследований;
4. Организовать питание, проживание и проезд участников. Организовать культурно-досуговую часть проекта.

I. Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта:

<table>
<tr><td colspan="3">Подготовительный этап</td></tr>
<tr><td>Плановый срок реализации:</td><td colspan="2">25.05.2023–28.07.2023</td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td colspan="2">25.05.2023–27.07.2023</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td colspan="2">Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, Алтайский заповедник</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td colspan="2">Заключение договора. Проработка логистики проекта (организация проживания, питания и проезда для участников). Заказ и покупка необходимой экипировки и оборудования. Обсуждение программы с командой участников, привлечение экспертов. Написание положения и программы проекта. Запуск конкурса (на сайте МК РГО) для отбора участников на проект. Отбор и работа с участниками. Подготовка площадки для полевого лагеря.</td></tr>
<tr><td></td><td>Ответственные лица:</td><td>Актив Молодежного клуба РГО Алтайского республиканского отделения: Ситникова Валентина Александровна – руководитель Клуба, Ситникова Наталья Александровна – заместитель руководителя; Сотрудники Алтайского заповедника: Трифанова Сынару Вениаминовна – заместитель директора по историко-культурному наследию и развитию биосферной территории, Юрченко Ольга Николаевна – заместитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму</td></tr>
<tr><td></td><td>Участники:</td><td>Актив Молодежного клуба РГО Алтайского республиканского отделения: Ситникова Валентина Александровна – руководитель Клуба, Ситникова Наталья Александровна – заместитель руководителя, Еркияшев Максим Эдуардович – активист Клуба; Сотрудники Алтайского заповедника: Трифанова Сынару Вениаминовна – заместитель директора по историко-культурному наследию и развитию биосферной территории, Юрченко Ольга Николаевна – заметитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму,</td></tr>
</table>

		Абрамова Светлана Ивановна – бухгалтер Привлеченные эксперты: Бородаев Вадим Борисович – ведущий специалист по учебно-методической работе научно-исследовательской лаборатории «Историческое краеведение» Алтайского государственного педагогического университета, Урбушев Айдын Урматович – старший научный сотрудник отдела средневековой археологии Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ.
	Партнеры:	*Молодежный клуб РГО Алтайского республиканского отделения, эксперты и лекторы, ученые из Республики Алтай и Алтайского края.*
	Результаты работ:	1. Была сформирована и утверждена программа проекта с привлечением экспертов. Организовано размещение участников проекта во время его проведения, закуплены продукты питания и забронировано кафе для питания, согласован маршрут и способы передвижения во время проезда до места проведения проекта. 2. Заказана и закуплена необходимая экипировка для участников проекта и необходимое оборудование для обеспечения работы полевого лагеря. Подготовлена площадка для проведения проекта в формате полевого лагеря (оснащение оборудованием, мест для питания, проживания, отдыха, санитарно-гигиенических зон) 3. Сформировано и утверждено положение по отбору участников для проекта. Запущен конкурс для отбора участников проекта (3.06.2023), опубликованы итоги отбора (5.07.2023) на портале Молодежного клуба РГО (ссылки будут прикреплены в таблице). 4. Разработан макет дневника для работы упрощения участников. 5. Проведены лекции для участников в онлайн режиме (прикреплены по ссылке https://disk.yandex.ru/d/VPNPEaSEhmIjBg
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	1. Была сформирована и утверждена программа проекта с привлечением экспертов. Организовано размещение участников проекта во время его проведения, закуплены продукты питания и забронировано кафе для питания, согласован маршрут и способы передвижения во время проезда до места проведения проекта. 2. Заказана и закуплена необходимая экипировка для участников проекта и необходимое оборудование для обеспечения работы полевого лагеря. Подготовлена площадка для проведения проекта в формате полевого лагеря (оснащение оборудованием, мест для питания, проживания, отдыха, санитарно-гигиенических зон) 3. Сформировано и утверждено положение по отбору участников для проекта. Запущен конкурс для отбора участников проекта (3.06.2023), опубликованы итоги отбора (5.07.2023) на портале Молодежного клуба РГО (ссылки будут прикреплены в таблице). 4. Разработан макет дневника для работы упрощения участников. 5. Проведены лекции для участников в онлайн режиме (прикреплены по ссылке https://disk.yandex.ru/d/VPNPEaSEhmIjBg	
Примечания:		
Основной этап		

