ГРАНТОВЫЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ: «ИЗУЧЕНИЕ ЛАНДШАФТНОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ХРЕБТА «САНГИЛЕН» ВСЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

Исполнитель проекта: ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник

«Убсунурская котловина»

В 2023 году выигран грант Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» (РГО) на тему «Изучение ландшафтного и биологического разнообразия хребта Сангилен».



Участники 1 этапа экспедиции

Грантовый проект «Изучение ландшафтного и биологического разнообразия хребта «Сангилен»

Цель проекта:

- Разработка и обоснование комплекса мер по проекту организации охраны и сохранению Сангиленской группировки снежного барса, включение территории в систему федеральных особо охраняемых территорий (ООПТ).

Актуальная новизна проекта:

- Изучение территории хребта Сангилен, выявления обитания снежного барса на этой территории, получения новых данных по ландшафту и биологического разнообразия данного района.

Социальная и/или экономическая значимость проекта :

- Обширные территории южного макросклона хребта Сангилен до государственной границы с Монголией протяженностью около 100-150 км. ранее активно использовались местным населением. В связи с отсутствием дорог (буреломные гари), животноводческие хозяйства покинули территорию. Создание здесь кластера заповедника со службой участковой инспекции позволит вернуть прилегающие территории в хозяйственный оборот, а также укрепить инфраструктуру служб пограничной охраны на данной территории.

Задачи проекта:

- Организация и проведение двух полевых экспедиций по (*техзаданию*) завершению экспедиционного обследования ранее недоступных территорий, описание ресурсного потенциала.

Место проведения работ:

- Северный макросклон хребта Сангилен восточнее вершины «Хан-Тайга» 3276 м., - места традиционного обитания **Снежного барса -** *Uncia uncia*, **Алтайского горного барана (Аргали)** – Ovis ammon ammon, **Лесного северного оленя** – Rangifer trandus angustifro, **Тарбагана –** Marmota sidirica в настоящее время не занятая местными животноводами. Низкая плотность населения на данной территории (около 5 чабанских сезонных стоянок на южном макросклоне, и около 7 стоянок на северном макросклоне) позволяет организовать достаточно устойчивые партнерские отношения населения с проектируемым ООПТ, с перспективой дальнейшего развития.

В рамках проекта проведены четыре полевых экспедиционных исследований, где собраны материалы и данные по проектируемому участку

- Первая полевая экспедиционная поездка осуществлялось с 30 июня по 14 июля 2023 года (15 календарных дней) Приказом №65 от 29.06.2023 г. директора заповедника и задействованы 10 работников заповедника;
- Продолжение первой полевой экспедиции. Поездка осуществлялось с 22 по 30 августа 2023 года (9календарных дней) Приказом №86 от 21.08.2023 г. директора заповедника и задействованы 5 работников заповедника и 2 специалиста общественных организаций по сохранению ирбиса. Это продолжение первого экспедиционного этапа.;
- Вторая полевая экспедиционная поездка осуществлялось с 05 по 24 декабря 2023 года (20 календарных дней) Приказом №119 от 04.12.2023 г. директора заповедника и задействованы 10 работников заповедника
- Третья экспедиция осуществлялось с 2024-09-11 по 2024-09-25, на основании дополнительного соглашения №1 с ВОО «РГО» от 26.09.2024 г. на эжном склоне макросклона «Сангилен»;

Первый этап полевых работ с 30 июня по 09 июля 2023 года

Ответственные лица: Балбан-оол Д.К., Донгак А.К.

Участники экспедиции: *(не менее 10 чел. по техническому заданию)*

1. Балбан-оол Д.К.-директор заповедника «Убсунурская котловина»;
2. Донгак А.К. - зам. директора заповедника, по науке;
3. Донгак С.Б. – старший госинспектор Монгун-Тайгинской райинспекции заповедника;
4. Саая Э.К. – госинспектор оперативной группы заповедника, водитель;
5. Оюн А.Д. - инспектор Монгун-Тайгинской райинспекции заповедника;
6. Тюлюш А.С. - госинспектор Чаа-Хольской райинспекции заповедника;
7. Баанай Д.Б. – старший госинспектор Эрзинской райинспекции;
8. Путинцев Н.И. - младший научный сотрудник заповедника, биолог, Тувинский Госуниверситет;
9. Комбу Б.М. - госинспектор оперативной группы заповедника;
10. Ооржак Ч.О. – научный сотрудник заповедника.

Используемая техника:

1. Автомобиль УАЗ-27524, Гос.№ А186ЕЕ;
2. Снегоболотоход STELS, Гос.№ УФ0017;
3. УАЗ-347195-05; Гос.№ А653ЕЕ;
4. NOYOTA, Гос.№ С080ОЕ154 RUS;
5. УАЗ-31519, Гос.№Х453ВВ17RUS.

