ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

Наименование грантового проекта: «Степная экспедиция РГО (Прикаспийский и Азово-Черноморский этап) 2023/2024».

Грантополучатель: Институт степи Уральского отделения Российской академии наук – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Оренбургского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук.

Дата создания: 14.01.2003
ОГРН 1035608451042
ИНН 5612036362
КПП 561001001
Юридичкеский адрес 460000, г. Оренбург, ул. Пионерская 11
Фактический адрес 460000, г. Оренбург, ул. Пионерская 11
Директор Чибилев Александр Александрович.

Отчет о реализации проекта за период с «01» июля 2023 г. по «31» августа 2024 г., осуществленного за счет средств, полученных от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» в рамках гранта по Договору 12/2023-И о предоставлении гранта от «24» мая 2023 г.

Научная новизна проекта *(согласно ТЗ проекта)***:**

Впервые выполняется научно-просветительский, экспедиционный и издательский проект, направленный на позиционирование степной зоны Евразии как единого географического пространства. На данном этапе «Степной экспедиции РГО 2023-2024 гг.» дообследованы степные регионы юга Европейской и Азиатской России, а также Западного Казахстана. Этап «Степной экспедиции 2023-2024 гг.» позволил обследовать новые регионы, не включенные в маршруты экспедиций предыдущих лет.

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

Реализация проекта направлена на повышение инвестиционной привлекательности регионов, географическое просвещение, создание условий для развития рекреационно-туристского потенциала, создание новых рабочих мест, улучшение условий жизни и отдыха населения.

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

Оценка современного экологического состояния бывших и перспективных объектов природно-заповедного фонда. Создание научно-информационной и иллюстративной базы ООПТ для 5 тома научно-справочной иллюстрированной книги-альбома "Картины природы Степной Евразии" (издание запланировано на 2025 год).

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

На основе проведённых исследований в 2023-2024 гг. будут выполнены следующие задачи:

1. Презентация разработок Степной экспедиции РГО и Постоянной Природоохранительной комиссии РГО на Форумах, конференциях, в том числе с информацией об уникальных объектах природы Степной Евразии, а также на X Степном Форуме РГО.
2. Продвижение природоохранительных идей Русского географического общества в России и странах Степной Евразии.
3. Выставочная деятельность. Передвижная фотовыставка «Картины природы Степной Евразии» на X Степном Форуме РГО и в новых регионах.
4. Сбор материалов для 5 тома книги-альбома «Картины природы Степной Евразии».
5. Издание иллюстрированной монографии «Картины природы Оренбургского края».
6. Проведение российско-казахстанской экспедиции по изучению местообитаний и миграционных путей сайгака.

I. Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта:

Подготовительный	
Плановый срок реализации:	01.07.2023–01.09.2023
Фактический срок реализации:	01.07.2023–31.08.2023
Место:	г.Оренбург
Работы в рамках этапа:	- создание информационной базы данных: картографических материалов (на основании литературных и фондовых источников, информационных материалов с сайтов ООПТ и т.д.), необходимой для разработки рабочего плана экспедиции; - разработка экспедиционного маршрута; - согласование маршрута экспедиции с региональными природоохранными органами и получение поддержки в местных государственных органах.
Ответственные лица:	*академик РАН А.А.Чибилев*
Участники:	*сотрудники ИС УрО РАН Грудинин Д.А., Вельмовская Т.Л., Вельмовский П.В., Иванищев И.В., Падалко Ю.А.*
Партнеры:	*Оренбургская областная научная библиотека им. Н.К. Крупской, Институт географии РАН, Оренбургский государственный университет, региональное отделение РГО в ЛНР (Луганский госпедуниверситет), госзаповедник «Степь Донецкая».*
Результаты работ:	- информационная база данных (картографические материалы) для рабочего плана экспедиции; - с региональными природоохранными органами согласован экспедиционный маршрут; - в местных государственных органах получена поддержка реализации маршрута экспедиции.
Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	- информационная база данных (картографические материалы) для рабочего плана экспедиции; - с региональными природоохранными органами согласован экспедиционный маршрут; - в местных государственных органах получена поддержка реализации маршрута экспедиции.
Примечания:	
Экспедиционный	
Плановый срок реализации:	01.07.2023–30.06.2024
Фактический срок реализации:	30.06.2023–29.08.2024
Место:	1. Оренбургская область, Первомайский район, верховья реки Чаган. 2. Оренбургская область: Бузулукский район, национальный парк «Бузулукский бор». 2. Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, Казталовский, Джанибекский, Бокейординский районы. 4. Оренбургская область Первомайский район , Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Саратовская область. 6. Волгоградская, Саратовская, Ростовская области, ДНР и ЛНР. 7. Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Ур
Работы в рамках этапа:	- комплексные экспедиционные исследования (ландшафтные, информационно-аналитические) и научно-просветительская работа в субъекте проведения