<table>
<tr><td>Плановый срок реализации:</td><td>28.07.2023–07.08.2023</td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td>27.07.2023–06.08.2023</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td>Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, Алтайский заповедник</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td>Проведение археологической школы на кордоне Телецкого озера. Организация питания проживание и проезда на место проведения работ. Проведение образовательной (лекции, семинары, мастер-классы), исследовательской (изучение местности, проведение топографической съемки и съемки для создания 3D-модели местности), культурной и полезной (экскурсии и мастер-классы от участников) программ для участников проекта.
<table>
<tr><td>Ответственные лица:</td><td>Актив Молодежного клуба РГО Алтайского республиканского отделения: Ситникова Валентина Александровна – руководитель Клуба, Ситникова Наталья Александровна – заместитель руководителя; Сотрудники Алтайского заповедника: Трифанова Сынару Вениаминовна – заместитель директора по историко-культурному наследию и развитию биосферной территории, Юрченко Ольга Николаевна – заместитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму</td></tr>
<tr><td>Участники:</td><td>Актив Молодежного клуба РГО Алтайского республиканского отделения: Ситникова Валентина Александровна – руководитель Клуба, Ситникова Наталья Александровна – заместитель руководителя, Еркияшев Максим Эдуардович – активист Клуба; Сотрудники Алтайского заповедника: Трифанова Сынару Вениаминовна – заместитель директора по историко-культурному наследию и развитию биосферной территории, Юрченко Ольга Николаевна – заместитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму, Абрамова Светлана Ивановна – бухгалтер Привлеченные эксперты: Бородаев Вадим Борисович – ведущий специалист по учебно-методической работе научно-исследовательской лаборатории «Историческое краеведение» Алтайского государственного педагогического университета, Урбушев Айдын Урматович – старший научный сотрудник отдела средневековой археологии Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ. Участники проекта, список прилагается.</td></tr>
<tr><td>Партнеры:</td><td>Молодежный клуб РГО Алтайского республиканского отделения, эксперты и лекторы, ученые из Республики Алтай и Алтайского края</td></tr>
<tr><td>Результаты работ:</td><td>В проекте приняло участие 15 молодых ученных и медиаспециалистов, 5 экспертов. Проведены лекции, семинары, мастер-классы (программа прилагается). Команда молодых ученых и медиаспециалистов проводила археологические изыскания по выявлению и изучению историко-культурного наследия Телецкого озера и Алтайского заповедника. В селах Яйлю, Беле и на кордоне Челюш прошла серия встреч с местными жителями поселений Телецкого озера и инспекторами кордонов. Участники собрали этнографический материал и изучили историю развития кордонов.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		Написаны статьи на Портале Молодежного клуба РГО, сайте Алтайского заповедника, социальных сетях (ВК МК РГО «Сохраняй Алтай», Алтайский заповедник, МК РГО) о старте и о завершении проекта. Сделана более 2000 кадров, создан фотобанк и видео от участников проекта, снят видеосюжет о проекте от местного телевидения.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	В проекте приняло участие 15 молодых ученных и медиаспециалистов, 5 экспертов. Проведены лекции, семинары, мастер-классы (программа прилагается). Команда молодых ученых и медиаспециалистов проводила археологические изыскания по выявлению и изучению историко-культурного наследия Телецкого озера и Алтайского заповедника. В селах Яйлю, Беле и на кордоне Челюш прошла серия встреч с местными жителями поселений Телецкого озера и инспекторами кордонов. Участники собрали этнографический материал и изучили историю развития кордонов. Написаны статьи на Портале Молодежного клуба РГО, сайте Алтайского заповедника, социальных сетях (ВК МК РГО «Сохраняй Алтай», Алтайский заповедник, МК РГО) о старте и о завершении проекта. Сделана более 2000 кадров, создан фотобанк и видео от участников проекта, снят видеосюжет о проекте от местного телевидения.	
Примечания:		
Этап обработки и интерпретации полученных научно-исследовательских данных		
Плановый срок реализации:	08.08.2023–31.01.2024	
Фактический срок реализации:	07.08.2023–30.01.2024	
Место:	Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, Алтайский заповедник.	
Работы в рамках этапа:	Анализ полученных данных в ходе археологических исследований территории. В рамках данного этапа проходил анализ полученных данных и результатов. Участники и эксперты работали над написанием научных публикаций, принимали участие в круглых столах, конференциях с докладами, стендами (список конференций в разделе II.4 Научные результаты). Был проведен научный семинар по итогам проекта и круглый стол с приглашением сотрудников заповедных территорий для обсуждения полученного опыта и обсуждение методических рекомендаций по проведению молодежных полевых школ на заповедных территориях.	
	Ответственные лица:	*Актив Молодежного клуба РГО Алтайского республиканского отделения: Ситникова Валентина Александровна – руководитель Клуба, Ситникова Наталья Александровна – заместитель руководителя; Сотрудники Алтайского заповедника: Трифанова Сынару Вениаминовна – заместитель директора по историко-культурному наследию и развитию биосферной территории, Юрченко Ольга Николаевна – заместитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму*
	Участники:	*Актив Молодежного клуба РГО Алтайского республиканского отделения: Ситникова Валентина Александровна – руководитель Клуба, Ситникова Наталья Александровна – заместитель руководителя, Еркияшев Максим Эдуардович – активист Клуба; Сотрудники Алтайского заповедника: Трифанова Сынару Вениаминовна – заместитель директора*