Работы в рамках этапа:

- Выбор участков и расстановка фотоловушек с привязкой по GPS-навигатору;
- метеорологические наблюдения;
- фото и видеосъемка территории;
- отбор биологических материалов;
- опросы, работа с местным населением;
- описание ландшафтного и биологического разнообразия по маршруту;
- выход на водораздел, на маршруты первого этапа, съемка данных с фотоловушек, метеорологические наблюдения;
- отбор биологических материалов (в перспективе открытие новых видов грызунов, и объектов водных биологических ресурсов, не внесенных в федеральный реестр)

Рабочие моменты участников экспедиции







Результаты работ первого этапа

- Пройдены 12 маршрутов по обнаружению следов жизнедеятельности ирбиса (р.Кок-Хем, р.Чик-Хем, р.Шын-Хем, р.Тоскул, р.Чолта). Выставлены 20 фотоловушек на этих маршрутах. Найдены 4 экскрементов ирбиса, 3 поскрёбы.
- описание ландшафтного и биологического разнообразия по всем маршрутам;
- выход на водораздел, на маршруты первого этапа, съемка данных с фотоловушек, метеорологические наблюдения;
- отбор биологических материалов. В общей сложности вырыты канавы для ловушек грызунов: 7 полноценных канав по 50 м. и 6 коротких по 25 м. (по р. Нарын, р.Чик, р.Шын-Хем). В последствии определены 13 видов грызунов (бурозубок, пищух, хомячков, полевок, мышей);

- Проводились опросы местного населения о состоянии популяции ирбиса и других диких животных:

1. На месте дислокации полевого лагеря в устье реки «Чик-Хем», был собран сход граждан из местных чабанов состоящий из 10 человек. Каждый человек представлял родовой клан, среди них были и опытные охотники. Беседы шли в основном о состоянии популяции ирбиса, мест обитания и о важности сохранения редкого краснокнижного вида;

2. В результате беседы, местные жители одобряли данный проект и рассказывали, где видели ирбиса и где обитают козероги на данной территории;

3. Узнав, что экспедиция разделяется на три исследовательские группы, местные жители предоставили в помощь нашей экспедиции трех проводников-гидов, которые хорошо знают эти местности, а также 4 лошади;

4. Далее экспедиция поехала дальше по маршруту и по дороге заезжали на летние стоянки, где также проводили лекции и беседы. Рассказывали о намерениях экспедиции, о научно-исследовательской миссии по сохранению снежного барса. Беседы провели на 5 летних стоянках чабанов. На каждой стоянке находились не менее 4-5 членов семей. Общее количество местных жителей участвовавших в беседах составляет около 35 – 40 человек, считая подростков.

Выводы и заключения по результатам проделанных работ первого этапа

- Следы жизнедеятельности **снежного барса -** *Uncia uncia* на исследуемой территории присутствуют. Найдены экскременты и поскрёбы;
- **Сибирский горный козел (козерог)** – *Carpa sibirica* встречается повсеместно и чувствует себя спокойно и комфортно. Это основной источник питания ирбиса;
- Кроме сибирского горного козла, на местах встречались и другие виды диких животных, как **Марал** – *Cervus elaphus*, **Сибирская косуля –** *Capreolus (capreolus) pygargus*, **Кабарга** – *Moschus moschiferus*, **Заяц беляк –** *Lepus timidus* , **Тундряная куропатка –** *Lagopus mutus*, **Белая куропатка** – *Lagopus lagopus* которые могут быть питанием для ирбиса;
- Встречались и пищевые конкуренты ирбиса, как **Бурый медведь –** Ursus arctos , **Волк** – *Canis lupus* , **Росомаха** – *Gulo qulo*;
- По опросу местного населения, нападения на домашний скот редко, но случаются;
- Охотники и чабаны по результатам лекций и бесед, узнали насколько важно сохранить снежного барса, как редкого исчезающего краснокнижного вида животного.

Первый этап (продолжение) полевых работ с 22 по 30 августа 2023 года

Ответственные лица: Донгак А.К., Донгак С.Б.

Участники экспедиции:

1. Донгак А.К. - зам. директора заповедника по науке;
2. Донгак С.Б. – старший госинспектор Монгун-Тайгинской райинспекции заповедника;
3. Оюн А.Д. – госинспектор Монгун-Тайгинской райинспекции заповедника;
4. Чамзы А.Р. – участковый госинспектор Эрзинской райинспекции;
5. Путинцев Н.И. - младший научный сотрудник заповедника, биолог, Тувинский Госуниверситет;
6. Малых Сергей Валерьевич – директор Иркутской региональной Экологической Общественной организации «Сибирь»;
7. Барашков Данил Романович –руководитель клуба путешественников РИФ, г.Абаза;

Используемая техника:

1. Автомобиль УАЗ-27524, Гос.№ А186ЕЕ;
2. Снегоболотоход STELS, Гос.№ УФ0017;
3. УАЗ-347195-05; Гос.№ А653ЕЕ;
4. NOYOTA, Гос.№ С080ОЕ154 RUS;
5. УАЗ-31519, Гос.№Х453ВВ17RUS.

Работы в рамках этапа:

- Выбор участков и расстановка дополнительных фотоловушек с привязкой по GPS-навигатору;
- метеорологические наблюдения;
- фото и видеосъемка территории;
- отбор биологических материалов;
- опросы, работа с местным населением;
- описание ландшафтного и биологического разнообразия по маршруту;
- выход на водораздел, на маршруты первого этапа, съемка данных с фотоловушек;

Результаты работ первого этапа (продолжение)

- Основной целью первого дополнительного этапа заключалось, в установке дополнительных фотоловушек и сбора материалов жизнедеятельности ирбиса. Пройдены 4 маршрута и установлены еще 4 фотоловушки;
- Дополнительный опрос местного населения;
- Дополнительно проделаны фото- и видео- съёмки;
- описание ландшафтного и биологического разнообразия по новым маршрутам;
- Проведены метеорологические наблюдения во время экспедиции
- выход на водораздел, на маршруты первого этапа. Съемка данных с фотоловушек;

Второй заключительный этап полевых работ с 05 по 24 декабря 2023 года

Ответственные лица: Донгак А.К., Донгак С.Б.

