ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

Наименование грантового проекта: «Степная экспедиция РГО 2022/2023».

Грантополучатель: Институт степи Уральского отделения Российской академии наук – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Оренбургского федерального исследовательского центра УрО РАН.
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 2022 г. по «30» июня 2023 г., осуществленного за счет средств, полученных от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» в рамках гранта по Договору 32/2022-И о предоставлении гранта от «04» июля 2022 г.

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

Впервые выполняется научно-просветительский, экспедиционный и издательский проет, направленный на позиционирование степной зоны Евразии как единого географичесого пространства. На данном этапе «Степной экспедиции РГО 2022-2023 гг.» будут дообследованы степные регионы юга Европейской и Азиатской России. Этап «Степной экспедиции 2022-2023 гг.» позволит 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, улучшение условий жизни и отдыха населения.

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

Создание научно-информационной и иллюстративной базы объектов природного наследия для подготовки четвертого тома научно-справочной иллюстрированной книги-альбома «Картины природы Степной Евразии: от Урала до Алтая».

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

- Презентация разработок Степной экспедиции РГО и Постоянной Природоохранительной комиссии РГО на Форумах, конференциях, в том числе с информацией об уникальных объектах природы Степной Ервазии.
- Продвижение природоохранительных идей Русского географического общества в России и странах Степной Евразии.
- Выставочная деятельность. Передвижная фотовыставка «Картины природы Степной Евразии» в новых регионах.
- Подготовка к изданию 4 тома книги-альбома «Картины природы Степной Евразии: от Урала до Алтая».

I. Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта:

Подготовительный	
Плановый срок реализации:	01.07.2022–01.09.2022
Фактический срок реализации:	01.07.2022–31.08.2022

<table>
<tr><td>Место:</td><td colspan="2">г.Оренбург</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td colspan="2">Подготовка 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.</td></tr>
<tr><td></td><td>Ответственные лица:</td><td>Чибилев А.А., Грудинин Д.А.</td></tr>
<tr><td></td><td>Участники:</td><td>Падалко Ю.А., Левыкин С.В., Вельмовский П.В., Вельмовская Т.Л., Чибилев Ант.А., Иванищев И.В.</td></tr>
<tr><td></td><td>Партнеры:</td><td>Оренбургская областная научная библиотека им. Н.К. Крупской, Институт географии РАН, Оренбургский государственный университет, Алтайский государственный университет</td></tr>
<tr><td></td><td>Результаты работ:</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Даты работ или мероприятий:</td><td></td></tr>
<tr><td>Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:</td><td colspan="2">- 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.</td></tr>
<tr><td>Примечания:</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">Экспедиционный</td></tr>
<tr><td>Плановый срок реализации:</td><td colspan="2">01.07.2022–30.06.2023</td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td colspan="2">01.07.2022–17.06.2023</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td colspan="2">Проведение комплексных экспедиционных исследований (ландшафтных, информационно-аналитических) и научно-просветительской работы на территории следующих субъектов:
1.Оренбургской области;
2.Ростовской области;
3.Саратовской области;
4.Волгоградской области;
5.Западно-Казахстанской области Республики Казахстан;
6.Луганской Народной Республики;
7.Донецкой Народной Республики.</td></tr>
<tr><td></td><td>Ответственные лица:</td><td>Чибилев А.А., Грудинин Д.А., Вельмовский П.В., Иванищев И.В.</td></tr>
<tr><td></td><td>Участники:</td><td>16 чел. – члены региональных отделений РГО и Молодежных</td></tr>
</table>