	работ (степные и лесостепные регионы юга Российской Федерации); - создание фотоархива объектов природного наследия по данным регионам; - оперативное отражение результатов проведённых работ на сайтах РГО и научных учреждений	
	Ответственные лица:	*академик РАН А.А.Чибилев*
	Участники:	*Грудинин Д.А., Вельмовский П.В., Левыкин С.В, Падалко Ю.А., Иванищев И.В., Чибилев Ант.А. (работы по внебюджетному штатному расписанию), члены Русского географического общества региональных отделений РГО, студенты вузов.*
	Партнеры:	*заповедник "Донецкий", национальный парк "Бузулукский бор", , Западно-Казахстанский университет им.М.Утемисова, Луганский государственный педагогический университет, региональные отделения РГО Волгоградской области, ЛНР.*
	Результаты работ:	- проведены комплексные экспедиционные исследования (ландшафтные, информационно-аналитические) и научно-просветительская работа в субъекте проведения работ; - создан фотоархив объектов природного наследия по данным регионам; - результаты проведённых работ представлены на сайтах Русского географического общества и научных учреждений.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	- проведены комплексные экспедиционные исследования (ландшафтные, информационно-аналитические) и научно-просветительская работа в субъекте проведения работ (районы работ будут уточнены после согласования); - создан фотоархив объектов природного наследия по данным регионам; - результаты проведённых работ представлены на сайтах Русского географического общества и научных учреждений.	
Примечания:		
Заключительный		
Плановый срок реализации:	01.03.2024–31.08.2024	
Фактический срок реализации:	30.04.2024–31.08.2024	
Место:	г.Оренбург	
Работы в рамках этапа:	- организация передвижной фотовыставки с демонстрацией не менее 100 фотокартин; - подготовка фото- и видеоархива экспедиции; - презентация проекта на 10 Степном форуме РГО и всероссийских конференциях; - подготовка информационного отчета и презентации проекта для РГО	
	Ответственные лица:	*академик РАН А.А.Чибилев*
	Участники:	*сотрудники Института степи УрО РАН: Грудинин Д.А., Левыкин С.В., Вельмовская Т.Л., Вельмовский П.В., Иванищев И.В., Падалко Ю.А., Чибилев Ант.А.*
	Партнеры:	*Попечительский совет, члены ОРО ВОО "РГО", Оренбургский госуниверситет*
	Результаты работ:	- организована передвижная фотовыставка (более 100

		фотокартин размером А1 (52х80 см); - подготовлен фото- и видеоархив экспедиции; - проект «Степная экспедиция РГО (Прикаспийский и Азово-Черноморский этап) 2023/2024» представлен на 10 Степном Форуме РГО и всероссийских конференциях; - выполнены: информационный отчет и презентация проекта для РГО; - подготовлены материалы для 5 тома книги-альбома «Картины природы Степной Евразии (юг Восточно-Европейской (Русской) равнины)», - издана иллюстрированная монография «Картины природы Оренбургского края»
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	- организована передвижная фотовыставка (более 100 фотокартин размером А1 (52х80 см); - подготовлен фото- и видеоархив экспедиции; - проект «Степная экспедиция РГО (Прикаспийский и Азово-Черноморский этап) 2023/2024» представлен на 10 Степном Форуме РГО и всероссийских конференциях; - выполнены: информационный отчет и презентация проекта для РГО; - подготовлены материалы для 5 тома книги-альбома «Картины природы Степной Евразии (юг Восточно-Европейской (Русской) равнины)», - издана иллюстрированная монография «Картины природы Оренбургского края»	
Примечания:		

II. Анализ результатов осуществления проекта:

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

Проект «Степная экспедиция РГО (Прикаспийский и Азово-Черноморский этап) 2023/2024» полностью соответствует уставным целям и задачам Русского географического общества.

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

В ходе реализации проекта проведена следующая работа:

- *организованы и проведены экспедиционные исследования:*

06.11.2023 г. - 12.11.2023 г. Оренбургская, Ростовская область, г.Ростов-на-Дону. Обследование и обсуждение современного состояния бывших и перспективных объектов природно-заповедного фонда Азово-Черноморских степей на I Всероссийской научно-практической конференции, посвященной реабилитации природных экосистем Донбасса и Новороссии. Презентация фотовыставки Степной экспедиции РГО

22.01.2024 г. - 25.01.2024 г. Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Жангалинский район. Проведение экспедиционных исследований степей Северного Прикаспия в зимний период.

07.05.2024 г. - 08.05.2024 г. Оренбургская область, Первомайский и Бузулукский районы. Проведение экспедиционных исследований степей Заволжья.

