Бурятское республиканское отделение
Всероссийской общественной организации
«Русское географическое общество»

Отчет о выполнении работ в рамках гранта РГО

НАСЛЕДИЕ СЕМЕЙСКОЙ СТАРИНЫ

Преобразование природной среды
старообрядцами в процессе заселения и освоения
территории Селенгинского среднегорья

Номинация: Краеведение

Улан-Удэ
2024

Цель проекта - изучение хозяйственной культуры старообрядцев Забайкалья (семейских), включая преобразование природной среды и создание оптимального для жизни и обеспечения потребностей населения природно-антропогенного ландшафта в период заселения и освоения территории.

Задачи проекта:

- собрать и проанализировать опубликованные данные, а также фондовые материалы по истории заселения и освоения территории Селенгинского среднегорья старообрядцами, в том числе сохранившиеся устные свидетельства (в доступных хронологических рамках);
- изучить антропогенно-модифицированные ландшафты территории с выявлением следов преобразования природной среды в процессе хозяйственного освоения старообрядцами (семейскими);
- выполнить инвентаризацию и оценку современного состояния уникальных объектов, относящихся ко времени освоения территории старообрядцами с разработкой тематических карт, а также инициировать работы по постановке некоторых из них (если их исключительная ценность будет обоснована в процессе работы) на учет в региональных органах охраны культурного наследия.
- провести датировки старинных домов и других сооружений (старые мосты, оклады колодцев и др.) дендрохронологическими методами;
- установить связь современной системы природопользования с историческим ландшафтом территории, степень ее унаследованности и возможности адаптации.

Актуальность темы исследования

Несмотря на многолетние исследования культуры и быта семейских (Селищев А.М., Попова А.М, Лебедева А.А., Юмсунова Т.Б., Бураева С.В. и др.) есть направления, которым уделялось недостаточно внимания. Это касается, в том числе, хозяйственной культуры, той ее части, которая связана с преобразованием природных ландшафтов и освоением территории. Заложенные в XVIII-XIX вв. первыми семейскими переселенцами основы преобразования ландшафтов территории и созданные природохозяйственные системы, активно использовались в XX веке. После экономических реформ в 90-х годах XX века в хозяйстве наблюдался упадок. Пашенные земли перешли в залежь, частично заросли лесом, пострадали от водной эрозии, часть оросительных систем пришла в упадок, лесные дороги разрушились под воздействием экзогенных процессов и времени.

На сегодняшний день хозяйство территории снова активно развивается и фермерам, которые, возвращают в севооборот не использовавшиеся по назначению около 30 лет пашни, восстанавливают сенокосы, водопои для скота, дороги, приходится сталкиваться с трудностями, похожими на те, которые приходилось преодолевать семейским при освоении этих территорий в прошлом.

В этой связи важно изучить исторический опыт освоения ландшафтов старообрядцами. Это, с одной стороны, поможет организовать современное рациональное природопользование на территории, с другой, позволит сохранить целый пласт наследия семейских – хозяйственную культуру, чему в настоящее время уделяется недостаточно внимания. Все это определяет **актуальность** проекта.

Научная новизна

В ходе реализации проекта впервые:

- собраны и проанализированы сведения об особенностях природной среды в период заселения старообрядцами Селенгинского среднегорья, а также материалы по развитию традиционного хозяйства, опубликованные в разных литературных источниках;
- проанализированы ретроспективные топографические карты, выделены районы наиболее интенсивного преобразования природной среды;
- определены основные направления и проведена оценка масштабов трансформации природных ландшафтов в результате развития хозяйства на территории;
- проанализировано современное состояние хозяйствования в районах компактного проживания старообрядцев в Селенгинском среднегорье и сравнительная оценка особенностей быта семейских Забайкалья и староверов других территорий Сибири (Алтайский край, Республика Тыва);
- изучены отдельные исторические объекты, относящиеся к культуре старообрядцев. Определено современное состояние старинных домов, проведены датировки с использованием дендрохронологических методов;
- собраны материалы по современному состоянию агроландшафтов территории, являющихся основным результатом преобразования природной среды семейскими – важнейшим наследием прошлого.

Руководитель проекта:

Гармаев Ендон Жамьянович, чл.-корр. РАН, Председатель Бурятского республиканского отделения РГО



Экспедиция к старообрядцам в верховья р. Енисей. На фото: Гармаев Ендон Жамьянович с жителями общины (июль 2024 г.)