		клубов РГО, 29 чел. – сотрудники ООПТ, 15 чел. – сотрудники научно-исследовательских институтов и университетов, 9 чел. – представители органов власти.
	Партнеры:	*Национальный парк "Бузулукский бор", Западно-Казахстанский университет им. Утемисова, заказник "Бокейорда", администрация Первомайского района, Минприроды Саратовской, Волгоградской и Ростовской области, Донецкой Народной Республики, заповедник "Степь Донецкая", Луганский государственный педагогический университет, Дирекция ООПТ ЛНР, Луганский ГПЗ*
	Результаты работ:	
	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; - создан фотоархив объектов природного наследия по данным регионам; - результаты проведённых работ представлены на сайтах РГО и научных учреждений.	
Примечания:		
Заключительный		
Плановый срок реализации:	01.03.2023–30.06.2023	
Фактический срок реализации:	28.02.2023–30.06.2023	
Место:	г.Оренбург	
Работы в рамках этапа:	- организация передвижной фотовыставки с демонстрацией не менее 100 фотокартин; - подготовка фото- и видеоархива экспедиции; - презентация проекта на всероссийских конференциях; - подготовка информационного отчета и презентации проекта для РГО.	
	Ответственные лица:	*Чибилев А.А.*
	Участники:	*Грудинин Д.А., Вельмовский П.В., Чибилев Ант.А., Вельмовская Т.Л.*
	Партнеры:	
	Результаты работ:	
	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 2022-2023 гг.» представлен на всероссийских конференциях; - выполнены: информационный отчет и презентация проекта для РГО; - подготовлен издательский макет IV тома книги-альбома «Картины природы Степной Евразии: от Урала до Алтая».	
Примечания:		

II. Анализ результатов осуществления проекта:

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

Грантовый проект «Степная экспедиция РГО 2022-2023 гг.» полностью соответствует уставным целям и задачам Русского географического общества.

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

В ходе реализации проекта проведены следующие комплексные экспедиционные (ландшафтные, информационно-аналитические) исследования:

1. Организация российско-казахстанских экспедиций по изучению трансграничной (волго-уральской) популяции сайгака (в связи с реализацией проекта «Стратегия сохранения сайгака в Российской Федерации») – приграничные районы Волгоградской, Саратовской и Ростовской областей, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, Казталовский, Джанибекский, Бокейординский районы, государственный природный резерват «Бокейорда», Ащиозекский природный заказник:

02-07 марта 2023 г. Степная экспедиция Русского географического общества провела научные исследования равнин Северного Прикаспия. Эта территория, охватывающая пять регионов России и четыре области Казахстана, расположена в центральной части степного пояса Евразии и является одним из центров притяжения интересов ИС УрО РАН. Учёные двух стран - участники Степной экспедиции РГО, ученые Западно-Казахстанского университета им. М. Утемисова и государственного природного резервата «Бокейорда», провели совместную экспедицию в междуречье Ащиозека (Горькой) и Малого Узеня по изучению условий зимовки и особенностей предвесенней миграции сайгаков.

02-11.05.2023 г. На этот раз маршрут экспедиции проходил по междуречью Большого и Малого Узеней. Учёные установили особенности миграции сайгаков перед "куралаем" (название этого периода по-казахски) – массовым отёлом сайгаков. В этой поездке участники экспедиции обследовали верховья р. Ащиозек (Горькая), заложили ландшафтный профиль между р. Малый Узень и Нарын-Песками, обследовали уникальные урочища на сорах Камыстколь и Торкесор. Особое внимание учёные уделили комплексному изучению и описанию ключевых участков Северного и Северо-восточного Аралсорского яров, яров и оврагов Аралсорского полуострова, Жанаспайского обрыва на юго-западе Аралсора. Также был собран гербарий раннецветущих растений, отмечены гнездования степного орла и курганника.

13-19.06.2023 г. Учеными было продолжено сезонное ботанико-географическое обследование западного и восточного побережий озера Аралсор, а также Внутриаралсорского полуострова. Для изучения процессов оврагообразования на внутреннем контуре озера Аралсор были применены инструментальные методы, а также съемка беспилотным аппаратом. Заложена сеть реперов для мониторинга роста наиболее динамично развивающихся оврагов. Получен первичный материал для разработки типологии аралсорских оврагов. Впервые удалось посетить тростниковый остров на северо-восточной акватории озера. Высказано предположение, что остров образовался в связи с подземными выходами относительно пресных вод сероводородного типа. Образовавшееся мелководье, заросли тростника и солеросов привели к формированию уникального урочища, получившего название «Остров Волчий». На острове отмечены местообитания волка, лисицы, пеганки, тиркушки, шилоклювки, ряда видов мелких куликов. Мелководья вокруг острова как водопои активно посещаются сайгаками. Остров включен в сеть объектов стационара для геоэкологического мониторинга.