16.06.2024 г. - 30.06.2024 г. ДНР, ЛНР, Запорожская и Херсонская области. Обследование существующих и перспективных ООПТ междуречья Днепра и Дона в связи с воздействием СВО

19.08.2024 г. - 24.08.2024 г. Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область. Проведение экспедиционных исследований на междуречье Волги и Урала в приграничных районах со стороны Западно-Казахстанской области с целью оценки состояния волго-уральской популяции сайгака в степной зоне Северного Прикаспия совместно с учеными Западно-Казахстанского

университета имени М.Утемисова.
-*организована фотовыставка*:
23-24.07.2024 г. Фотовыставка «Картины Природы степного края» на 1 Всероссийском экологическом практико-ориентированном форуме с международным участием «От экологического участия – к экологической культуре и мировоззрению будущего поколения» в г.Бузулуке Оренбургской области
03.08.2024 Фотовыставка «Лесной форпост России» и выставка научно-популярных трудов Степной экспедиции РГО в библиотеке им. Толстого в г.Бузулуке Оренбургской области в рамках праздничных мероприятий, посвященных Дню географа
27 мая – 2 июня 2024 г. Фотовыставка «Картины Природы Степной Евразии» на X Международном степном форуме в Оренбургском государственном университете и на выездной сессии Форума в г.Ясном Оренбургской области.
5-7.08.2024 г. Фотовыставка «Лесной форпост России» на Всероссийской конференции «Ученые-естествоиспытатели: забытые имена и факты» на стационаре Института степи УрО РАН «Бузулукский бор» в п.Партизанский Бузулукского района Оренбургской области.
15.12.2023 г. Фотовыставка «Картины Природы степного края» в Доме детства г.Оренбурга
24.11.2023 г. Фотовыставка «Степь – распахнутый настежь мир» на *V Всероссийской научно-практической конференции «Региональные проблемы геологии, географии, техносферной и экологической безопасности» в Оренбургском государственном университете.*
9-10.11.2023 г. Фотовыставка «Картины природы Степной Евразии» на I Всероссийской «Докучаевской конференции» в г.Ростов-на-Дону.
7-24.11.2023 г. Фотовыставка «Степь – распахнутый настежь мир» *в Оренбургском государственном университете.*
04.09.2023 г. Фотовыставка «Реки Степной Евразии» на **Всероссийском фестивале энергосбережения и экологии «#ВместеЯрче» в парке им. Перовского г.Оренбурга.**
- *организована, проведена ипринято участие в научно-просветительских мероприятий по теме проекта:*
Коллектив исполнителей участвовал в следующих мероприятиях с презентацией грантового проекта:
- 30.05.2024 г. X Международный степной форум в г.Оренбурге выступление с пленарным докладом А.А.Чибилева «Судьба степей в 21 веке»;
01.06.2024 г. Выездная сессия X Международного степного форума в г.Ясный Оренбургской области. Выступление с докладом «Степное Зауралье – ландшафтно-исторический перекресток Евразии»
- 18.06.2024 г. Научные экскурсии на *участок Луганского природного заповедника «Стрельцовская степь» и ландшафтные участки района Беловодских конных заводов вдоль долины реки Деркул* участников Степной экспедиции РГО с сотрудниками Дирекции ООПТ ЛНР, Луганской агролесомелиоративной станции, специалистами по ООПТ Минприроды ЛНР;
- 19.06.2024 г. Встреча участников Степной экспедиции РГО с дирекцией биосферного заповедника «Аскания-Нова» в Херсонской области с передачей трудов Степной экспедиции РГО в библиотеку заповедника;
-29.07-03.08.2024 г. *VI Международная научно-практическая конференция, посвящённая 150-летию со дня рождения выдающегося русского художника и путешественника Николая Константиновича Рериха,* в с.Усть-Кокса Республики Алтай, передача серии книг «Картины Природы Степной Евразии» директору ГПНТБ СО РАН И.Лизуновой.
В зимний период проводились работы по обследованию объектов природного наследия в зимней фенофазе, а также осуществлялся сбор фондовых и архивных материалов по исследуемым объектам.

Методы и подходы:

В ходе выполнения проекта использовались: экспедиционный метод, описательный, сравнительно-географический, картографический, метод фото- и видеофиксации, аналитический метод с обзором литературы и обобщением опыта природоохранительной работы региональных

отделений РГО и ООПТ и методы дистанционного изучения природных объектов с помощью беспилотных летательных аппаратов.

Научные мероприятия:

1. *Организация исполнителями проекта научных мероприятий по тематике проекта:*

X Международный Степной Форум 27 мая – 2 июня 2024 г. (г.Оренбург).

Форум организован Институтом степи УрО РАН при поддержке Президиума Российской академии наук, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Правительства Оренбургской области, Администрации города Оренбург, Русского географического общества, Института географии Российской академии наук, Оренбургского государственного университета и АО «Оренбургские минералы».

Главной целью научного форума является позиционирование Степной Евразии как уникального ландшафта континента, сыгравшего выдающуюся роль в историко-культурном, духовном, хозяйственном и экологическом развитии евразийского пространства, включая Россию. Оргкомитетом Форума получено свыше 300 заявок на участие от ведущих ученых из 13 стран и более 40 регионов Российской Федерации. В работе Форума приняли очное участие более 200 ученых из 8 стран (Азербайджана, Беларуси, Кыргызстана, Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, России) и 31 региона России. В работе Форума приняли участие ученые и специалисты, исследующие степную зону – ландшафтоведы, географы, экологи, ботаники, зоологи, почвоведы, историки, археологи и др. Также планируется участие представителей органов государственной власти и местного самоуправления, научного сообщества, представителей неправительственных организаций, преподавателей и студентов высших учебных заведений.