Участники экспедиции *(не менее 10 чел. по техническому заданию)*:

1. Донгак А.К. - зам. директора заповедника, по науке;
2. Донгак С.Б. – старший госинспектор Монгун-Тайгинской райинспекции заповедника;
3. Чоргаар С.С. –старший научный сотрудник заповедника;
4. Оюн А.Д. - инспектор Монгун-Тайгинской райинспекции заповедника;
5. Тюлюш А.С. - госинспектор Чаа-Хольской райинспекции заповедника;
6. Баанай Д.Б. – старший госинспектор Эрзинской райинспекции;
7. Чамзы А.Р. - госинспектор Эрзинской райинспекции;
8. Комбу Б.М. - госинспектор оперативной группы заповедника;
9. Спилин О.Л. – уч.госинспектор Тес-Хемской райинспекции;
10. Ооржак Ч.О. – научный сотрудник заповедника.

Используемая техника:

1. Автомобиль ВМ-3284, Гос.№ Р962ОК;
2. Снегоболотоход STELS, Гос.№ УФ0017;
3. УАЗ-390995; Гос.№ А346ЕН;

Работы в рамках этапа:

- По северному макросклону хребта Сангилен, объезд маршрутов первого и второго этапа. Описание территории, ревизия фотоловушек, съем информации о биоразнообразии за 6 месяцев и сбор самих фотоловушек;
- метеорологические наблюдения;
- фото и видеосъемка территории;
- опросы, работа с местным населением;
- описание ландшафтного и биологического разнообразия по маршруту;



Фото слева: сибирский горный козел *Capra sibirica*



Фото справа: марал *Cervus elaphus*

Результаты работ второго заключительного экспедиционного этапа

- По северному макросклону хребта Сангилен, объезд маршрутов первого и второго этапа. Описание территории, ревизия фотоловушек, съем информации о биоразнообразии за 6 месяцев и сбор самих фотоловушек;
- Из установленных 24 фотоловушек, 3 не удалось найти. Помешал глубокий снежный покров и сильные морозы достигавшее -50ºС;
- Проведены опросы с местным населением о состоянии ирбиса и других диких животных;
- описание ландшафтного и биологического разнообразия по маршруту;
- Зафиксированы визуально **Сибирский горный козел (козерог) –** *Capra sibirica* и **Марал –** *Cervus elaphus* на поймах рек;
- Из снятого материала с фотоловушек, зафиксировано один проход **Снежного барса -** *Uncia uncia* по водоразделу правых притоков реки Чик.

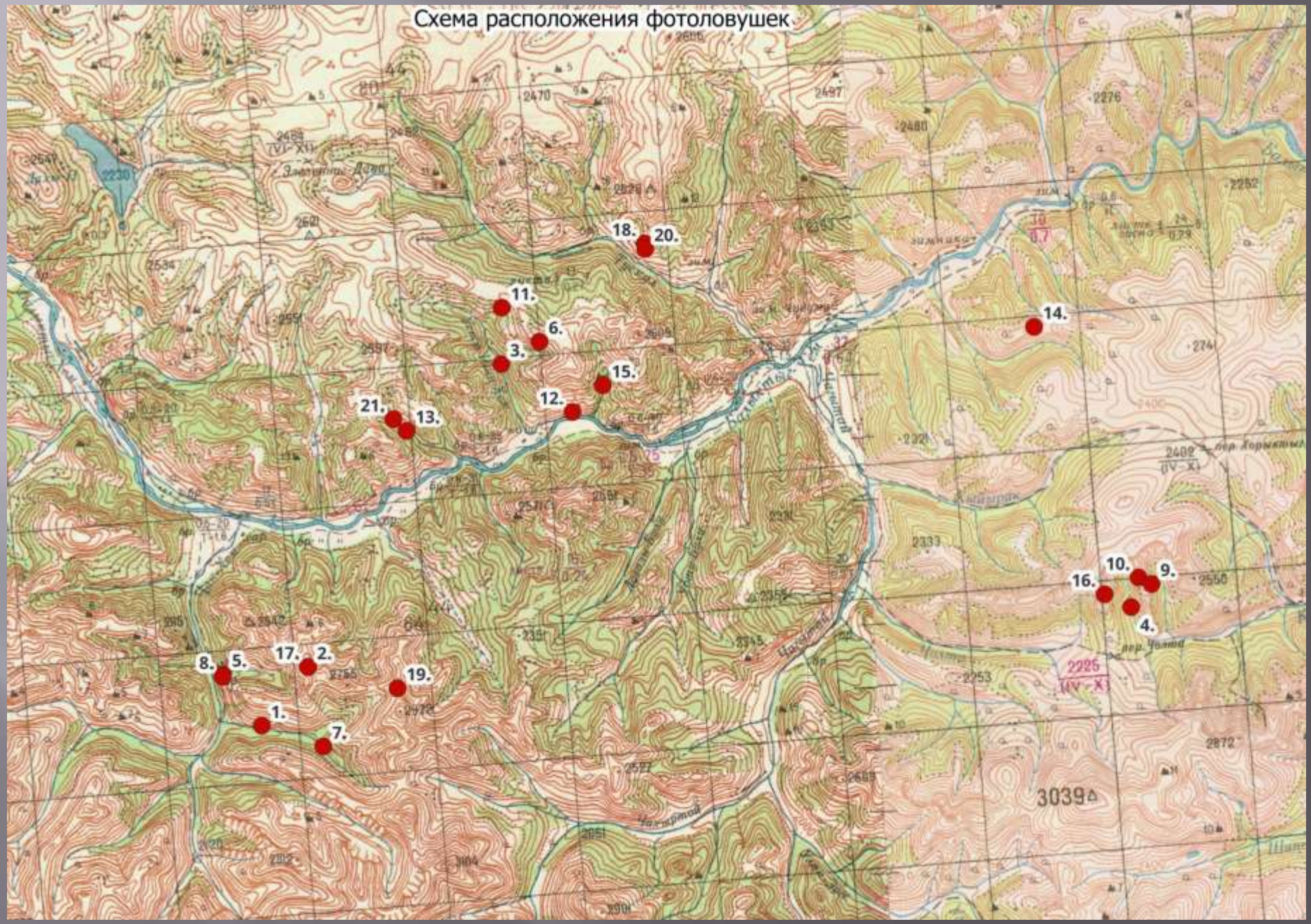
На исследуемой территории установлены 21 ед. фотоловушек