Коллектив исполнителей:

Черных В.Н., м.н.с. лаборатории геоэкологии БИП СО РАН, секретарь Бурятского республиканского отделения РГО

Андреев С.Г. к.г.н, с.н.с. лаборатории геоэкологии БИП СО РАН

Цыдыпов Б.З., к.т.н, с.н.с. лаборатории геоэкологии БИП СО РАН

Аюржанаев А.А., к.т.н., с.н.с лаборатории геоэкологии БИП СО РАН

Жарникова М.А., к.г.н, н.с. лаборатории геоэкологии БИП СО РАН

Содномов Б.В., м.н.с лаборатории геоэкологии БИП СО РАН

Гуржапов Б.О.,
вед. инж. Лаборатории геоэкологии БИП СО РАН

Сат С.А., аспирант 3 года обучения БИП СО РАН

Черных Н.П.,
учитель истории МАОУ СОШ №32 г. Улан-Удэ

Смирнова В.А.,
студентка БГУ им. Доржи Баназарова,

Пашинина М.А.,
ученица 8 класса Тарбагатайской СОШ.



Исполнители проекта в офисе Бурятского отделения РГО

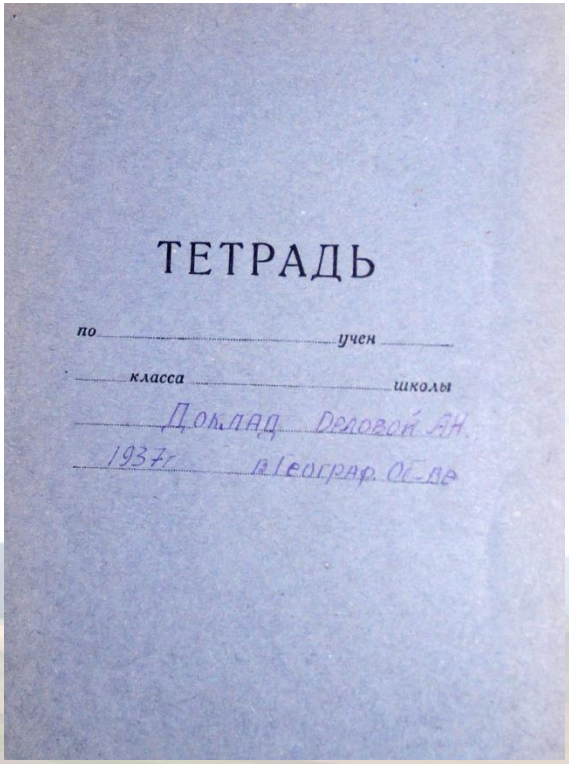
Работы в рамках реализации проекта «Наследие семейской старины»

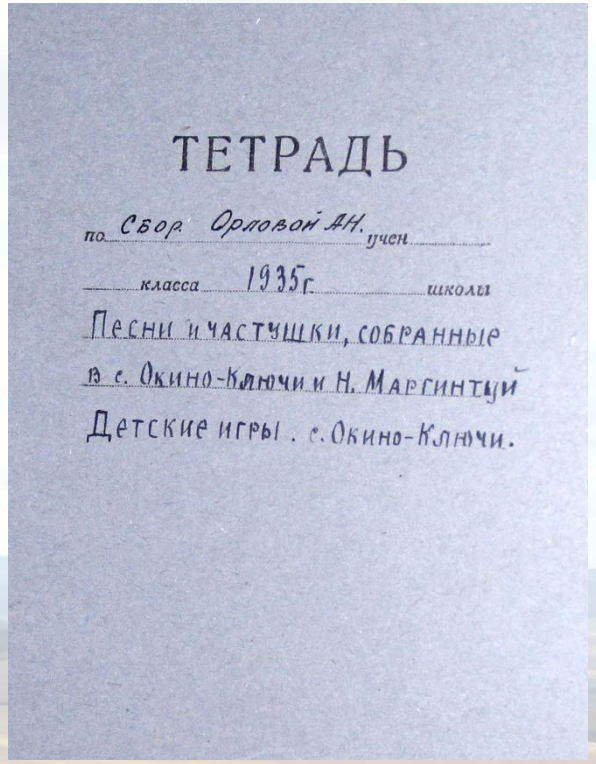
1. Изучение литературных данных, фондовых и картографических материалов (15 мая – 16 июня 2024 г.)

Статьи и монографии, а также не публиковавшиеся материалы исследователей старообрядчества изучались в следующих учреждениях:
Национальная библиотека Республики Бурятия, Научная библиотека БГУ им. Доржи Банзарова, Научная библиотека БНЦ СО РАН, Кяхтинский краеведческий музей им. В.А. Обручева, Тарбагатайская районная библиотека, Мухоршибирская районная библиотека и др.