Организаторы Форума – исполнители проекта: Чибилев А.А. (председатель Международного программного комитета), Левыкин С.В. (сопредседатель Международного программного комитета), оргкомитет Форума: Грудинин Д.А., Вельмовский П.В., Вельмовская Т.Л., Падалко Ю.А.

2. *Участие исполнителей проекта в научных мероприятиях по тематике проекта:*

1. Всероссийская научная конференция с международным участием «Растительность Байкальского региона и сопредельных территорий», 26-27 октября 2023 г. (г.Улан-Удэ):

- выступление с пленарным докладом руководителя проекта, академика РАН Чибилева А.А. «Картины Природы Степной Евразии: итоги экспедиции Института степи УрО РАН 2013-2023 гг.».

2. Первая научно-практическая конференция «Реабилитация естественных экосистем Донбасса и Новороссии «Докучаевская Конференция» 9-10 ноября 2023 года (г. Ростов-на-Дону). Секция: Сохранение биологического разнообразия и развитие системы особо охраняемых природных территорий в новых регионах России:

- выступление с докладом руководителя проекта, академика РАН Чибилева А.А. «Трансконтинентальный непрерывный ряд природных резерватов Степной Евразии: от Днепра до Амура» и презентацией четырёхтомного издания (монографии): А.А. Чибилёв, «Картины природы Степной Евразии 2018 – 2024». Степные эталоны Евразии: от Дуная до Амура, от Докучаева и Фальц-Фейна до наших дней;
- выступление с докладом участника проекта, н.с. Института степи УрО РАН Грудинина Д.А. «Степная экспедиция Русского географического общества в 2013-2023 гг. в степных заповедниках Донбасса, Причерноморья и Приазовья».

3. VI Международная научно-практическая конференция «Научное и культурно-историческое значение Центрально-Азиатской экспедиции Н.К. Рериха», посвященная 150-летию Н.К. Рериха и 100-летию экспедиции 28 июля - 02 августа 2024 г. (с.Усть-Кокса, Республика Алтай)

- пленарный доклад руководителя проекта, академика РАН Чибилева А.А. «Первозданная Природа Н.К.Рериха: предшественники и последователи» с презентацией проекта Степной экспедиции РГО «Картины Природы Степной Евразии».

Степень реализации рабочего плана:
Рабочий план проекта выполнен полностью.

Трудности:
В ходе работ по проекту трудностей не возникало.

Достаточность ресурсов:
Запланированные ресурсы времени и материалов соответствовали поставленым задачам.

II.3. Анализ эффективности проекта:
В результате реализации проекта были достигнуты:

1) Научный эффект:

- получены новые данные о миграциях сайгаков в российско-казахстанском приграничье;
- по итогам обследования уникальных ландшафтных объектов исследуемого региона проведена оценка современного состояния объектов природного и историко-культурного наследия и собран новый материал к изданию 5 том книги «Картины Природы Степной Евразии», посвященной ландшафтам юга Европейской России от Днепра до Волги;
- исследования Степной экспедиции на территории заповедника «Аскания-Нова» позволили провести оценку современного экологического состояния заповедной степи – в настоящее время самого крупного целинного плакорного участка на юге Восточно-Европейской равнины; изучить тенденции развития инфраструктуры заповедника и оценка перспектив его адаптации в государственную систему ООПТ России; визуально оценить состояние стад животных в вольерных комплексах; обсудить предложения по научному сотрудничеству «Аскании-Нова» с Институтом степи УрО РАН;
- по итогам маршрутного обследования Ащеузекской депрессии Северного Прикаспия выявлено большое разнообразие соровых впадин по размерам, морфометрии и ландшафтному покрову (от корковых солончаков до солонцовых лугов), предварительно выделено 5 типов озерно-соровых образований;
- инициативы и базовые принципы устойчивого эколого-экономического развития регионов и стран Степной Евразии, предложенные Степной экспедицией РГО на 1 Докучаевской конференции в г.Ростов-на-Дону и на X Международном Степном форуме в Оренбурге, вошли в Резолюции конференции и форума, которые были разосланы правительственным, законодательным органам, заинтересованным научным и производственным учреждениям и опубликована в сборнике трудов форума и СМИ;

2. Просветительско-образовательный эффект:

- передвижная выставка «Картины природы Степной Евразии» продолжает просветительско-образовательную работу деятельности РГО в вузах, школах, на научно-просветительских и общественных мероприятиях региона;
- издана иллюстрированная монография «Картины природы Оренбургского края». Новое издание авторской книги о природных достопримечательностях продолжает традиции Института степи и Оренбургского отделения Русского географического общества знакомить оренбуржцев и гостей региона с краем, которым восхищались многие поэты и писатели, путешественники и деятели искусств. В данной книге значительно сокращено количество описанных природных объектов, которые получили свое отражение в изданиях прошлых лет (1996, 2008 и др.). В книге дано географическое описание Природы Оренбуржья с помощью фотографии, потому что в XX, а тем более XXI веках древнейшая наука География не может обойтись без фотографического изображения окружающих нас ландшафтов. Книга-альбом «Картины природы Оренбургской области» отражает природные достопримечательности Оренбургского края, выявленные и изученные автором за последние 50 лет. При этом широко использовались труды предшественников П.И. Рычкова, П.С. Палласа, И.И. Лепёхина, Э.А. Эверсмана, С.С. Неуструева, Ф.Н. Милькова и других исследователей края. В 2024 году исполняется 290 лет со дня организации известной (Оренбургской) экспедиции И.К. Кирилова, положившей начало освоения Оренбургского края, и 90 лет со дня образования Оренбургской области в современных границах. Историю, хозяйство и быт народов любого региона нельзя рассматривать и