- В первых двух полевых выездах были установлены фотоловушки;
- В третьей поездке были собраны фотоловушки и впоследствии обработаны материалы которое копилось в течение шести месяцев;

- Из 21 установленных фотоловушек удачно сработали 16 ед., а 5 фотоловушек к сожалению были пустыми. Причины были разные. Неудачно установленные места, где зверь не проходит или неправильно установлены камеры;

- В общей сложности в 16 фотоловушках было зафиксировано 10752 ед. сработанных кадров, из них 6162 фото и 4590 видео. Из данного материала, кадры фиксирующее животных оказалось - 400 фото и 266 видео;

- Из кадров фотоловушек идентифицированы: **Марал –** *Cervus elaphus* – 23 ед. (в 36 проходах), **Обыкновенная белка –** *Sciurus vulgaris* – 2 (26), **Кабарга –** *Moschus moschiferus* – 27 (82), **Соболь –** *Martes zibellina* – 8 (15), **Сибирский горный козел (козерог) –** *Carpa sibirica* – 41 (317), **Алтайский улар –** *Tetraogallus altaicus* – 6 (106), **Манул** – Felis manul – 1 (2), **Заяц беляк –** *Lepus timidus* – 17 (39), Суслик – 1 (2), **Обыкновенная лисица –** *Vulpes vulpes* - 2 (3), **Рысь –** *Lynx lynx* – 3 (20), **Волк –** *Canis lupus* – 9 (9), **Росомаха –** *Gulo qulo* - 6 (9), **Тундряная куропатка –** *Lagopus mutus* – 1(1), **Бурый медведь –** Ursus arctos Linnaeus – 1 (2), **Даурская (Бородатая) Куропатка -** *Perdix dauurica* – 8 (20), **Снежный барс -** *Uncia uncia* – 1 (3).


Схема расположения фотоловушек
18.
20.
11.
6.
3.
15.
12.
21.
13.
14.
10.
9.
16.
4.
8.
5.
17.
2.
19.
1.
7.
3039

Визуально сняты животные и встреченые следы жизнедеятельности ирбиса

- Всего участниками экспедиции индивидуально снято 216 фото и видеокадров, регистрирующее животных и следов деятельности ирбиса.
- Из этих данных, идентифицированы встречи животных:

Марал - *Cervus elaphus* (самцы и самки) – 16 ед.;

Сибирский горный козел (козерог) – *Carpa sibirica* (самцы и самки разного возраста) – 79 ед;

Сибирская косуля – *Capreolus (capreolus) pygargus* , самец взрослый – 1 ед.;

Бородач (Ягнятник) – *Gypaetus barbatus*– 1 ед.

- Также, следы жизнедеятельности:

Экскременты ирбиса – 4 ед.;

Поскребы ирбиса – 3 ед.;

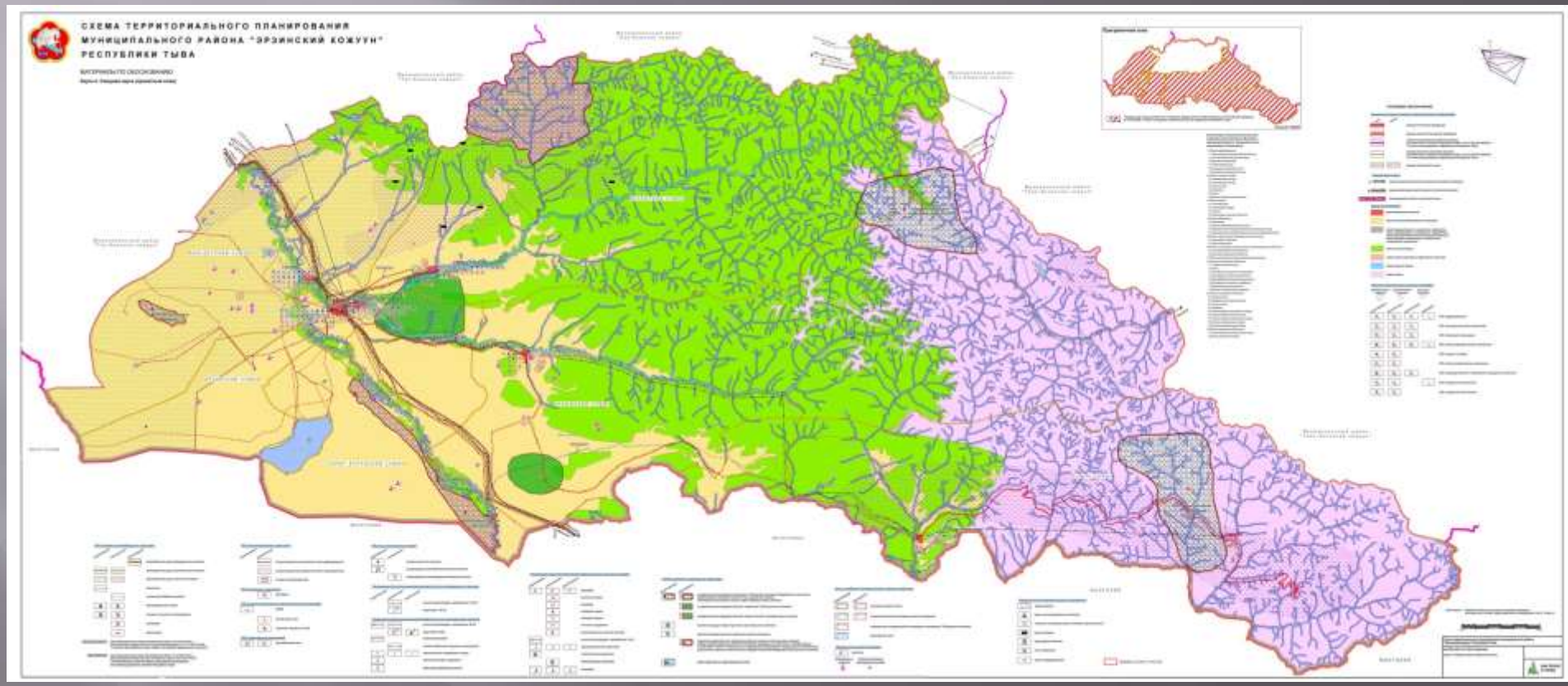
Идея и порядок предварительных работ по созданию кластерного участка «Сангилен»