		по историко-культурному наследию и развитию биосферной территории, Юрченко Ольга Николаевна – заместитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму, Абрамова Светлана Ивановна – бухгалтер Привлеченные эксперты: Бородаев Вадим Борисович – ведущий специалист по учебно-методической работе научно-исследовательской лаборатории "Историческое краеведение" Алтайского государственного педагогического университета, Урбушев Айдын Урматович – старший научный сотрудник отдела средневековой археологии Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ. Участники проекта, список прилагается.
	Партнеры:	*Молодежный клуб РГО Алтайского республиканского отделения, эксперты и лекторы, ученые из Республики Алтай и Алтайского края.*
	Результаты работ:	Написаны научные статьи (всего 12 статей участников и экспертов проекта, из них опубликована 1, 9 в редакции, 2 готовятся к публикации). Написаны Методические рекомендации по проведению молодежных полевых школ на заповедных территориях (в электронном виде). Проведен 1 семинар по итогам проекта и 1 круглый стол на тему молодежных полевых школ на заповедных территориях. Собран фотобанк из лучших фотографий проекта (более 200). Создан видеосюжет о проекте от медиаспециалистов (участников проекта) и телевидения. Написаны статьи о ходе проекта, в социальных группах заповедника и Молодёжного клуба РГО.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	Написаны научные статьи (всего 12 статей участников и экспертов проекта, из них опубликована 1, 9 в редакции, 2 готовятся к публикации). Написаны Методические рекомендации по проведению молодежных полевых школ на заповедных территориях (в электронном виде). Проведен 1 семинар по итогам проекта и 1 круглый стол на тему молодежных полевых школ на заповедных территориях. Собран фотобанк из лучших фотографий проекта (более 200). Создан видеосюжет о проекте от медиаспециалистов (участников проекта) и телевидения. Написаны статьи о ходе проекта, в социальных группах заповедника и Молодёжного клуба РГО.	
Примечания:		
Заключительный этап		
Плановый срок реализации:	01.02.2024–30.09.2024	
Фактический срок реализации:	31.01.2024–10.09.2024	
Место:	Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, Алтайский заповедник.	
Работы в рамках этапа:	Подготовка материалов и проведение онлайн-выставки «Освещая путь: кордоны Алтайского заповедника» (с 18 марта 2024 года). Подведение итогов проекта, сбор материалов для написания отчёта по проекту.	
	Ответственные	*Актив Молодежного клуба РГО Алтайского*