невозможно понять в отрыве от природного окружения, поскольку природа, по выражению отечественного историка В.О. Ключевского, «это сила, которая держит в своих руках колыбель каждого народа»;

3. Экологический эффект:

- в результате работ по изучению памятников природы Оренбургской области дано обоснование проектирования новой особо охраняемой природной территории «Божедаровское сосновое редколесье» в Грачевском районе, с учетом двух бывших ООПТ, утвержденных в 1998 году, – «Поляковский лес» и «Усаклинские сосны», имеющих очень высокую экологическую, научно-познавательную и эстетическую ценность;

- Степной экспедицией РГО поднят вопрос о природоохранном статусе «Аскании-Нова» как особо охраняемой территории в федеральной заповедной системе Российской Федерации. Наиболее приемлемой категорией ООПТ «Аскании-Нова» является категория «национальный парк». Соответствующее обоснование было подготовлено Постоянной Природоохранительной комиссией Русского географического общества.

Для повышения эффективности подобных проектов в будущем целесообразно во время экспедиций обратить внимание на посещение природных объектов, о судьбе которых были обращения к руководству РГО.

II.4. Выводы:

Научные результаты:

По результатам проведенных экспедиционных исследований сделаны следующие выводы:

Исследование зимнего ландшафтно-фенучологического состояния экосистем пустынных степей волго-уральского междуречья в бассейне Большого и Малого Узеней и в районе озера Аралсор:

Экспедиция состоялась, когда после периода небольших осадков в виде мокрого снега и ледяного дождя 22-25 января установилась солнечная морозная (от -12 до -19оС) безветренная погода. Этот тип погоды благоприятен для выпаса копытных животных, активизации кормовых миграций птиц и млекопитающих. По всей пустынной степи от райцентра Жанагала до аула Бурли отмечен равномерный выпас лошадей косяками от 15 до 70 голов. Редкие стада крупного рогатого скота и овец были отмечены лишь у зимовий и аулов, где осуществлялась их подкормка тюками сена.

Пастбища представляют собой чередования участков, покрытых ледяной коркой от 1 до 5 см и маломощным (до 7 см) снежным покровом. Снежные заносы от 30 см до одного метра наблюдались только по придорожным кюветам, ложбинам стока и изреженным лесопосадкам. В оврагах, впадающих в озеро Аралсор, отмечены сугробы снега мощностью до 2,5 м. Таким образом, в отношении снежного покрова местность представляла собой неоднородную поверхность с преобладанием сверкающей на солнце маломощной ледяной корки и уплотненным слоем снега мощностью до 7 см.

В этих условиях наблюдалась тебеневка лошадей и их миграции на участки с лучшими пастбищными условиями. Без подкормки лошади были истощены и медленно передвигались на участки с более доступной травой.

На участке от р. Малый Узень до озера Аралсор отмечено более 6000 голов сайгаков от небольших групп (в т.ч. гаремов 7-10 голов) до 60 голов. В пяти случаях (к западу от с. Уялы и ближе к озеру Аралсор) отмечены относительно крупные группировки сайгаков от 300 до 900 голов. В трех из пяти случаев отмечена концентрация крупных групп сайгаков вблизи тебенюющихся лошадей.

По опросным данным в середине января из-за снегопадов наблюдалась откочевка стад сайгаков общей численностью около 60 тысяч голов из района Казталовки и Сайхина на юг в Рын-Пески и к озеру Хаки, далее до района горы Малое Богдо, озера Баскунчак и на север Атырауской области. Получены две картосхемы миграций сайгаков.

Обобщая краткосрочные наблюдения и опросные данные можно заключить:

- во-первых, что в условиях второй половины января наблюдался отход основных стад сайгаков с широты автотрассы Чапаев – Казталовка – Джаныбек к югу на расстояние до 150-200 км;
- во-вторых, очень небольшое количество погибших самцов свидетельствует о том, что основной

гон произошел ранее севернее оз. Аралсор (в 2023 году – к югу от с. Казталовки на правобережье р. Малый Узень);
- в-третьих, несмотря на сложные пастбищные условия (образование ледяной корки), окрестности и побережье озера Аралсор остаются привлекательными для обитания сайгаков. Этому способствуют степная растительность (ассоциации с участием ковылей сарептского и каспийского, тонконога, типчака, мятликово-полынные сообщества) на лёссовидных суглинках раннехвалынской террасы верхнего плейстоцена;
- в-четвертых, в связи с открытием в 2023 году охоты на сайгака отмечена их повышенная пугливость и осторожность по сравнению с мартом 2023 года, когда сайгаки часто перебегали автотрассу, следовали вдоль нее и очень часто подпускали автомобили на расстояние менее 100 м.