- Впервые данный участок попал в перечень проектируемых ООПТ федерального значения (резервируемых территорий на среднесрочную перспективу) составлен биосферным заповедником «Убсунурская котловина» совместно с WWF России в 2005-2007 гг. обсужден и утвержден на межведомственном совещании при Правительстве Республики Тыва от 23.05.2007 г. под председательством зам. председателя Правительства РТ Чучева И.В.;
- Первоначально, в список было внесено 18 объектов из 141 объекта на территории республики, имеющих уникальные сочетания ландшафтного и биоразнообразия, объектов историко-культурного наследия;
- В окончательный проект развития сети ООПТ федерального значения по Республике Тыва, на среднесрочную перспективу вошли 5 объектов, в том числе и «Сангилен»;
- Данные объекты представляют все репрезентативные природные зоны северной Палеарктики, а также охватывают части всех ареалов местообитаний редких видов, занесенных в Красные книги Республики Тыва, Российской Федерации и списки МСОП (**Снежного барса -** *Uncia uncia*, **Алтайского горного барана (Аргали)** – Ovis ammon ammon, **Лесного северного оленя** – Rangifer trandus angustifro, **Манула** – Felis manul, **Тарбагана –** Marmota sidirica.) на территории республики.

Предварительные согласования о проектируемом участке «Сангилен»

- В соответствии с литературными и опросными данными, снежный барс на нагорье Сангилен обитал постоянно, поэтому в 2002 году при разработке Стратегии сохранения снежного барса в России эксперты определили нагорье Сангилен, как ключевой участок обитания редкого хищника с постоянной группировкой до 10-15 особей;
- Заповедником в 2009, 2014, 2017, 2019, и 2023 годах на нагорье Сангилен организованы научные экспедиции, которые подтвердили наличие местной группировки снежного барса;
- Чтобы привлечь внимание местного населения к важности сохранения снежного барса, как редкому исчезающему краснокнижному виду животного, заповедником организованы общественные слушания, в результате которого в 2009 г. получены письменные согласия глав администраций сумона Качик и Эрзинского района на организацию кластера «Сангилен» заповедника «Убсунуркая котловина».

Схема территориального планирования муниципального района «Эрзинский кожуун»





Тыва Республика
Эрзин кожуун
чагыргазы

Республика Тыва
Администрация
Эрзинского кожууна

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Главы Эрзинского кожууна

02 апреля 2009 г. с.Эрзин №116

О создании нового кластера на хребте Сангилен.

В соответствии с предложением заповедника «Убсунурская котловина» и постановлением главы администрации сельского поселения «сумон Качык» от 01.04.2009 г. № 5 ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Поддержать предложение заповедника «Убсунурская котловина» о проектировании и создании нового кластера заповедника на хребте Сангилен.
2. Согласиться с предложенными границами проектируемого кластера Сангилен согласно прилагаемой карты- схемы.
3. Заповеднику представить проект создания кластерного участка «Сангилен» и его научное обоснование.

Глава Эрзинского кожууна Кур А.Д



Тыва Республика
Эрзинский кожуун
"Качык сумузу"
ч урт ч дат чер

Республика Тыва
Эрзинский кожуун
Администрация
сельского поселения
"Сумон Качык"

с.Качык ул. Рамбу С. дом 1

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е
Главы сумона

№ 5 с.Качык 01.04.2009г.

В соответствии с предложением заповедника "Убсунурская котловина"№1 и на основании обсуждения жителей сумона Качык от 01.04.2009г. ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Поддержать предложение заповедника "Убсунурская котловина" о проектировании и создании нового кластера "Сангилен".
2. Согласовать предварительные границы проекта кластерного участка "Сангилен" в границах, согласно карте-схеме. /прилагается/
3. Заповеднику в течении года представить проект создания кластерного участка и его научное обоснование.

Глава сумона Р.К.Ланчит

Постановление главы Эрзинского кожууна 2009 г.