	лица:	*республиканского отделения: Ситникова Валентина Александровна – руководитель Клуба, Ситникова Наталья Александровна – заместитель руководителя; Сотрудники Алтайского заповедника: Трифанова Сынару Вениаминовна – заместитель директора по историко-культурному наследию и развитию биосферной территории, Юрченко Ольга Николаевна – заместитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму*
	Участники:	*Актив Молодежного клуба РГО Алтайского республиканского отделения: Ситникова Валентина Александровна – руководитель Клуба, Ситникова Наталья Александровна – заместитель руководителя, Еркияшев Максим Эдуардович – активист Клуба; Сотрудники Алтайского заповедника: Трифанова Сынару Вениаминовна – заместитель директора по историко-культурному наследию и развитию биосферной территории, Юрченко Ольга Николаевна – заместитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму, Абрамова Светлана Ивановна – бухгалтер*
	Партнеры:	*Молодежный клуб РГО Алтайского республиканского отделения, эксперты и лекторы, ученые из Республики Алтай и Алтайского края.*
	Результаты работ:	Сбор материалов для отчетности, в том числе список научных и информационных публикаций на сайтах и в социальных сетях. Написание информационного отчета. Создание презентация проекта
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	Сбор материалов для отчетности, в том числе список научных и информационных публикаций на сайтах и в социальных сетях. Написание информационного отчета. Создание презентация проекта	
Примечания:		

II. Анализ результатов осуществления проекта:

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

Проведенные мероприятия в рамках проекта соответствует целям и задачам Общества. В рамках проекта участники прошли образовательную программу, целью которой было сохранение, использование и популяризация географического, исторического и культурного наследия России как предмета национальной гордости, сохранение и приумножение традиций Русского географического общества, основанного в 1845 году. В результате проведенного проекта зафиксированы археологические памятники кордона Челюш и Беле (частично). Новые данные были использованы для написания научных публикаций, научно-популярных изданиях, средствах массовой информации, что будет способствовать популяризации исторических, географических и этнологических знаний об Алтайском заповеднике.

Формат школы позволил содействовать в улучшении качества географического и экологического образования, участники непосредственно общались с экспертами, расширяли знания и обменивались опытом.

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

В рамках Молодежной археологической школы для команды молодых ученых и медиа специалистов был проведен курс общих лекций по природе, культуре и археологических

исследованиях на территории региона и в районе Телецкого озера. Участники прошли обучение (темы подробнее в программе) и провели археологические изыскания по выявлению и изучению историко-культурного наследия Телецкого озера и Алтайского заповедника. В селах Яйлю, Беле и на кордоне Челюш прошла серия встреч с местными жителями поселений Телецкого озера и инспекторами кордонов. Участники собрали этнографический материал и изучили историю развития кордонов. Особенностью Молодёжной археологической школы на Телецком озере стало то, что обучение заключалось в использовании методик, не наносящих вреда археологическим объектам.

Тем самым удалось привлечь молодых учёных к изучению новых и сохранению уже выявленных историко-культурных объектов региона через получение новых знаний и применение их на практике.

Научные результаты в формате статей прикреплены к дополнительным материалам.

Методы и подходы:

В ходе реализации проекта проводились разведка и наблюдения археологических памятников, которые выполнялись согласно методике, утвержденной «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15

В ходе реализации проекта применялись современные подходы и методы:

- аналитический,
- сравнительно-типологический,
- описательный,
- сравнительно-географический,
- картографический,
- метод дистанционного зонирования (с помощью беспилотных летательных аппаратов),
- общенаучные методы,
- метод дискурсивного анализа.

Научные мероприятия:

В рамках Молодежной археологической школы команда молодых ученых и медиаспециалистов проводила археологические исследования по выявлению и изучению историко-культурного наследия Телецкого озера и Алтайского заповедника.

В селах Яйлю, Беле и на кордоне Челюш прошла серия встреч с местными жителями поселений Телецкого озера и инспекторами кордонов. Участники собрали этнографический материал и изучили историю развития кордонов.

В рамках проекта были проведены семинары экспертами проекта:

1. Семинар «Основы безопасности на при посещении территории ООПТ»;
2. Семинар «Историко-культурное наследие АГПБЗ»;
3. Семинар «Основы техники безопасности при проведении археологических исследований»;
4. Семинар «Петроглифы Алтая особенности изучения»;
5. Семинар «История исследований на Телецком озере. Металлургия Алтая»;
6. Семинар «Дайвинг в Телецком озере: экологический мониторинг».

В рамках проекта были проведены практикумы в полевых условиях с экспертами проекта:

1. Практикум «Основы археологических разведок и документация археологических памятников» (выявление, описание, географическая привязка).

2. Практикум «Обнаружение и фиксация археологических памятников, в том числе при помощи БПЛА» (фиксация местоположения (GPS), составление плана местности). Обработка полученных результатов.