Список изученных источников представлен ниже. На данном этапе проанализированы ценные сведения из фондов Кяхтинского краеведческого музея им. В.А. Обручева (фотокопии материалов из Фондов). Среди прочего интерес представляют работы А.Н. Орловой, которая возглавляла Кяхтинский краеведческий музей в годы Великой Отечественной войны. Она занималась изучением культуры и быта семейских Бичурского района в 20-х годах XX в. В частности, в отчетах по проведенным работам есть зарисовки художника из с. Окино-Ключи В.К. Алексеева.

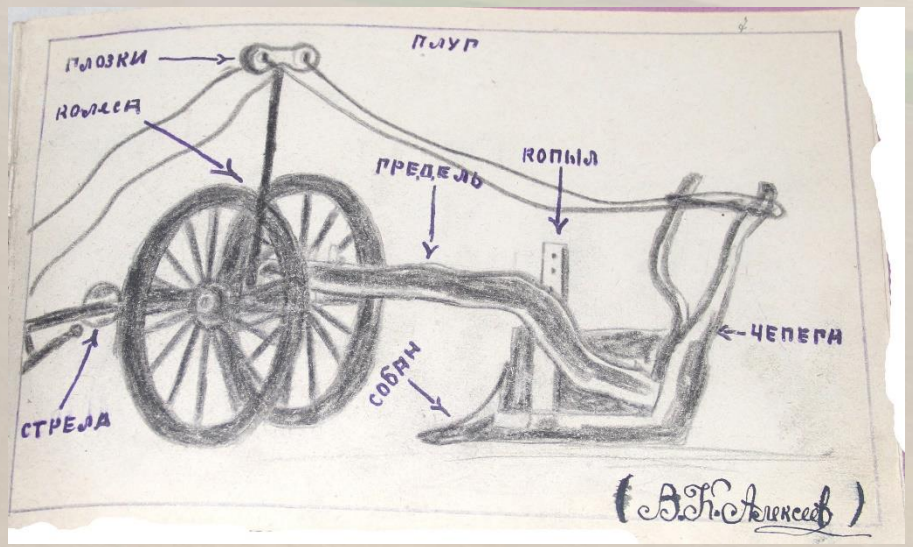
Изучены материалы, относящиеся ко времени начала планомерного изучения культуры и быта старообрядцев Забайкалья (начало XX века).

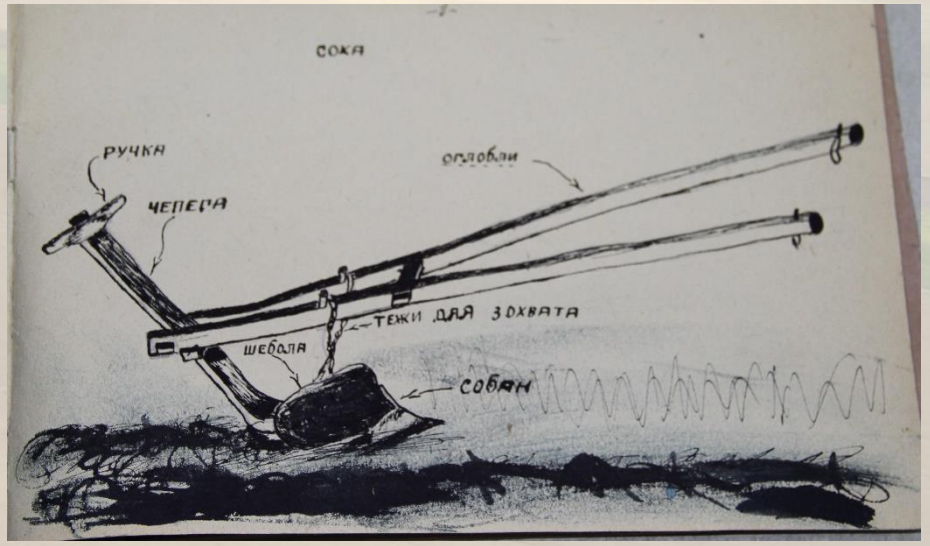






Фотокопии материалов из фондов Кяхтинского краеведческого музея (обложки)