Были продолжены наблюдения за пастбищными миграциями сайгаков. Из-за высоких температур (35-39 оС) и сухости степи наблюдается высокая концентрация животных вблизи искусственных водоемов. Наибольшая численность установлена вблизи озера Торкесор. Это одно из немногих соровых озер Узень-Ащиозекского междуречья с крупным останцовым островом овальной формы высотой около 3 м и 600-700 м в поперечнике. Остров интересен тем, что в весенне-летнее время недоступен для домашнего скота и может рассматриваться в качестве эталонного участка пустынной степи с ненарушенной биотой. На острове обнаружены логова барсука, многочисленные норы мелких грызунов. Установлены местообитания тюльпана Шренка и ревеня татарского. Участниками экспедиции предложено включить остров Барсучий

на озере Торкесор в число ключевых участков для ландшафтно-экологического мониторинга Северного Прикаспия.

2. Оренбургская область, Первомайский район. Результатом экспедиционных исследований территории стало обоснование создания ООПТ «Верховье реки Чаган».

3. Оренбургская область, Бузулукский район, национальный парк «Бузулукский бор» Проведены обследование объектов природного наследия в зимней фенофазе, фотофиксация, камеральная обработка материалов, собраны фондовые и архивные материалы по исследуемым объектам.

4. 09-11.05.2023 г. Донецкая Народная Республика, заповедник «Степь Донецкая». В настоящее время ведется работа по адаптации объектов природно-заповедного фонда республик к российскому природоохранному законодательству. В этих условиях очень важно сохранить традиции заповедника как научного, экологического и историко-просветительского объекта донецкой земли. Нуждается в полной реконструкции и переносе в охранную зону усадьба заповедника. Сложившаяся за последние десятилетия практика просветительского туризма не должна оказывать негативное влияние на ландшафт и биоразнообразие. Туристскую инфраструктуру целесообразно вынести за пределы заповедной территории на левобережье речки Караташ.

Луганская Народная Республика, ООПТ «Провальская степь», «Белая Дача». Ландшафтно-экологические исследования Мелового юга Среднерусской возвышенности и в районе Донецкого кряжа на Луганщине. Благодаря содействию Министерства природных ресурсов и экологической безопасности Луганской Народной Республики и Дирекции особо охраняемых природных территорий экспедиция посетила два заповедных участка Провальской степи на осевой части Донецкого кряжа и уникальную Стрельцовскую степь на севере республики.

• По итогам реализации поставленной цели и основных задач участниками проекта были проведены следующие мероприятия:

Научно-исследовательского характера:

- 10.08.2022 г. Круглый стол, посвященный организации памятника природы местного значения на истоке р. Чаган в Первомайском районе Оренбургской области;
- 03.03.2023 г. в г. Уральске состоялось подписание проекта организации международного научно-исследовательского полустационара «Аралсорский». В результате обсуждения и консультаций к проекту присоединился государственный природный резерват «Бокейорда» в лице его директора У.Ж. Мамырбаева. Научный полустационар «Аралсорский» организован на основе рекомендаций Степной экспедиции РГО для посезонного изучения динамики природного феномена Аралсорского ландшафтного района;
- 17.04.2023 г. Совещание участников Степной экспедиции РГО с администрацией Первомайского района Оренбургской области по вопросу создания ООПТ «Верховье Чагана»;
- В зимний период проводились работы по обследованию объектов природного наследия в зимней фенофазе, а также осуществлялся сбор фондовых и архивных материалов по исследуемым объектам.

Научно-просветительского характера:

Коллектив исполнителей участвовал в следующих мероприятиях с презентацией грантового проекта:

- 28.09.2022 г. Международный форум «Степная Евразия – устойчивое развитие» с пленарным докладом А.А.Чибилева «Степная Евразия – природно-исторический и культурный коридор между Востоком и Западом»;
- 10.12.2022 г. Участие в заседании совета НП «Бузулукский бор» и передача географической литературы Партизанскому структурному подразделению № 27 МБУК «Бузулукская ЦРБС»;

- 23.12.2022 г. Доклад А.А.Чибилева о результатах Степной экспедиции РГО на Круглом столе Общего годичного собрания членов Оренбургского отделения РГО в честь 155-летия Отделения;
- 03.03.2023 г. Встреча участников Степной экспедиции РГО с преподавателями и студентами Западно-Казахстанского университета им.М.Утемисова, г.Уральск, Республика Казахстан;
- 10.05.2023 г. Встреча участников Степной экспедиции РГО с преподавателями кафедры географии Луганского государственного педагогического университета с целью сотрудничества под эгидой РГО, г.Луганск, ЛНР;
- 13.06.2023 г. Встреча участников Степной экспедиции РГО с членами РГО в Бузулукском районе, передача литературы Бузулукской библиотеке им. Н.Некрасова;