3. Написание тезисов научных статей и методических рекомендаций по проведению молодежных полевых школ на заповедных территориях.
4. Изучение археологического наследия села Яйлю.
5. Изучение историко-культурного наследия кордона Беле.
6. Знакомство с краснокнижными животными региона.
7. Этнографические исследования, беседы с местными жителями.

В рамках проекта были проведены семинар и круглый стол:

1. Научный семинар «Природное и историко-культурное наследие Телецкого озера».
2. Круглый стол «Природоохранные проекты на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Республики Алтай».

Степень реализации рабочего плана:

В результате реализации проекта были проведены все запланированные работы и мероприятия в полном объеме.

Трудности:

Труднодоступность территории заповедника, отсутствие связи – эти трудности не помешали провести проект, так как все условия для проведения проекта были созданы заранее. Логистика была выстроена под программу школы, специалисты выполняющие перевозки не подводили по времени, хотя для Телецкого озера, где может быть большая жесткая волна ситуации с отменой поездок являются частыми.

Трудности возникли в оперативном поиске мест проживания в городе Горно-Алтайске. Так как средства на счет организации поступили за две недели до проведения проекта приходилось бронировать гостиницы в отдаленных частях города, далеко от образовательной площадки. Это связано с тем, что в регионе июль-август – наиболее загруженные по посещениям региона туристами месяца. Бронировать проживание необходимо заранее, соответственно оплату тоже нужно заранее внести именно от организации. Команда проекта нашла выход, поселила участников в двух отелях, а проезд до площадки осуществлялся на транспорте заповедника или на такси за счет команды проекта.

Столкнулись впервые с тем, что медиаспециалисты сайта РГО отказались публиковать результаты проекта на главной странице.

Достаточность ресурсов:

Ресурсов организаторов и партнеров было достаточно для грамотного и высокоуровневого проведения проекта.

II.3. Анализ эффективности проекта:

Все запланированные работы были успешно выполнены, поставленные цели и задачи достигнуты. В рамках реализации проекта основные задачи и цель выполнены, так как были привлечены молодые учёные и медиаспециалисты, в рамках проекта получившие дополнительные знания, которые они смогли применить на практике в полевых условиях и показать достойные результаты (написание научных статей, выступления на конференциях). Во время практикумов молодые ученые научились правильно документировать археологические памятники, составлять топографический план объекта и обрабатывать, полученные материалы с помощью компьютерных программ.

Вовлечение в научные исследования молодых специалистов и реализация их исследовательских и творческих потребностей – одна из важных составляющих проекта. Молодежная археологическая школа на Телецком озере стала отправной вехой в подготовке молодых ученых разных направлений в изучении историко-культурного наследия Алтайского заповедника, так как в рамках проекта использовался мультидисциплинарный подход к изучению археологических объектов.

Кроме того, благодаря проведению проекта сотрудники заповедника и молодые специалисты смогли изучить новые и провести мониторинг уже выявленных историко-

культурных объектов кордонов Челюш и Беле Алтайского заповедника. Такой масштаб проекта позволил привлечь специалистов, экспертов и молодых исследователей и изучить историко-культурные объекты в сжатые сроки. Формат молодёжной археологической школы на Телецком озере заключался в использовании методик, не наносящих вреда археологическим объектам. Для территории Алтайского заповедника возможен только такой формат, а также это позволяет оставить историко-культурные объекты в сохранности для современных методов бесконтактного исследования.

Полученные материалы были использованы для написания научных публикаций, выступлений с докладами на конференциях и круглых столах.

Материалы, собранные во время проведения археологической школы, позволили популяризировать научные исследования среди молодежи. Написанные статьи и посты, выставки позволили популяризировать изучение и сохранение историко-культурного наследия региона, следуя традициям РГО.

II.4. Выводы:

Научные результаты:

В рамках Молодежной археологической школы команда молодых ученых и медиаспециалистов прошла обучение и провела археологические изыскания по выявлению и изучению историко-культурного наследия Телецкого озера и Алтайского заповедника. В селах Яйлю, Беле и на кордоне Челюш прошла серия встреч с местными жителями поселений Телецкого озера и инспекторами кордонов. Участники собрали этнографический материал и изучили историю развития кордонов.

Особенностью Молодёжной археологической школы на Телецком озере стало то, что обучение заключалось в использовании методик, не наносящих вреда археологическим объектам.