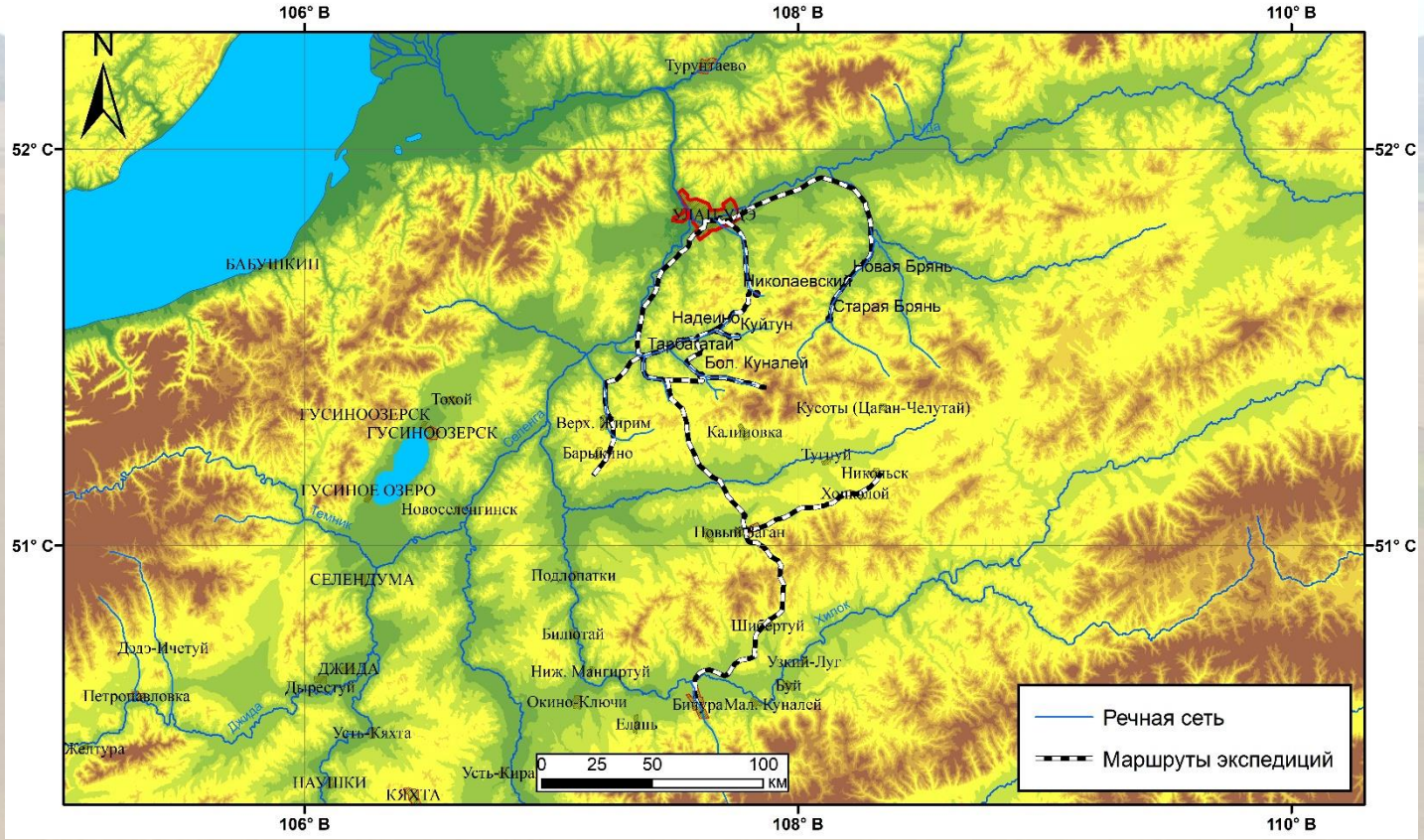




Рисунки В.К. Алексеева из отчетов А.Н. Орловой (1928 г.)

2. Комплексная экспедиция «Изучение хозяйственной культуры старообрядцев и особенностей преобразования природной среды в районах их современного компактного проживания на территории Селенгинского среднегорья» (29 июня – 12 июля 2024 г.)

Комплексная экспедиция включала несколько запланированных выездов (каждый для выполнения разных задач), а также внеплановую поездку, которая не финансировалась за счет средств гранта РГО, но стала возможной благодаря коллегам из Республики Тыва.



Маршруты экспедиционных экспедиций

2.1. Изучение современных агроландшафтов территории

Основная задача - исследование особенностей пашенного земледелия. Проводилось в разных районах Селенгинского среднегорья. Виды работ: съемка пашен и овражно-балочной сети с борта БПЛА, фиксация следов проведения противоэрозионных мероприятий в прошлом (1-4 июля 2024 г.).



Подготовка оборудования для аэрофотосъемки (июль 2024 г.)



Нерациональное хозяйствование – овраг в условиях
Отсутствия противоэрозионных мероприятий
(окрестности с. Десятниково, июль 2024 г.)



Пример рационального размещения пашни
(окрестности с. Надеино, июль 2024 г.)



Площади пашни в настоящий период
(окрестности с. Большой Куналей, июль 2024 г.)