Обследование существующих и перспективных ООПТ междуречья Днепра и Дона в связи с воздействием СВО. *По результатам проведенных экспедиционных исследований сделаны следующие выводы:*

1) Природно-заповедный фонд регионов Донбасса и Новороссии является исторической частью единой и непрерывной сети ООПТ Юга России, как и всей Степной Евразии.
2) Важнейшая задача процесса вхождения объектов природно-заповедного фонда Донбасса и Новороссии в систему ООПТ РФ – сохранение научного наследия и лучшего опыта заповедного дела в этих регионах за более чем 100-летнюю историю.
3) Определяя природоохранный статус ООПТ регионов Донбасса и Новороссии, нужно четко различать понятия «заповедник», «национальный парк», «заказник», «региональный парк», «памятник природы» и т.д. Заповедник предусматривает полное отсутствие хозяйственной деятельности, в т.ч. любого туризма.
4) Для скорейшего вхождения ООПТ регионов Новороссии и Донбасса в систему природных резерватов Российской Федерации необходимо содействовать межрегиональному сотрудничеству, обмену опытом и проведению совместных экологических мероприятий.
5) В 2012 году Русское географическое общество восстановило деятельность Постоянной Природоохранительной комиссии РГО (ППК РГО). Во всех субъектах Донбасса и Новороссии созданы региональные отделения РГО, в которых предлагается создать аналогичные комиссии и делегировать своих представителей в центральную ППК РГО.
6) Любая деятельность региональных правительств по оптимизации природопользования и охране природного наследия нуждается в научном сопровождении. В ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областях существует немалый потенциал научных учреждений, вузов, ботанических садов. Было бы целесообразным создать региональный научный центр или Ассоциацию научных учреждений субрегиона по проблемам экологии, степного природопользования и заповедного дела.
7) Принимая из новых регионов пополнение в заповедную систему России, необходимо отметить и поощрить самоотверженный труд хранителей заповедных жемчужин Донбасса и Новороссии (особенно за последние 10 лет).
8) Плакорные типчаково-ковыльные степи на южных черноземах (Северный и Южный участки заповедной степи) находятся в стабильном состоянии, не испытали внешних воздействий и являются в настоящее время самыми крупными по площади (6,6 и 2,1 тыс. га) массивами типичных степей на Днепровско-Донском междуречье;
9) В вольерах Чапельского пода сохраняется оптимальное поголовье копытных животных Степной Евразии (лошадь Пржевальского, куланы, сайгаки), а также коллекционные группы бизонов, зебр, оленей и других животных. Особую ценность представляет группа украинского серого крупного рогатого скота – аборигенной мясо-молочной степной породы. В настоящее время требуется замена ограждений вольеров с использованием современных материалов;
10) С учётом изменений кадрового состава научных отделов заповедника необходимо привлечение специалистов - биологов, экологов, почвоведов, ландшафтоведов для оптимизации научных исследований и сохранения традиционных для заповедника, а также новых направлений комплексных исследований биоты;
11) Остаётся дискуссионным вопрос о природоохранном статусе «Аскании-Нова» как особо

охраняемой территории в федеральной заповедной системе Российской Федерации. Наиболее приемлемой категорией ООПТ «Аскании-Нова» является категория «национальный парк». Соответствующее обоснование было подготовлено Постоянной Природоохранительной комиссией Русского географического общества.

12) - необходимо разработать проект комплексного восстановления объектов Юницкого ботанического заказника и Старобельского участка экспедиции В.В. Докучаева 1892-1995 гг. В частности: воссоздать музей степного лесоразведения, пострадавший за последние 10 лет, обустроить мемориальный памятник Василию Докучаеву и Константину Юницкому, провести ландшафтно-восстановительные работы на участке «Целинная степь» площадью 12 га (участок был выделен Докучаевым в 1892 году в составе Старобельского (Деркульского) стационара для работы его Особой экспедиции). Данный участок имеет федеральное мемориальное значение как первый степной резерват, с которого началась история заповедного дела России. Для восстановления мемориального значения Деркульского участка заповедной степи необходимо провести мелиоративные работы по устранению древесной растительности, проникшей на участок из соседних лесокультурных насаждений, и ограничить доступ диких кабанов, разрушающих степную дернину

13) - следует признать, что Беловодский региональный ландшафтный парк де-факто не существует, а территория, выделенная для его организации (14,4 тыс. га) не соответствует требованиям, предъявляемым к ООПТ данной категории

14) - необходимо провести проектные работы по расширению участка «Стрельцовская степь» Луганского природного заповедника за счет включения в него пастбищных и залежных земель сопредельных территорий.