Выставочного характера:

- 27-30.09.2022 г. Фотовыставка «Картины Природы Степной Евразии» и экспозиция научных и научно-популярных трудов Степной экспедиции РГО на Международном форуме «Степная Евразия – устойчивое развитие» (г.Ростов-на-Дону);
- 11-13.10.2022 г. Передвижная выставка «Реки Степной Евразии» в Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К.Крупской;
- 14.10.2022 г. Передвижная выставка «Реки Степной Евразии» в Оренбургском государственном университете (Школа молодых ученых);
- 27.10.2022 г. Передвижная выставка «Реки Степной Евразии» в Правительстве Оренбургской области (заседание Бассейнового совета Уральского бассейнового округа);
- 30.10.2022 г. Передвижная выставка «Реки Степной Евразии» в Оренбургском государственном педагогическом университете в рамках Международной просветительской акции «Географический диктант – 2022»;
- 30.10.2022 г. Фотовыставка «Заповедники Степной Евразии» в Оренбургском государственном университете в рамках Международной просветительской акции «Географический диктант – 2022»;
- 7-17.12.2022 г. Передвижная выставка «Реки Степной Евразии» в гимназии №4 г.Оренбурга, в рамках Дня образования Оренбургской области;
- 23.12.2022 г. Фотовыставка «Картины Природы Степной Евразии» на Круглом столе в честь 155-летия Оренбургского регионального отделения Русского географического общества в Клубном комплексе «Яр», г.Оренбург;
- 27.01.2023 г. Фотовыставка «Картины Природы степного края» в Управлении МВД России по Оренбургской области;
- июнь 2023 г. Фотовыставка «Картины Природы степного края» в качестве постоянной экспозиции на стенах кафе «Кремэль», г.Оренбург;
- 09.06.2023 г. Фотовыставка «Реки Степной Евразии» в поселке Первомайском в честь Дня экологической безопасности.

Методы и подходы:

В ходе выполнения использовались современные походы и методы, такие как:

- экспедиционный метод,
- описательный метод,
- сравнительно-географический метод,
- картографический метод,
- метод фото- и видеофиксации.

Также применялся аналитический метод с обзором литературы и обобщением опыта природоохранительной работы региональных отделений РГО и ООПТ и использовались методы дистанционного изучения природных объектов с помощью беспилотных летательных аппаратов.

Научные мероприятия:

Предварительные результаты исследований Степной экспедиции РГО представлены на Международном форуме «Степная Евразия – устойчивое развитие» (27 – 30.09.2022 г., г.Ростов-на-Дону) в пленарном докладе руководителя проекта академика А.А.Чибилева «Степной Пояс – природно-исторический и культурный коридор между Востоком и Западом».

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 получены:

- научный эффект (получены новые данные о миграциях сайгаков в российско-казахстанском приграничье; заложены площадки для мониторинга биоты и экзогенных процессов в Северном Прикаспии; организован научный полустационар «Аралсорский» для посезонного изучения динамики природного феномена Аралсорского ландшафтного района и наблюдений за миграциями сайгаков; инициативы и базовые принципы устойчивого эколого-экономического развития регионов и стран Степной Евразии, предложенные Степной экспедицией РГО на Международном форуме «Степная Евразия – устойчивое развитие», вошли в Резолюцию форума, которая была разослана правительственным, законодательным органам, заинтересованным научным и производственным учреждениям и опубликована в сборнике трудов форума и СМИ);
- экологический эффект (по результатам предыдущих исследований экспедиции созданы новые ООПТ в Алтайском крае (26 января 2023 г. вышло постановление правительства Алтайского края о функциональном зонировании Волчихинского заказника. В февральском номере газеты «Природа Алтая» за февраль 2023 года Министерство природных ресурсов и экологии края информирует о том, что «Схемой развития ООПТ края до 2025 года» предусмотрено создание пяти памятников природы в ленточных борах общей площадью 13,5 тысяч гектар); дано обоснование создания нового памятника природы «Верховье р.Чаган» Оренбургской области);
- просветительско-образовательный эффект (передвижная выставка «Картины природы Степной Евразии» способствовала просветительско-образовательной деятельности РГО, издан 4-й том иллюстрированной монографии «Картины природы Степной Евразии», обобщающий научную информацию об ООПТ региона и имеющий образовательное и просветительское значение).