Случайные находки. Череп бизона в овраге у с. Хонхолой
(в последствии использован при проведении акции
РГО «НЕурок географии»)

2.2. Экспедиция к староверам в верховья р. Енисей

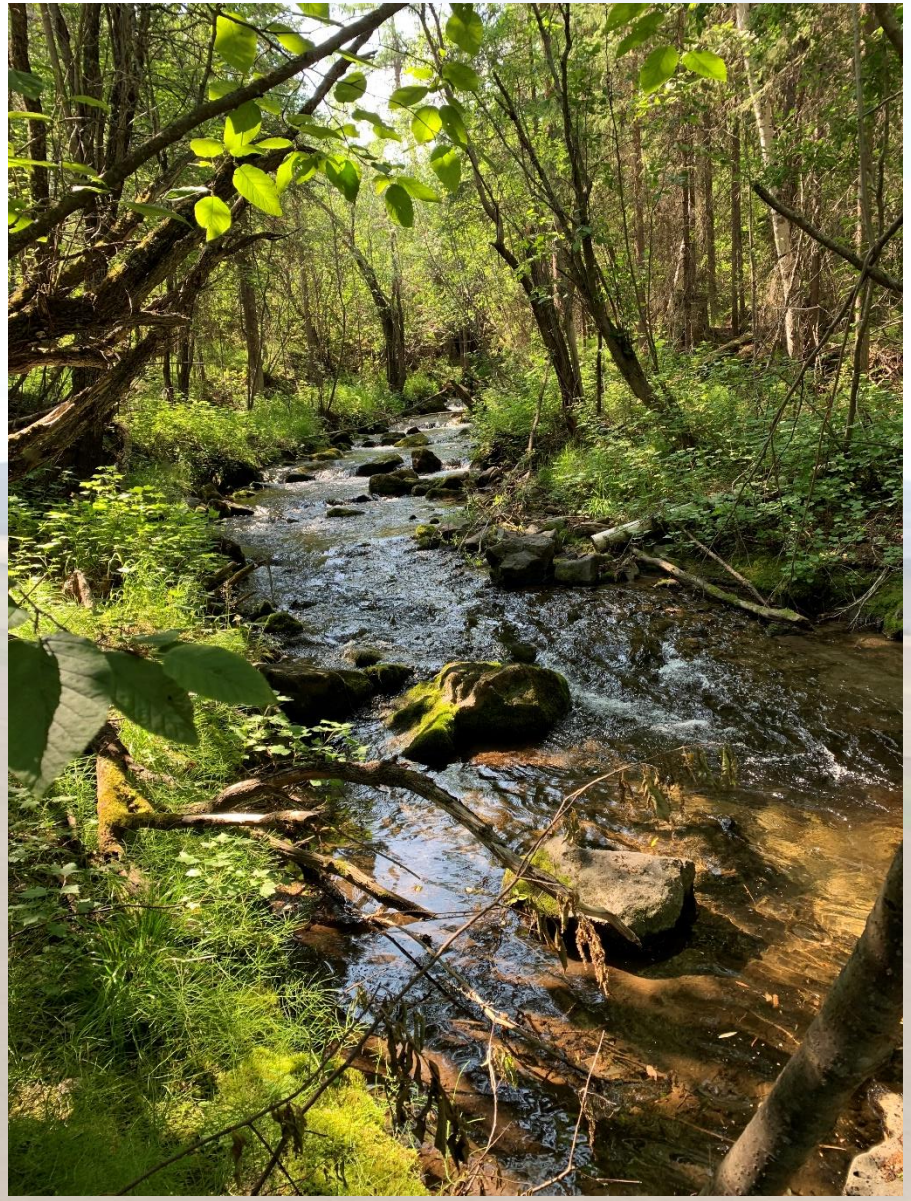
Основная задача - изучение особенностей быта староверов, проживающих изолированной группой на территории Республики Тыва в верховьях р. Енисей (участник: Гармаев Е.Ж.). Виды работ: оценка особенностей быта староверов, фото- и видеофиксация (июль 2024 г.)





Современный быт староверов, проживающих в верховьях р. Енисей (Республика Тыва)
Фото: Гармаев Е.Ж., июль 2024 г.

Принцип работы старинных водяных мельниц на малых реках (в Бурятии не сохранились)



Общий вид водотока, на котором стоит мельница



Отвод воды для вращения жерновов



Подача зерна



Каменные мельничные жернова

2.3. Историко-культурное наследие

Основная задача - изучение современного облика старообрядческих сел, состояния старинных домов и дендрохронологические исследования. Проводились в селах Тарбагатайского, Мухоршибирского и Бичурского районов Республики Бурятия. Виды работ: фотофиксация и оценка возраста старинных семейских домов отбор древесных кернов из срубов, датировка (7-10 июля 2024 г.)



Общий вид ул. Ленина (ранее – Ковалева) в с. Большой Куналей (август 2024 г.)