На кордоне Челюш участники документировали курганную группу, получившую название могильник Челюш-1. Было установлено точное место расположение курганов, снят детальный план памятников, создана 3D-модель цепочки курганов и составлено описание каждого объекта. Для получения наиболее точного топографического плана могильника запускался беспилотный летательный аппарат DJI mavic mini 2, с помощью которого перпендикулярно к поверхности земли производилась съемка. Далее в программе Agisoft Metashape Professional из полученных фотографий создавалась трехмерная модель могильника с изолиниями, из которых уже в программе QGIS создавался топографический план и отрисовывались контуры курганов, постройки, природные объекты и условные обозначения.

Описание могильника:

Могильник Челюш представляет собой цепочку земляных курганов, ориентированную по линии запад-юго-запад – восток-северо-восток. Местность находится на территории Алтайского биосферного природного заповедника. Цепочка курганов находится к западу от ограды дома инспекторов заповедника (рисунок 1 – 2-4).

Курган 1. Находится в восточной части цепочки. Расположен в шести метрах от ограды дома инспекторов. Сам дом расположился в еще 17 метрах восточнее. Курган округлой формы, имеет земляную насыпь, сильно задернована, камни не прослеживаются. Размеры: D – 6,8 м, h – 0,5 м.

Курган 2. Примыкает восточной стороной полы к кургану 1. Насыпь сильно задернована. Размеры: D – 5,6 м, h – 0,4.

Курган 3. Находится в шести метрах к юго-западу-западу от кургана 2. Насыпь сильно задернована. В южной части прослеживается два камня. На юго-восточной и южной частях насыпи располагается три муравейника. Размеры: D – 9,8 м, h – 0,9 м.

Курган 4. Примыкает с западной стороны к кургану 3. Насыпь сильно задернована. В ЮВ и ЮЗ частях насыпи прослеживаются два муравейника. Размеры: D – 7,4 м, h – 0,3 м.

Курган 5. Примыкает с западной стороны к кургану 4. Полы смыкаются. Наблюдается три западины в центре. Насыпь сильно задернована. В юго-западной части насыпи произрастает небольшая лиственница. Размеры: D – 8,8 м, h – 0,2 м.

Курган 6. Примыкает с северной стороны к кургану 4. Насыпь сильно задернована. В центре насыпи располагается два муравейника. Юго-западная часть насыпи частично деформирована. Размеры: D – 5 м, h – 0,4 м.

Курган 7. Расположен в 2,5 м к северо-западу-западу от кургана 6. Сильно задернован. Имеет уплощенную форму. Размеры: D – 5,1 м, h – 0,2 м.

Курган 8. Крайний западный курган. Примыкает с северо-запада-запада к кургану 7. В центральной и западной частях насыпи прослеживаются несколько камней насыпи. Размеры: D – 4 м, h – 0,2 м.

В трёх метрах от крайнего западного кургана начинается галечный пляж. Между вторым и третьим курганами, по словам сотрудника заповедника И.М. Кунгурова, была некогда устроена вертолетная площадка. Тут прослеживаются расположенные по кругу камни, которые служили границами этой площадки. Также, по рассказам, эти камни белились известкой. Вероятно, на этом месте располагался курган, но в результате сильного воздействия насыпь сравнялась с прилегающим уровнем земли. Между третьим и четвертым курганами, по словам того же сотрудника, была сооружена баня. Сейчас там прослеживается небольшая яма глубиной 0,3 м.

Археологические работы проводились по разрешению (Открытому листу) на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на территории Онгудайского и Улаганского районов Республики Алтай старшим научным сотрудником Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ экспертом археологической школы Айдыном Урбушевым. Исследования проводились в рамках государственной программы Республики Татарстан «Сохранение национальной идентичности татарского народа (2020-2025 годы)».

В рамках работы школы участники изучили археологические памятники на других кордонах Телецкого озера, под руководством эксперта школы В.Б. Бородаева на мысе Артал и мысе Камелик обследованы два заградительных сооружения, датированных периодом вхождения Горного Алтая в состав Российской иперии. Произведены работы по геопривязке объектов, описанию и фотофиксации.