Маршрутное обследование ***Ащеузекской депрессии Северного Прикаспия*** показало, что депрессия представляет собой озерно-соровую супесчаную и суглинистую равнину со сложным рельефом чередующихся соров и солянокупольных бугров. Выявлено большое разнообразие соровых впадин по размерам, морфометрии и ландшафтному покрову (от корковых солончаков до солонцовых лугов). Предварительно выделены следующие типы озерно-соровых образований: крупные соры (более 5 км в поперечнике) с высокими (до 18 м) обрывистыми берегами, связанные с мульдами соляных куполов; крупные соры долинного типа, связанные с долинами древних водотоков (протяженностью от 2 до 18 км); соры с обрывистыми берегами, высотой от 3 до 5 м, представляющие собой весной временные озера и высыхающие к концу лета до корковых солончаков или глинистых такыров; соры долинного типа, имеющие конфигурацию, осложненную полуостровами и останцами (островами) округлой формы (Торкерсор, Кокрысор и др.).

Материальные результаты:

Продолжено формирование фото и видеоархива снимков ландшафтов и объектов живой природы Степной экспедиции РГО.

Выпущено издание «Картины Природы Оренбургского края / А.А.Чибилев. М., Оренбург: Институт степи УрО РАН, Русское географическое общество, 2024. 488 с.)».

Новые знания и технологии:

Получены новые данные о современном состоянии существующих и перспективных ООПТ Донбасса и Новороссии в связи с воздействием СВО.

Практическое использование:

Предложения проекта «Степная экспедиция РГО (Прикаспийский и Азово-Черноморский этап) 2023/2024» были доложены на X Международном Степном форуме и отражены в его резолюции.

Результаты проекта будут учитываться при разработке Схем развития экологической сети и туристических путеводителей исследуемых регионов. Рекомендации по итогам экспедиции будут использоваться при разработке мер по сохранению и восстановлению ландшафтного и биологического разнообразия Приазовья, Донбасса, Западного Казахстана.

III. Освещение деятельности по проекту в СМИ:

№	СМИ / сайт / портал	Ссылка	Заголовок	Дата
1	сайт ОРО ВОО РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/stepnaya-ekspediciya-rgo-posetila-zapovednik-askaniya-nova	Степная экспедиция РГО посетила заповедник «Аскания-Нова»	12.07.2024
2	Сайт ОРО ВОО РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/stepnaya-ekspediciya-rgo-pobyvala-na-luganshchine	Степная экспедиция РГО побывала на Луганщине	09.07.2024
3	Сайт ОРО ВОО РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/mezhdunarodnyy-simpozium-stepi-severnoy-evrazii-proshel-v-orenburge	Международный симпозиум «Степи Северной Евразии» прошел в Оренбурге	05.06.2024
4	Сайт ОРО ВОО РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/ob-ekspediciyah-rgo-rasskazali-detyam	Об экспедициях РГО рассказали детям	05.02.2024
5	Сайт ОРО ВОО РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/gde-zimuyut-saygaki	Где зимуют сайгаки	02.02.2024
6	Сайт ОРО ВОО РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/gde-zimuyut-saygaki	Где зимуют сайгаки	02.02.2024
7	Сайт ОРО ВОО РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/izdan-atlas-albom-po-rezultatam-stepnoy-ekspedicii-rgo	Издан атлас-альбом по результатам Степной экспедиции РГО	21.12.2023
8	Сайт ОРО ВОО РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-kartiny-prirody-stepnogo-kraya-zavershilas-v-dome-detstva	Фотовыставка «Картины природы Степного края» завершилась в Доме детства	15.12.2023
9	Сайт ОРО ВОО РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/regionalnyy-nauchnyy-centr-predlozhili-sozdat-na-donbasse-i-novorossii	Региональный научный центр предложили создать на Донбассе и Новороссии	14.11.2023
10	Сайт ОРО ВОО РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/uchyonye-predlagayut-sozdat-oopt-vokrug-unikalnyh-sosen	УЧЁНЫЕ ПРЕДЛАГАЮТ СОЗДАТЬ ООПТ ВОКРУГ УНИКАЛЬНЫХ СОСЕН	19.10.2023
11	сайт ОРО ВОО "РГО"	https://www.rgo.ru/ru/article/zolotaya-osen-v-russkoy-shveycarii	Золотая осень в "Русской Швейцарии"	09.10.2023
12	Газета "Оренбуржье"	https://orenburzhie.ru/society/yasnyj-stal-centrom-raboty-dlya-uchyonyx-s-mirovym-imenem/	Ясный стал центром работы для учёных с мировым именем	05.06.2024
13	Сайт Института степи УрО РАН	http://orensteppe.org/news/gde-i-kak-zimuyut-saygaki	Где и как зимуют сайгаки?	01.02.2024
14	Сайт Института степи УрО РАН	http://orensteppe.org/news/bozhedarovskie-sosny	Божедаровские сосны	19.10.2023
15	сайт ОРО ВОО "РГО"	https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavku-rgo-predstavili-na-festivale-v-orenburge	Фотовыставку РГО представили на фестивале в Оренбурге	06.09.2023
16	Газета "Природно-ресурсные ведомости"	Приложен скан публикации	Степи Северной Евразии	13.06.2024
17	газета "Ясненский вестник"	http://orensteppe.org/news/yasnenskaya-stepi-uvidet-i-vlyubitsya-navsegda - Приложен скан публикации	Ясненская степи: увидеть – и влюбиться навсегда	18.06.2024
18	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/stepnaya-ekspediciya-v-askanii-nova	Степная экспедиция в Аскании-Нова	09.07.2024
19	газета "Оренбуржье"	https://orenburzhie.ru/society/ot-orenburga-do-dnepra-delegaciya-orenburgskix-uchyonyx-vernulas-iz-ekspedicii/	Почему учёные из Оренбурга очень нужны в Донбассе и Херсонской области	16.07.2024
20	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/stepnay	Степная экспедиция на	08.07.2024