II.4. Выводы:

Научные результаты:

1. По результатам исследований сделаны выводы о необходимости принятия следующих инициатив и базовых принципов устойчивого эколого-экономического развития регионов и стран Степной Евразии:

- принятие федерального закона о Степи;
- развитие непрерывной сети особо охраняемых природных территорий и модернизация ландшафтно-экологического каркаса территорий;
- разработка и соблюдение научно-обоснованных ограничений для хозяйственной деятельности на природных объектах и охранных зонах повышенной экологической

ответственности (истоки и поймы рек, водоохранные зоны, очаги водной и ветровой эрозии, рефугии редких видов биоты, ландшафты высокой эстетической ценности и т.д.);

- разработка и внедрение природоподобных технологий во всех сферах хозяйственной деятельности, связанных с использованием недр, земельных, водных и биологических ресурсов; изучение и внедрение лучшего опыта степного природопользования;
- научное сопровождение степного природопользования путём создания степеведческих центров на базе существующей научной и образовательной инфраструктуры в таких ключевых городах Степной Евразии как Херсон, Ростов-на-Дону, Оренбург, Барнаул, Чита и других.

2. Основные выводы по результатам экспедиции по изучению трансграничной (волго-уральской) популяции сайгака (в связи с реализацией проекта «Стратегия сохранения сайгака в Российской Федерации»:

- в течение зимы 2022–2023 годов группировка сайгаков примерной численностью до 50 тыс. голов кормилась на пастбищах по обе стороны дороги Казталовка — Джаныбек между реками Малый Узень и Ащиозек в районе соров (солончаков) Арал-Тобе и Шергазы. Небольшой снеговой покров и его быстрый сход в результате поздних зимних дождей благоприятно сказался на состоянии животных;
- учёт погибших животных не выявил каких-либо их особых концентраций за исключением берегов соров. Среди павших животных преобладают рогачи (взрослые особи), отсутствует молодняк. Это свидетельствует о гибели самцов во время и после гона;
- отмечено переформирование стад сайгаков. Наиболее крупные (от 2 до 8 тыс. голов) стада, преимущественно самок, готовящихся к отёлу, сконцентрированы на лучших пастбищах водоразделов (бедные разнотравно-ковыльно-типчаковые степи на каштанозёмах). Группы самцов с участием некрупных самок численностью 30–60, иногда до 200 голов держатся отдельно, они более подвижны, заходят на соры и выходят на автомобильную трассу для пересечения дороги;
- отмечен совместный выпас сайгаков с домашними лошадьми на лучших пастбищах;
- в местах летних концентраций скота около пресных источников воды со сбитыми пастбищами (пострадавшими от большой нагрузки) сайгаки практически отсутствуют;
- стада сайгаков, а также вытаявшие из снега туши погибших животных привлекают хищных птиц: орлана-белохвоста, реже курганника, болотную сову, чаек. Орлан-белохвост стал своеобразным «воздушным патрулем» сайгачьей степи.

3. В результате исследований степных регионов Поволжья и юго-западной части Европейской России участники экспедиции выявили, что в настоящее время восточная, прилегающая с Ростовской области часть первозданной степи испытывает большой пресс со стороны автомобилистов (рыбаков и охотников), а западное побережье пруда Каратал на Грушевской балке незаконно используется для выпаса и водопоя скота переселенцев с Кавказа. На Калиновском участке Провальской степи из-за отсутствия выпаса наблюдается чрезмерное зарастание степи кустарниками и деревьями – нежелательными интродуцентами. Среди первоочередных задач – необходимость оценки и устранение негативных последствий военных действий на Трехизбенском и Станично-Луганском отделениях Луганского заповедника; сохранение лучших традиций, наработок и научного наследия Луганского заповедника; оценка состояния региональной сети ООПТ и разработка мероприятий по её оптимизации; развитие эколого-просветительской деятельности и расширение охранных зон заповедных участков для организации научно-учебных и рекреационно-туристических кластеров за пределами зон абсолютного покоя; организация межрегионального сотрудничества в сфере территориальной охраны природы (в первую очередь с ДНР и Ростовской областью). А также адаптация региональной сети ООПТ к федеральному природоохранному законодательству.