Современный состав легендарного Большекуналейского семейского народного хора.
Культура семейских в 2002 г. признана шедевром нематериального наследия ЮНЕСКО



На въезде в с. Десятниково – самая красивая деревня России (июль 2024 г.)



Участники экспедиции на границе Тарбагатайского и Мухоршибирского районов Бурятии (июль 2024 г.)



Сергей Петрович Петров, руководитель региональной общественной организации «Общество культуры семейских Республики Бурятия» на своей усадьбе (с. Нижний Жирим)



Датировка старинного амбара на усадьбе С.П. Петрова в с. Нижний Жирим (июль 2024 г.)

Старинные дома семейских с. Большой Куналей









2.4. Традиционный промысел семейских и современное состояние лесных и горно-таежных ландшафтов и

Основная задача – оценка влияния добычи недревесных ресурсов леса на состояние лесных ландшафтов, а также выявление уровня их антропогенной трансформации. Виды работ: изучение способов добычи кедрового ореха и роли традиционных методов в современном промысле. Оценка влияния промысла на состояние кедровников.



Колот для добычи шишки



Мельница для размалывания шишки



Чистый орех на сите

Технология добычи кедрового ореха почти не изменилась со времен начала освоения территории!

Экологические последствия современного нерационального промысла:



Незрелая кедровая шишка



Выбоины на стволах кедра от ударов колота



Сломанные в местах выбоин кедры



Ветровал в тайге хр. Цаган-Дабан

2.5. Изучение экспозиций и фондовых материалов районных краеведческих и других тематических музеев, посвященных старообрядцам.

Основная задача – поиск старинных документов и фотографий, относящихся к хозяйственной культуре старообрядцев, предметов старины, представляющих культурно-историческую ценность. Виды работ: работа в фондах, фотофиксация (29 июня – 12 июля 2024 г.).





Старинные орудия труда в музее семейской и бурятской культуры БГСХА (июль 2024 г.)



Предметы быта из коллекции школьного краеведческого музея с. Большой Куналей (июль 2024 г.)

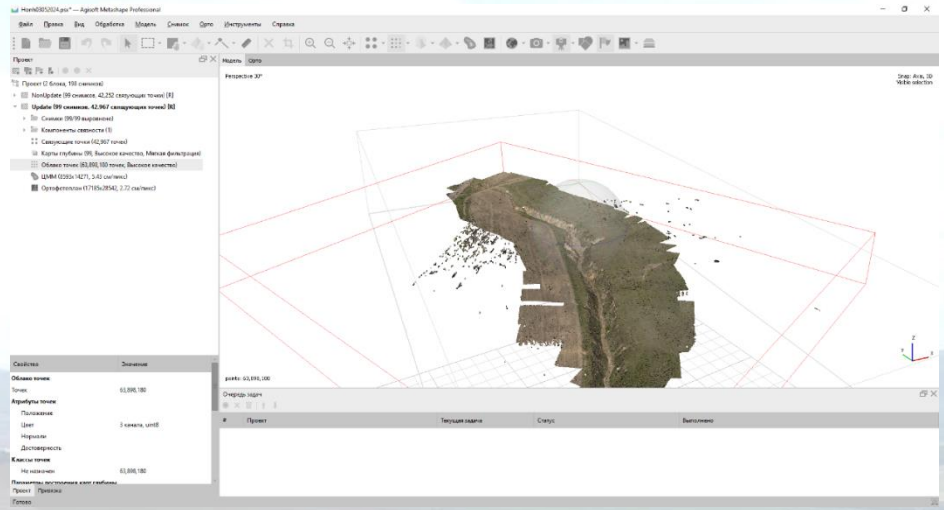


В Тарбагатайском народном музее (июль 2024 г.)

Камеральная обработка результатов экспедиционных исследований проводилась в течении всего срока реализации проекта



Анализ дендрохронологических кернов на аппарате Lintab - 5

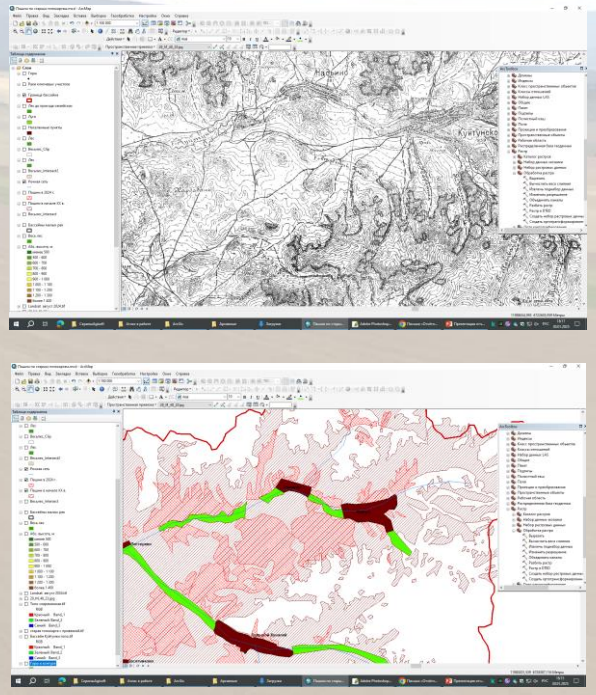


Обработка данных съемки с БПЛА для создания ЦМР при оценке состояния противоэрозионных валов на сельскохозяйственных землях