		a-ekspediciya-na-luganshchine	Луганщине	
21	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/zolotaya-osen-v-russkoy-shveycarii	Золотая осень в «Русской Швейцарии»	29.09.2023
22	Сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/kartiny-prirody-orenburgskogo-kraya	Картины природы Оренбургского края	28.05.2024
23	Сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/institut-stepi-prinyal-uchastie-v-festivale-vmesteyarche	Институт степи принял участие в фестивале «#ВместеЯрче»	08.09.2023
24	Сайт ОРО ВОО "РГО"	https://www.rgo.ru/ru/article/v-krayu-solyanyh-kupolov-i-saygakov	В краю соляных куполов и сайгаков	27.08.2024
25	Сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/zavershilas-rossiysko-kazahstanskaya-ekspediciya-v-aralsorskiy-ozerno-sorovyy-landshaftnyy	Завершилась российско-казахстанская экспедиция в Аралсорский озерно-соровый ландшафтный район Северного Прикаспия	27.08.2024
26	Сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/itogi-ocherednogo-etapa-rossiysko-kazahstanskoy-aralsorskoy-ekspedicii-v-severnyy-prikaspiy	Итоги очередного этапа российско-казахстанской Аралсорской экспедиции в Северный Прикаспий	26.08.2024

IV. Научные публикации по проекту:

Первозданная Природа Н.К.Рериха: предшественники и последователи.

V. Приложения:

1. Электронная презентация проекта.
2. Печатная презентация проекта.
3. Печатное издание «Картины природы Оренбургского края».
4. Фотоархив.
5. Прочие приложения «Первозданная Природа Н.К.Рериха: предшественники и последователи»
6. Видеозапись «Сайгаки Аралсор январь 2024».
7. Видеозапись «Сайгачонок Аралсор».
8. Видеозапись «Переход сайгаков по Аралсору».
9. Видеозапись «Закат на озере Аралсор».
10. Видеозапись «Застывшее море Аралсора».
11. Видеозапись «Озеро Аралсор».
12. Видеозапись «Лошади на тебеневке».
13. Видеозапись «Меловые останцы у Ильинки Каланчинского района Воронежской области».
14. Видеозапись «Меловые останцы у Манино Каланчинского района Воронежской области».
15. Видеозапись «Меловые останцы у Старомеловое Петропавловский район Воронежской области».
16. Видеозапись «Урочище Дюнное всхолмление Петропавловский район Воронежской области».
17. Видеозапись «Река Дон у п.Красногоровка Воронежской области».
18. Видеозапись «Меловые овраги у п.Красногоровка Воронежской области».
19. Видеозапись «Юницка лесомелиоративная станция Деркульская степь».
20. Видеозапись «Городищенский природный парк и церковь в п. Городище».
21. Видеозапись «Заповедник Луганский Стрелецкая степь».
22. Видеозапись «Заповедник Луганский Стрелецкая степь участок с сурками».
23. Видеозапись «Природный парк Донецкий кряж Саушкин Яр».
24. Видеозапись «Природный парк Донецкий кряж Гора Ясенева».
25. Видеозапись «Аскания-Нова Вольерный комплекс».
26. Видеозапись «Аскания-Нова Заповедная степь».

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

В связи с удаленностью региона исследования от Оренбургской области данную работу можно продолжить только при грантовой поддержке РГО или других источников.

VII. Пожелания:

В связи с интеграцией объектов природного и историко-культурного наследия регионов Донбасса и Новороссии в федеральную сеть ООПТ Российской Федерации, Оренбургское отделение ВОО «Русское географическое общество» и Институт степи УрО РАН предлагает использовать успешный опыт реализации подобных мероприятий в регионе для новых субъектов РФ. 2. Целесообразно предусмотреть финансирование издания 5 тома книги-атласа «Картины Природы Степной Евразии» (Степной юг Европейской России от Днепра до Волги). 3. Оказать содействие организации в новых субъектах РФ Постоянных природоохранительных комиссий при региональных отделениях, в т.ч. для взаимодействия со Степной экспедицией РГО. 4. Обратиться с просьбой в Ученый Совет РГО подтвердить статус «Степной экспедиции РГО» как постоянной на период полномочий данного Совета.

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