Постановление главы сумона 2009 года

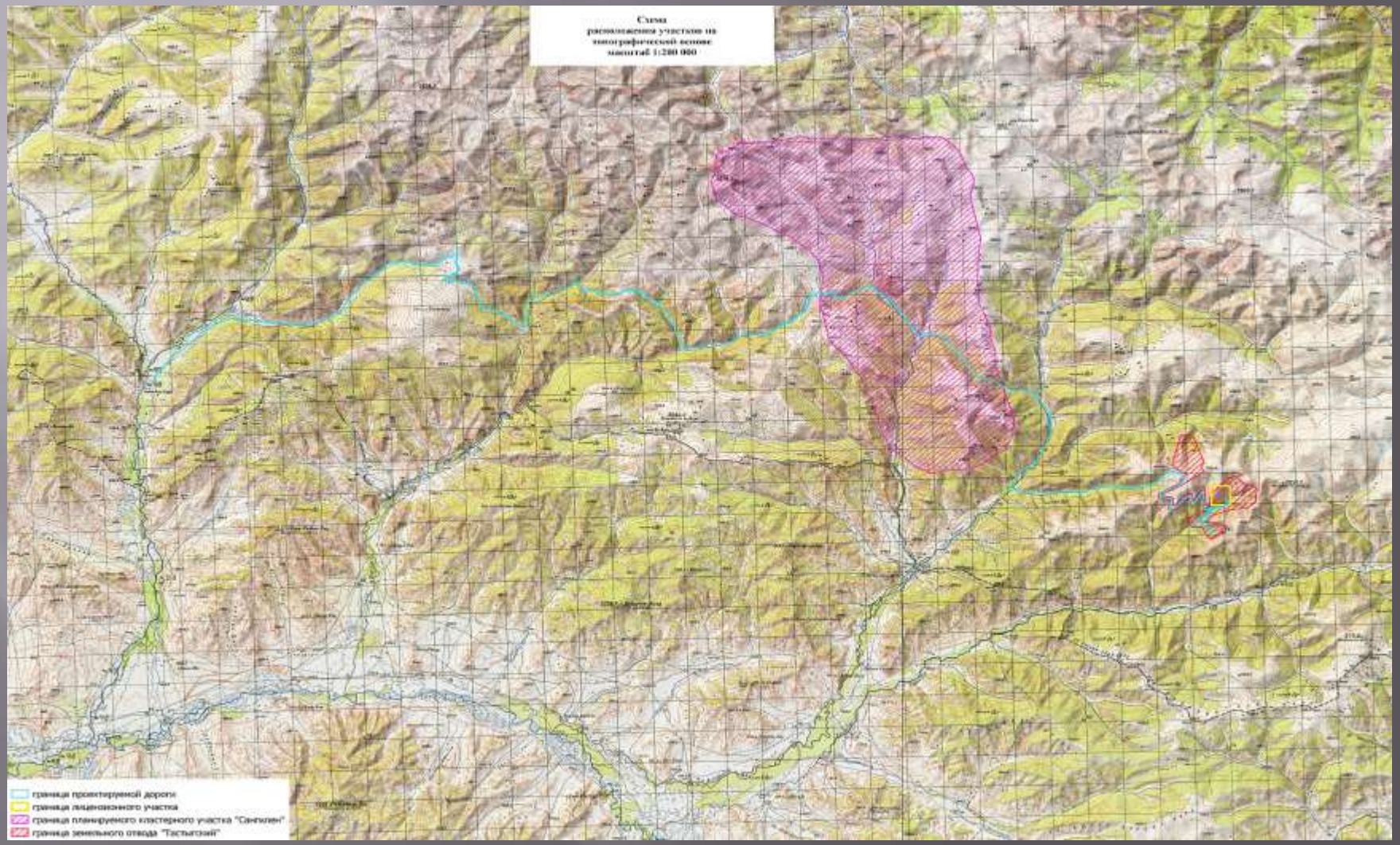
Границы пректируемого кластерного участка «Сангилен» согласованная с администрациями



В предварительном этапе при проектирования выяснилось

- В последнем этапе исследования территории оказалось, что через проектируемый участок планируется строительство подъездной дороги к Тастыгскому месторождению лития (участок недр федерального значения) и часть пересекает планируемый к организации кластерный участок «Сангилен»;
- Чтобы изначально избежать в будущем конфликты с Тастыгским месторождением, было решено оставить границы проектируемого участка, а проектируемую дорогу с особым режимом, тем самым не затронув интересы хозяйственной деятельности;
- При сходе граждан, местные жители соглашались на заповедование, именно ту территорию которое было в предварительном этапе зафиксировано на картах.

Проектируемый участок дороги до Тастыгского месторождения лития



Планируемый результат:

- Получение пакета документации, пригодного в соответствии с правоустанавливающими нормативными правовыми актами для подачи заявки на создание нового кластера «Сангилен» заповедника «Убсунурская котловина».
- Разработка предварительной сметы организации и функционирования локальной инспекции кластера.

Порядок дальнейших действий:

- Сбор полной фактологической информации и обсуждение проекта на муниципальном, районном уровне, на НТС заповедника с участием природоохранных и правоохранительных органов, Погрануправления ФСБ РФ по Республике Тыва;
- Рассмотрение корректив по обоснованиям проекта создания нового кластера «Сангилен», учитывая планируемого строительства подъездной дороги к Тастыгскому месторождению лития пересекает планируемый кластерный участок «Сангилен»;
- Рассмотрение проекта на Российско-Монгольской Смешанной комиссии по Трансграничному резервату «Убсунурская котловина». На смешанной комиссии планируется поставить вопрос о создании ООПТ с Монгольской стороны, чтобы сохранить мигрирующих животных через границу (**Снежного барса (Ирбиса) -** *Uncia uncia*, **Алтайского горного барана (Аргали) –** Ovis ammon ammon);
- Рассмотрение проекта на уровне Правительства Республики Тыва;
- Представление проекта в Минприроды РФ для поддержки;
- Подготовка проекта постановления правительства РФ;