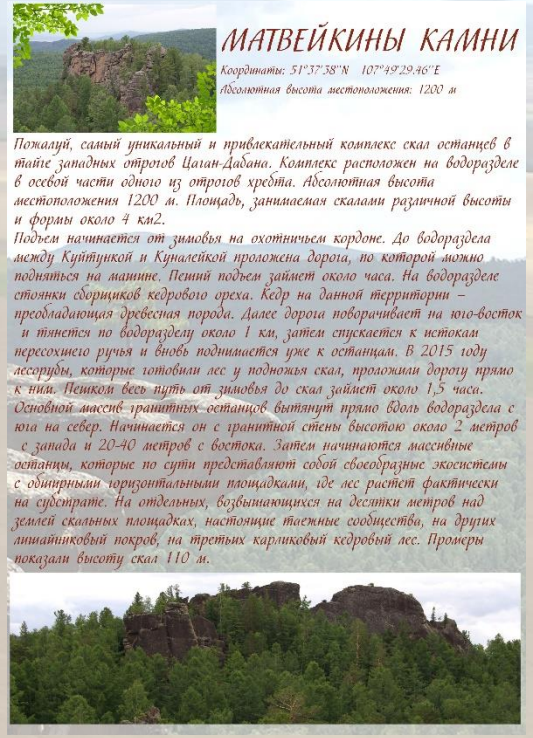
Основные результаты проекта:

1. Собраны и проанализированы литературные данные по истории, культуре и хозяйственному освоению территории Селенгинского среднегорья старообрядцами. Наиболее ценными результатами являются фотокопии фондовых материалов музеев. Электронный архив содержит 10 гБ данных, в том числе не публиковавшиеся фотографии и документы. Данные послужат для продолжения работ по изучению влияния хозяйственной деятельности прошлого на ландшафты территории.
2. Установлены основные направления и районы наиболее интенсивного преобразования природной среды старообрядцами. Основные направления преобразования природы: создание агроландшафтов и сокращение площадей лесов. Так в бассейне р. Куйтунка в период с 1765 по начало XX в. распахано до 50 % территории. Площади сведенных при этом лесов составили свыше 40 тыс. га. Составлены новые крупномасштабные карты (векторный формат данных) динамики площадей пашни в период активного освоения территории.
3. На основе экспедиционных исследований проведена сравнительная характеристика современного быта старообрядцев Забайкалья и Тывы. Материалы буду использованы при подготовке публикации в научный журнал «Новые исследования Тывы» (индексируется в Scopus, Q1).
4. Определены современные тенденции, касающиеся сохранения исторического наследия семейских. Описан современный облик старообрядческих сел, проведена фотофиксация старинных домов в с. Большой Куналей, Куйтун, Надеино и др. (более 10 гБ снимков), выполнена оценка их состояния. Материалы послужат основой для создания атласа старинных домов (продолжение работ после завершения гранта РГО). Отобраны древесные керны из срубов старинных построек. Проведены датировки. Обнаружены строения относящиеся к началу заселения территории (1730 г.). Получены даты по двум постройкам, отработана технология проведения исследований. Данные будут использоваться при реконструкции климата и для совершенствования региональных хронологий.
5. Получены данные по современному состоянию горно-таежных ландшафтов в районах традиционного промысла старообрядце (хр. Цаган-Дабан). Установлено, что технология и методы сбора кедровых орех почти не изменились со времен начала освоения территории. Вместе с тем, выявлены современные проблемы рационального использования ресурсов тайги и связанные с ними неблагоприятные экологические последствия. Установлены и нанесены на карту ветровалы (более 600 га) в кедровниках, связанные, в том числе, с влиянием на состояние кедровников антропогенной деятельности.