Материальные результаты:

4-й том издания «Картины Природы Степной Евразии» (Картины Природы Степной Евразии. Том 4: От Южного Урала до Алтая / А.А.Чибилев. М., Оренбург: Институт степи УрО РАН, Русское географическое общество, 2023. 168 с.).

Новые знания и технологии:

Получены новые данные о миграциях сайгаков в российско-казахстанском приграничье.

Практическое использование:

Рекомендации по результатам исследований проекта послужат основанием для развития существующих и организации новых ООПТ в исследуемых районах.

III. Освещение деятельности по проекту в СМИ:

№	СМИ / сайт / портал	Ссылка	Заголовок	Дата
1	сайт ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/na-granice-rossii-i-kazahstana-nablyudaetsya-strannoe-ozhivlenie	На границе России и Казахстана наблюдается странное оживление	26.07.2022
2	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/forum-stepnaya-evraziya-ustoychivoe-razvitie-proshyol-v-rostovskoy-oblasti	Форум «Степная Евразия – устойчивое развитие» прошел в Ростовской области	30.09.2022
3	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/step-dolzhna-poluchit-priznanie-v-zakonodatelstve	Степь должна получить признание в законодательстве	03.10.2022
4	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/step-dolzhna-poluchit-priznanie-v-zakonodatelstve	Фотовыставка «Реки Степной Евразии» откроется 11 октября (07.10.2022, сайт ОРО ВОО «РГО»)	07.10.2022
5	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/fotovystavka-reki-stepnoy-evrazii	Фотовыставка «Реки Степной Евразии»	07.10.2022
6	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/uchyonye-predlozhili-razrabotat-federalnyy-proekt-stepi-rossii	Ученые предложили разработать федеральный проект «Степи России»	28.10.2022
7	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-reki-stepnoy-evrazii-proshla-na-zasedanii-basseynovogo-soveta	Фотовыставка «Реки Степной Евразии» прошла на заседании Бассейнового совета	01.11.2022
8	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/orenburgskoe-regotdelenie-rgo-peredalo-podborku-knig-v-buzulukskuyu-biblioteku	Оренбургское реготделение РГО передало подборку книг в Бузулукскую библиотеку	09.12.2022
9	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/orenburgskoe-regotdelenie-rgo-otmetilo-155-let	Оренбургское реготделение РГО отметило 155 лет	27.12.2022
10	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-reki-stepnoy-evrazii-proshla-v-orenburgskoy-gimnazii-no4	Фотовыставка «Реки Степной Евразии» прошла в Оренбургской гимназии №4	30.12.2022
11	Сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-kartiny-prirody-stepnogo-	Фотовыставка «Картины Природы степного края»	03.02.2023

		kraya-demonstrirovalas-v-orenburgskom-umvd	демонстрировалась в Оренбургском УМВД	
12	Сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/po-sledam-stepnoy-ekspedicii-rgo-v-altayskiy-kray	По следам Степной экспедиции РГО в Алтайский край	02.03.2023
13	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/po-sledam-stepnoy-ekspedicii-rgo-v-altayskiy-kray	По следам Степной экспедиции РГО в Алтайский край	03.03.2023
14	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/mezhdunarodnyy-stacionar-sozdan-v-severnom-prikaspii	Международный стационар создан в Северном Прикаспии	06.03.2023
15	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/sozdan-mezhdunarodnyy-nauchnyy-polustacionar-aralsorskiy	Создан международный научный полустационар «Аралсорский»	14.03.2023
16	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/ekspediciya-instituta-stepi-v-severnyy-prikaspiy-aralsor-mart-2023	Экспедиция Института степи в Северный Прикаспий (Аралсор, март 2023)	15.03.2023
17	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/stepnaya-ekspediciya-rgo-posetila-stepi-severnogo-prikaspiya	Степная экспедиция РГО посетила степи Северного Прикаспия	17.03.2023
18	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/mezhdunarodnaya-ekspediciya-v-severnom-prikaspii	Международная экспедиция в Северном Прикаспии	02.05.2023
19	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/vtoraya-stepnaya-ekspediciya-rgo-v-severnyy-prikaspiy	Вторая Степная экспедиция РГО в Северный Прикаспий	03.05.2023
20	сайт Министерства природных ресурсов и экологической безопасности ЛНР	https://mprlnr.su/4308-vice-prezident-russkogo-geograficheskogo-obschestva-posetil-luganskiy-prirodnyy-zapovednik.html	Вице-президент Русского географического общества посетил Луганский природный заповедник	11.05.2023
21	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/orenburgskoe-otdelenie-rgo-budet-sotrudnichat-s-luganskim-peduniversitetom	Оренбургское отделение РГО будет сотрудничать с Луганским педуниверситетом	15.05.2023
22	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/rascvela-step-doneckaya	Расцвела «Степь Донецкая»	17.05.2023
23	сайт ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/zapovednye-bastiony-stepi-doneckoy	Заповедные бастионы «Степи Донецкой»	17.05.2023
24	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/ekspediciya-instituta-stepi-v-gorode-luganske-na-rodine-vi-dalya	Экспедиция Института степи в городе Луганске на родине В.И.Даля	18.05.2023
25	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/mezhdunarodnaya-ekspediciya-v-severnom-prikaspii	Заповедные степи Донецкого кряжа	18.05.2023
26	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/rascvela-step-doneckaya	Расцвела «Степь Донецкая»	18.05.2023
27	сайт ИС УрО РАН	http://orensteppe.org/news/granitnyy-bastion-zapovednogo-donbassa	Гранитный бастион заповедного Донбасса	18.05.2023