Заключение и выводы всего проекта

- Данный исследуемый регион действительно является уникальным по биоразнообразию, и создание заповедной зоны с посредством кластерного участка «Сангилен», является актуальным;
- Обитание ирбиса в данной территории доказана, хотя есть тенденция снижения численности данной популяции;
- По опросам местных жителей выявлено, есть факты браконьерства на ирбиса местными охотниками и чабанами, обосновав себя что ирбисы нападают на домашний скот и на козерогов, уменьшая популяцию, так как козерог является основным охотничьим видом на данном регионе;
- Создав заповедный кластерный участок, на охранной зоне методом квоты на добычу козерога, можно регулировать численность козерога, при этом дав возможность местным жителям добывать данный вид не ущемив количество данного охотничьего вида. Квоты определяет Охотдепартамент РТ (субъекта), основываясь на учетные данные козерога на данной местности и с согласования заповедником;
- По исследованиям данной территории предыдущих лет, местные жители заинтересованы сохранению биоразнообразия, и в принципе согласны на заповедование участка, согласовывая границы проектируемого кластерного участка «Сангилен», по южному макросклону;

- Местным жителям неоднократно объяснено, что сохранив территорию методом заповедования, в будущем будут только в выигрыше, также сохранив места обитания исторически обитавших в данной местности редких и исчезающих видов животных как **Снежного барса -** *Uncia uncia*, **Алтайского горного барана (Аргали)** – Ovis ammon ammon, **Лесного северного оленя** – Rangifer trandus angustifro, **Манула –** Felis manul, **Тарбагана –** Marmota sidirica.
- Разрешить спор с Тастыгской горнорудной компанией, намеривавшее строительство дороги через проектируемый участок. Первоначально, решение проблемы задумали передвижением границ проектируемого участка на север, исключив конфликты с Тастыгской горнорудной компанией. Но взвесив ранее сделанных договорных работ с местным населением и государственную важность горно-рудной компании было решено:

1. Проект Тастыгской горнорудной компании, намеривавшее строительство дороги через проектируемый участок было решено оставить, создав особый режим в положении заповедника, при этом не затронув интересы хозяйственной деятельности Тастыгской горнорудной компании;
2. Предоставить коридор для размещения объектов инженерной инфраструктуры (строительство подъездной дороги, ЛЭП и др. коммуникаций) необходимых для обеспечения освоения месторождения;

3. Границы коридора считать по 500 м слева и справа от проектируемой дороги, согласно предоставляемой схеме размещения дороги горнорудной компанией;
4. Для строительства объектов, в рамках коридора разрешить сплошные рубки лесных насаждений в границах отвода под объекты, согласно техническим решениям и параметрам этих объектов;
5. Проезд через транзитную дорогу используя особый режим, контролируется инспекцией охраны заповедника введя пропускной режим;
6. Данную дорогу также будет использует Погрануправления ФСБ Республики Тыва, для решения своих функциональных задач в связи с труднодоступности данной местности и близости государственной границы Монголии и России;
7. Данные исключения и решения внести в «Положение» заповедника, как особый режим.

- Также, оставив границы проектируемого заповедного кластерного участка, мы не теряем статус трансграничности участка с Монголией, которые намеривают создать заповедный участок через границу, напротив нашего проектируемого кластерного участка «Сангилен».

Выпушены новые Постановления сельского поселения Качык и Администрации Эрзинского района в связи с новыми условиями

Тыва Республиканын
Эрзин кожуунун
Качык сумузу
чагыргазы

Администрация
сельского поселения
сумон Качыкский
Эрзинского кожууна
Республики Тыва

668384, Республика Тыва Эрзинский кожуун, с.Качык, ул. Комбу Сотпана д.21, kachik80@mail.ru

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Председателя администрации

«29» мая 2024 г. с. Качык № 18

«О создании кластерного участка «Сангилен» ФГБУ «Государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина»

В соответствии с предложением заповедника «Убсунурская котловина» от исх.№116 от 28.05.2024 г. «О проектировании кластерного участка «Сангилен» ФГБУ «Государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» (далее заповедник «Убсунурская котловина»), а также в дополнение Постановления Главы сумона Качык №5 от 01.04.2009 г., администрация сельского поселения сумон Качыкский Эрзинского кожууна ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. На основании обсуждения жителей сумона Качык от 01.04.2009 года, предварительные границы проектируемого кластерного участка «Сангилен» заповедника «Убсунурская котловина», согласно карты-схемы (прилагается) остается прежним;
2. В связи с тем, что через проектируемый участок кластера «Сангилен», проектируется дорога Тастыгского месторождения лития, поддержать создание коридора через заповедный участок кластера «Сангилен», с особым режимом, с включением в Положение заповедника;
3. Границы коридора считать 500 м слева и 500 м справа от проектируемой дороги для строительства ЛЭП и др. коммуникаций;
4. Заповеднику периодически информировать о стадии проектирования кластерного участка «Сангилен» и представить научное обоснование проекта.

Прилагается: Карта-Схема проектируемого участка.