6. Собраны данные по уникальным природным памятникам хр. Цаган-Дабан (координаты местоположения, фотографии, морфометрические характеристики объектов) – скалам-останцам. На их основе подготовлен макет путеводителя для туристов под общим названием «Каменные острова в зеленом море». Уникальные скалы-останцы западных склонов хр. Цаган-Дабан (дополнительный результат).
7. Подготовлена и отправлена в редакцию журнала «Природа Внутренней Азии» (РИНЦ) научная статья, посвященная преобразованию природной среды семейскими. Название: «Основные направления и масштабы преобразования природной среды в процессе освоения ландшафтов бассейна р. Куйтунка старообрядцами Забайкалья». Принята к публикации в первом номере за 2025 г.
8. В целях популяризации результатов проекта разработан тематический лекторий, который будет проводиться в учреждениях культуры в районах компактного проживания старообрядцев (по согласованию).
9. Подготовлен авторский макет монографии по результатам проекта. Название: «Наследие семейской старины»



Создание карт динамики пашни в среде ArcGIS



Макет страницы из путеводителя «Каменные острова в зеленом море» (дополнительный результат)



Макет обложки монографии (проект)

Выводы и заключение

Наиболее масштабное преобразование природной среды Селенгинского среднегорья начинается во второй половине XVIII века с появлением в Забайкалье старообрядцев, основным традиционным видом деятельности которых является пашенное земледелие. Максимальной интенсивности процесс достигает конце XIX – начале XX вв. Никогда ранее, а в некоторых районах (например, в бассейне р. Куйтунка) и никогда после этого, на данной территории не было такой площади пашенных земель и концентрации населения. Агроландшафты территории, использующиеся по сей день, являются основным результатом преобразования природной среды.

Материалы, полученные в результате реализации проекта, имеют не только научное, но и прикладное значение и будут использоваться в работе Бурятского республиканского отделения РГО по популяризации географических исследований и сохранению культурного наследия. Проведенные в рамках гранта Русского географического общества работы внесут весомый вклад в изучение природных и природно-антропогенных систем территории.

Литература

(некоторые из использованных источников)

Арсентьева С.С. Бичура. Разгадка юбилейной даты / Арсентьева С.С. – Улан-Удэ: НоваПринт, 2023. – 96 с.

Болонев Ф.Ф. Амурская эпопея в 17 и 19 веках. Переселения старообрядцев (семейских) на восток России (18-начало 20 века). – Новосибирск. – 2013. – 249 с.

Болонев Ф.Ф. Использование рек и речек Забайкалья в поливном земледелии русских крестьян (XIX – XX вв.) // Природа и цивилизация: Реки и культуры: Материалы конф. – СПб., 1997. – С. 95 – 100.

Болонев Ф.Ф. Семейская живая старина за Байкалом. - Улан-Удэ. - 2015. - 456 с.

Болонев Ф.Ф., Константинова Н.Н. Семейские // Энциклопедия Забайкалья (Читинская обл.). – Новосибирск, 2000. – Т.1. – С. 208 – 212.

Гирченко В.П. Из истории переселения в Прибайкалье старообрядцев-семейских. Верхнеудинск: Книгоиздательство Объединенного прибайкальского союза кооперативов. - 1922. - 20 с.

Лебедева А.А. К истории формирования русского населения Забайкалья, его хозяйственного и семейного быта (19 – начало 20 в.) // Этнография русского населения Сибири и Средней Азии. – М., 1969.

Маковецкий И. В. Архитектура крестьянских построек у семейских // Этнографический сборник. Вып. 3. Улан-Удэ. - 1962. - С. 138-149.

Мартос А. Письма о Восточной Сибири. М. - 1827. С. 120–121 (Электронная библиотека РГО)

Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российского государства. Ч. 3. Половина первая. СПб. - 1788. - С. 225-231 (Электронная библиотека РГО)

Памятники архитектуры и истории. Том I. Свод объектов культурного наследия Республики Бурятия / Науч. ред. В.Е. Гурьянов. – Улан-удэ: Изд-во ОАО «Республиканская типография»., 2010. – 328 с.

Петряев Е.Д. У истоков земледелия // Петряев Е.Д. Исследователи и литераторы старого Забайкалья. Чита. - 1954. - С. 21.

Попова А.М. Семейские (Забайкальские старообрядцы). – Верхнеудинск. – 1928. - 38 с.

Телекоммуникационный атлас ретроспективных карт (издания 1898 -1914 гг.) трансграничного Прибайкалья и Забайкалья // baikalgis.ru [сайт] - режим доступа: http://baikalgis.ru свободный (дата обращения: 28.07.2024)

Шмулевич М.М. Некоторые вопросы развития сельского хозяйства русского населения Западного Забайкалья в I пол. XIX в. // Тр. Вост.-Сиб. гос. ин-та культуры. - Улан-Удэ. - 1965. - Вып. IV. - С. 152.

Мотицкий В.П. Старообрядчество Забайкалья. - Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во. - 1976. - 80 с.