28	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-kartiny-prirody-stepnogo-kraya-razmeshchena-na-stenah-kafe	Фотовыставка «Картины Природы степного края» размещена на стенах кафе	18.05.2023
29	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-kartiny-prirody-stepnogo-kraya-razmeshchena-na-stenah-kafe	Гранитный бастион заповедного Донбасса	19.05.2023
30	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/zapovednye-stepi-doneckogo-kryazha	Заповедные степи Донецкого кряжа	22.05.2023
31	сайт ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/po-doneckomu-kryazhu-stepnaya-ekspediciya-rgo-posetila-luganshchinu	По Донецкому кряжу: Степная экспедиция РГО посетила Луганщину	22.05.2023
32	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-reki-stepnoy-evrazii	Фотовыставка «Реки Степной Евразии»	09.06.2023
33	сайт ОРО ВОО «РГО»	https://www.rgo.ru/ru/article/stepnaya-ekspediciya-rgo-obsledovala-aralsor-s-pomoshchyu-bespilotnika	Степная экспедиция РГО обследовала Аралсор с помощью беспилотника	19.06.2023
34	сайт ИС УрО РАН		Третий этап российско-казахстанской экспедиции на Аралсоре	20.06.2023

IV. Научные публикации по проекту:

1. Чибилев А.А. Картины Природы Степной Евразии. Том 4: От Южного Урала до Алтая. М., Оренбург: Институт степи УрО РАН, Русское географическое общество, 2023. 168 с.

V. Приложения:

1. Электронная презентация проекта.
2. Печатная презентация проекта.
3. Печатное издание 4-ого тома иллюстрированной монографии «Картины Природы Степной Евразии».
4. Фотоархив.
5. Презентация к докладу А.А.Чибилева: «СТЕПНОЙ ПОЯС – ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОРИДОР МЕЖДУ ВОСТОКОМ И ЗАПАДОМ ЕВРАЗИИ».
6. Видеозапись «Сайгаки Аралсор март 2023».
7. Видеозапись «Сайгаки на выпасе с домашними лошадьми Аралсор».
8. Видеозапись «Переход сайгаков по Аралсору».
9. Видеозапись «Ащеозек».
10. Видеозапись «Сайгаки на Аралсоре».
11. Видеозапись «Руководитель экспедиции А.А.Чибилев».

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

Результаты проекта составят основу пленарного доклада на X Степном форуме РГО в 2024 году. Полученные данные широко используются при разработке новых туристических маршрутов. Проект будет продолжен в новых регионах Российской Федерации.

VII. Пожелания:

На основе опыта реализации проекта «Степная экспедиция РГО» можно сделать вывод о целесообразности сопряжения грантовых заявок с деятельностью комиссий Русского географического общества. В частности, данный проект является базовым для деятельности Постоянной Природоохранительной комиссии РГО, которая осуществляет свою деятельность преимущественно на общественных началах. Целесообразно представить результаты грантового проекта на Фестивале РГО и заседаниях Попечительского Совета РГО.

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