Кроме выше перечисленного для участников школы были организованы ознакомительные лекции на других заповедных кордонах и населённых пунктах. Так в селе Беле участники совершили пешую прогулку к кургану эпохи бронзы, на котором установлены каменное изваяние (эпоха средневековья), каменная стела (эпохар бронзы), дальше по Белинской террасе была изучена зооморфная стела, похожая на барана (собаку). Сынару Трифанова познакомила участников с историей создания села Беле и освоением Белинской террасы, а также о том, какую роль сыграла Алтайская духовная миссия в развитии кордона Беле.

Кроме групповых археологических работ каждый участник проекта выполнял индивидуальное научное задание. Тема исследования была связана со специализацией молодого ученого: историко-культурное наследие Алтайского заповедника; старообрядцы и жители кордонов озера; исследование ландшафтного разнообразия; дендрологическое обследование кордона Челюш; палеогеология Белинской террасы; законодательное регулирование статуса населенных пунктов на территории заповедника и пр.

Обучение в археологической школе проходило в формате семинаров и лекций, практикумов и мастер-классов. Участники также делились своим опытом и проводили мероприятия в профессиональном и творческом направлениях. Была подготовлена насыщенная экскурсионная программа, знакомящая с природными особенностями, историей и культурой региона и Телецкого озера. Участники совершали радиальные выходы, пешие прогулки с целью исследования местности. Команда встретилась и познакомилась с активными стипендиатами фонда Владимира Потанина, которые находились на волонтерской смене и помогли очистить берег Телецкого озера от плавника. Координатор Молодежных клубов РГО в УФО, СФО и ДФО Департамента по работе с молодежью ИД РГО рассказала про деятельность и актуальные проекты Молодежных клубов РГО в России и за рубежом.

Выступления с докладами:

1. Научный семинар по итогам проведения молодежной археологической школы «Природное и историко-культурное наследие Телецкого озера», докладчики: участники, эксперты, организаторы, 6.08.2023 г.
2. Круглый стол «Природоохранные проекты на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Республики Алтай», докладчик Трифанова С.В. «Результаты проектов Алтайского заповедника с Молодежным клубом РГО «Сохраняй Алтай» в 2023 году», 28.10.2023 г.
3. Региональный форум «Устойчивое развитие горных территорий» докладчик Трифанова С.В., «Культурные ландшафты Алтайского заповедника», 28.11.2023 г.
4. Региональный форум «Устойчивое развитие горных территорий» докладчик Ситникова В.А. «Научные исследования в рамках природоохранных проектов МК РГО «Сохраняй Алтай» на ООПТ Республики Алтай», 28.11.2023 г.
5. Научно-практическая конференция РГО «Сила в открытиях», докладчик Коршунова Н.О. «Устойчивое развитие территории кордона Челюш», 5.12.2023 г.
6. Круглый стол «Возможности и перспективы развития экологического туризма на особо охраняемых природных территориях», докладчик Юрченко О.Н., «Экологический туризм в Алтайском заповеднике», 9.02.2024 г.
7. Круглый стол «Возможности и перспективы развития экологического туризма на особо охраняемых природных территориях», докладчик Ситникова Н.А., «Проекты Молодежного клуба РГО «Сохраняй Алтай» для развития экологический туризма на ООПТ РА», 9.02.2024 г.

Материальные результаты:

В рамках проекта удалось создать медиабазу (фото – более 200, рисунки – 12, видео – 2, стихотворения – 6) для информационного сопровождения проекта и популяризации научной деятельности на территории ООПТ.

Проведена 1 фотовыставка в г. Казани (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева), 1 онлайн-выставка «Освещая путь: кордоны Алтайского заповедника» на сайте Алтайского заповедника и в Вк заповедника и МК РГО «Сохраняй Алтай» https://www.altzapovednik.ru/news/2024/03/onlain-vystavka-kordony-az.aspx.

Написано 12 научных публикаций, 1 положение о конкрусном отборе, 1 памятка участника, 1 Методические рекомендации по проведению молодежных полевых школ на заповедных территориях.

Опубликовано 44 новостных публикааций на сайтах и порталах, 50 публикаций в вк на тему проекта. Их можно найти по хештегу #АрхеологическаяшколаРГО или по ссылке https://vk.com/search/statuses?c%5Bq%5D=%23%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B5%D0%B.