Председатель администрации А.А. Самбыр

Тыва Республиканын
Эрзин кожуунун
чагыргазы

Администрация
Эрзинского кожууна
Республики Тыва

668380, Республика Тыва Эрзинский кожуун, с. Эрзин, ул. Комсомольская д.29, erzin1@mail.ru

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Администрации кожууна

«29» мая 2024 г. с. Эрзин № 289

«О создании кластерного участка «Сангилен» ФГБУ «Государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина»

В соответствии с предложением заповедника «Убсунурская котловина» от исх.№117 от 28.05.2024 г. «О проектировании кластерного участка «Сангилен» ФГБУ «Государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» (далее заповедник «Убсунурская котловина»), а также в дополнение Постановления Главы сумона Качык №5 от 01.04.2009 г., и Постановления Главы администрации кожууна №116/4 от 02.04.2009 г., администрация Эрзинского кожууна ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. На основании обсуждения жителей сумона Качык от 01.04.2009 года, предварительные границы проектируемого кластерного участка «Сангилен» заповедника «Убсунурская котловина», согласно карты-схемы (прилагается) остается прежним;
2. В связи с тем, что через проектируемый участок кластера «Сангилен», проектируется дорога Тастыгского месторождения лития, поддержать создание коридора через заповедный участок кластера «Сангилен», с особым режимом, с включением в Положение заповедника;
3. Границы коридора считать 500 м слева и 500 м справа от проектируемой дороги для строительства ЛЭП и др. коммуникаций;
4. Заповеднику периодически информировать о стадии проектирования кластерного участка «Сангилен» и представить научное обоснование проекта.

Председатель администрации Т.Н. Сагды

ПРОВЕДЕНИЕ ТРЕТЬЕГО ЭКСПЕДИЦИОННОГО ЭТАПА

- После дополнительного соглашения №1 от 26.09.2024 г. по гранту №01/2023-р с Всероссийской общественной организацией «Русское географическое общество», было решено провести третий экспедиционный этап по изучению биологического разнообразия южного склона хребта Сангилен, так как основной территорией проектируемого ядра кластерного участка является южный склон.

- Сроки проведения этапа: 11.09.2024 – 31.10.2024

Используемая техника

выезд на хребет Сангилен с учетом удаленности и труднодоступности территории в осенний период (транспорт, а/м УАЗ Патриот - 1 шт, квадрацикла - 1 шт)



Виды работ и поставленные задачи третьего экспедиционного этапа

- установка базового лагеря в проектируемой зоне на южном склоне хребта «Сангилен»;
- Приоритетные места исследований: бассейн и долины рек Дзайгал и Коргурэ;
- Исследование дороги до базы Тастыгского горнорудного месторождения и самой базы;
- описание ландшафтного и биологического разнообразия по маршрутам;
- описание территории, метеорологические наблюдения, выбор участков и расстановки фотоловушек с привязкой по GPS-навигатору;
- фото и видеосъемка территории;
- работа с местным населением (опросы, просвещение).

Базовый лагерь №1

Установив лагерь, приступили к полевым работам.



Место проведения работ и участники экспедиции

- южный макросклон хребта Сангилен юго-восточнее вершины «Хан-Тайга» (3276 м.), места традиционного обитания снежного барса, аргали, козерога, северного лесного оленя, в настоящее время не занятых местными животноводами.
- Участники:

1. Путинцев Н.И., мл.н.с. заповедника «Убсунурская котловина», биолог Тувинский Госуниверситет;

2. Кынараа М.М.- мл.н.с. заповедника «Убсунурская котловина»;

3. Баанай Д.Б.- старший госинспектор по охране окружающей среды заповедника «Убсунурская котловина»;

4. Серенмаа Б.О. – госинспектор по охране окружающей среды заповедника «Убсунурская котловина».

Вырыли 4 ловчих ям по 50 м для ловли мелких млекопитающих





Дальнейшее продвижение проекта

- фактический выезд на территорию южного макросклона «Сангилен» проектируемого участка осуществили с 11 по 25 сентября 2024 года;
- описание ландшафтного и биологического разнообразия по маршрутам;
- описание территории, метеорологические наблюдения, выбор участков и расстановки фотоловушек с привязкой по GPS-навигатору.
- фото и видеосъемка территории
- работа с местным населением

Гидрография, ландшафты





База Тастыгского горнорудного месторождения









Биолог Путинцев Н.И. за обработкой собранного биоматериала





Заключение

- Реализация мероприятий данного гранта РГО, наряду с результатами ранее проведенных исследований имеет практический результат: приведение в известность отдаленной, уникальной территории, а также возможность создания участка особо охраняемой территории федерального значения;
- Кластер «Сангилен» заповедника «Убсунурская котловина» проектируется как эталонный участок нагорья Сангилен. Ведение мониторинга на территории кластера позволит отслеживать природные изменения в горах на юго-востоке РТ;
- Одновременно его территория обладает высоким природным потенциалом для сохранения редких видов флоры и фауны:

1. **Ирбис (Снежный барс) –** Uncia uncia Schreber, 1776.;
2. **Архар (Алтайский горный баран)** – *Ovis ammon ammon*. Linnaeus, 1758.;
3. **Лесной северный олень** - *Rangifer tarandus sibiricus* Murray, 1866.;
4. **Манул** – *Otocolobus manul*. Pallas, 1776.;
5. **Тарбаган** – *Marvota sibirica*, Radde, 1862. ;
6. **Центральноазиатский бобр** – *Castor fiberbirulai*, Serebrennikov,1929.

Использованная литература:

- Отчет о научно-исследовательской работе по теме «Разработка эколого-экономического обоснования организации кластера «Сангилен» государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина», Красноярск – 2017 г.;
- Отчет по проекту WWF691|9Z1428(FY1617) Природоохранная стратегия WWF России, Кызыл 2016 г.;
- Куксин А.Н. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Экология ирбиса PANTERA UNCIA (SCHREBER, 1776) В ТУВЕ, Иркутск – 2019 г.;
- Красная книга Российской Федерации. Изд. АСТ Астрель 2001 г.;
- Красная книга Республики Тыва. Изд. второе, переработанное и дополненное. Кызыл 2019 г.

Спасибо за внимание!