Новые знания и технологии:

1. Использованы методики, не наносящие вреда археологическим памятникам. Задокументирована курганная группа могильник Челюш-1 на кордоне Челюш Алтайского заповедника (установлено точное место расположение курганов, снят детальный план памятников, создана 3D-модель цепочки курганов и составлено описание каждого объекта).
2. Изучена зооморфная стела на кордоне Беле Алтайского заповедника.
3. Изучено и описано каменное укрепление около мыса Артал на восточном берегу Телецкого озера.
4. Собран этнографический материал о жителях кордонов.
5. Привлечение молодых специалистов для решения стратегических задач в регионе. Молодые специалисты смогли показать и реализовать свой потенциал в обучении, практикумах и выполнении индивидуальных заданий, а также некоторые из них смогли провести мастер-классы и поделиться своим опытом.
6. Созданы методические рекомендации по проведению молодежных полевых школ на заповедных территориях.

Практическое использование:

Полученные новые данные о группе курганов могильника Челюш-1, зооморфной стеле (с. Беле), каменного укрепления (м. Артал) значимы для реконструкции историко-культурных процессов, происходивших в разное время на кордонах Алтайского заповедника.

Эти данные использованы для написания научных статей, докладов, монографий, разработки учебных программ в вузах и школах, научно-популярных фильмов и передач в СМИ. Кроме того, полученные результаты лягут в основу создания площадки для археологических исследований на кордоне Челюш и могут быть использованы в качестве экскурсионного материала.

По результатам проекта созданы методические рекомендации по проведению молодежных полевых школ на заповедных территориях, которые могут быть использованы для проведения подобных проектов.

III. Освещение деятельности по проекту в СМИ:

Опубликовано 44 новостных публикааций на сайтах и порталах, 50 публикаций в вк на тему проекта. Их можно найти по хештегу #АрхеологическаяшколаРГО или по ссылке https://vk.com/search/statuses?c%5Bq%5D=%23%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%A0%D0%93%D0%9E&c%5Bper_page%5D=40

IV. Научные публикации по проекту:

Ситникова В.А. Исследования в рамках природоохранных проектов молодёжного клуба РГО «Сохраняй Алтай» на особо охраняемых природных территориях Республики Алтай Большой Алтай // Горы и люди: материалы Всеросс. науч.-практич. конф. (с междунар.уч.), посвященной Международному дню гор. Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2024. С. 130-133.

V. Приложения:

1. Положение о конкурсном отборе.
2. Программа для участников.
3. Методические рекомендации по проведению молодежных полевых школ на заповедных территориях.
4. Копия Научного отчета.
5. Фотоархив.
6. Видеосюжет о проекте от медиаспециалистов.
7. Электронная презентация проекта.
8. Печатная презентация проекта.
9. Освещение проекта в СМИ (список пудликаций).
10. Статья «КАМЕННОЕ УКРЕПЛЕНИЕ ОКОЛО МЫСА АРТАЛ НА ВОСТОЧНОМ БЕРЕГУ ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА», Бородаев В. Б.
11. Статья «ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА КОРДОНЕ ЧЕЛЮШ В 2023 ГОДУ», А.У. Урбушев, С.В. Трифанова

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

Молодежная археологическая школа на Телецком озере – перспективный проект, подобные исследования необходимо проводить на других кордонах Алтайского заповедника, с привлечением молодых учёных широкого профиля. Археологические объекты имеют сложную структуру и обладают различными электромагнитными, гидрогеологическими, литологическими характеристиками, поэтому для их изучения необходимо применение комплексного подхода. К сожалению, Алтайский заповедник и организаторы не обладают финансовыми ресурсами для обеспечения проживания, проезда и питания участников. Поэтому рекомендуем проводить этот проект ежегодно в рамках грантовых средств РГО.

VII. Пожелания:

Благодарим Русское географическое общество за возможность изучать труднодоступные территории Республики Алтай. Готовы сотрудничать и в дальнейшем и, в связи с уникальными и высокими результатам проекта рекомендуем сделать проект ежегодным. А также рекомендуем освещать результаты исследований на сайте РГО (столкнулись с тем, что результаты проекта медиаспециалисты отказались публиковать на сайте РГО, переадресовывая на страницу регионального отделения), дать какую-то квоту для публикации информации о проектах, поддержанных грантами РГО и проектах Молодежных клубов РГО.

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