ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ГРАНТОВОГО ПРОЕКТА «СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РГО 2024/2025. Междуречья Днепра и Дона, Дона и Волги, Волги и Урала»

(Договор о предоставлении гранта № 10/2024-И от 18.06.2024 г.)

Руководитель проекта:
А.А. Чибилёв, академик РАН,
научный руководитель ОФИЦ УрО РАН,
вице-президент РГО

Оренбург, 2025

«СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РГО 2024/2025. Междуречья Днепра и Дона, Дона и Волги, Волги и Урала»

Цель грантового проекта «Степная экспедиция РГО 2024/2025. Междуречья Днепра и Дона, Дона и Волги, Волги и Урала» – на примере трех междуречий великих рек юга Европейской России собрать и обобщить экспедиционный материал по истории и современному состоянию охраны ландшафтов, разработать рекомендации по развитию ландшафтно-экологического каркаса субъектов Южного Федерального округа, Западного Казахстана и новых степных регионов юго-запада Европейской России.



Ландшафтный заказник «Балка «Скелевая» (ДНР)
Фото А.А.Чибилева



Провальская степь (ЛНР)
Фото А.А.Чибилева



Государственный природный заказник «Горненский» (Ростовская область)
Фото А.А.Чибилева

«СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РГО 2024/2025. Междуречья Днепра и Дона, Дона и Волги, Волги и Урала»

Степная Евразия – крупнейший мегарегион Европы и Азии, который охватывает огромное внутриматериковое пространство, 12 государств и около 30 субъектов России. В рамках проекта развивается современное географическое представление об этом мегарегионе, необходимое для сохранения его природного наследия, развития туризма и трансконтинентальной сети ООПТ.

Научная новизна: Степная экспедиция РГО выполняется как уникальный научно-просветительский, экспедиционный и издательский проект, направленный на позиционирование степной зоны Евразии как единого географического пространства. На данном этапе Степной экспедиции РГО 2024-2025 гг. будут обследованы новые регионы, не включенные в маршруты экспедиций предыдущих лет.

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

Задачи:

1. Экспедиционное обследование естественных экосистем, существующих и перспективных ООПТ, не охваченных экспедициями до 2024 года, для подготовки предложений по формированию ландшафтно-экологического каркаса регионов юга Европейской России на междуречьях Днепра и Дона, Дона и Волги, Волги и Урала.

2. Продвижение природоохранительных идей Русского географического общества в регионах Новороссии, Донбасса, Южного федерального округа и Северного Прикаспия (Западный Казахстан).

3. Обобщение материалов Степных экспедиций РГО.

«СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РГО 2024/2025. Междуречья Днепра и Дона, Дона и Волги, Волги и Урала»

Организаторы: Всероссийская общественная организация «Русское географическое общество», Институт степи Уральского отделения Российской академии наук

Исполнители:

Руководитель проекта – академик РАН, научный руководитель ОФИЦ УрО РАН, вице-президент РГО А.А.Чибилёв

Сотрудники Института степи УрО РАН: Грудинин Д.А., Вельмовский П.В., Левыкин С.В, Падалко Ю.А., Чибилев Ант.А., Вельмовская Т.Л., Иванищев И.В., Кривохвост И.Е., Садертдинов Р.Р.

Партнеры: заповедники и национальные парки Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, высшие учебные заведения, региональные отделения РГО.

Участники: сотрудники ООПТ, члены Русского географического общества региональных отделений РГО, студенты вузов.

1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ) ЭТАП

В рамках подготовительного этапа грантового проекта «Степная экспедиция РГО 2024/2025. Междуречья Днепра и Дона, Дона и Волги, Волги и Урала» выполнены следующие работы:

- 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.

Основные исполнители работ по данному этапу: академик РАН Чибилев А.А., научный сотрудник Грудинин Д.А.
Участники работ по данному этапу: сотрудники ИС УрО РАН: Падалко Ю.А., Левыкин С.В., Вельмовский П.В., Вельмовская Т.Л., Чибилев Ант.А., Иванищев И.В.
Партнеры: Оренбургская областная научная библиотека им. Н.К. Крупской, Оренбургский государственный университет, Западно-Казахстанский университет им. М.Утемисова, Луганский государственный педагогический университет, госзаповедник «Степь Донецкая», филиал «Южный» ВНИИ Экология

МЕРОПРИЯТИЯ И РАБОТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП (01.09.2024-22.08.2025)

Экспедиционный этап грантового проекта **«Степная экспедиция РГО 2024/2025. Междуречья Днепра и Дона, Дона и Волги, Волги и Урала»** включает в себя *следующие работы*:

- комплексные экспедиционные исследования (ландшафтные, информационно-аналитические) и научно-просветительскую работу в субъектах проведения работ (степные и лесостепные регионы юга Российской Федерации);
- создание фотоархива природного наследия по исследуемым регионам;
- оперативное отражение результатов проведенных работ на сайтах РГО, научных учреждений и СМИ.

Маршруты Степной экспедиции РГО 2024 – 2025 гг. прошли на территории:

1. Оренбургской области;
2. Ростовской области;
3. Воронежской области;
4. Западно-Казахстанской области Республики Казахстан;
5. Луганской Народной Республики;
6. Донецкой Народной Республики;
7. Запорожской области;
8. Херсонской области.

В 2024-2025 гг. в работах по данному этапу принимали участие:

7 человек - исполнители грантового проекта;
15 человек – члены региональных отделений РГО и Молодёжных клубов РГО;
24 человек – сотрудники ООПТ;
6 человек – сотрудники вузов и НИИ;
8 человек – представители органов власти.

Основные исполнители работ по данному этапу: академик РАН Чибилев А.А.
Участники работ по данному этапу: сотрудники ИС УрО РАН: Падалко Ю.А., Левыкин С.В., Вельмовский П.В., Чибилев Ант.А., Иванищев И.В., Кривохвост И.Е., Федосов А.А.
Партнеры: Западно-Казахстанский университет им. Утемисова, администрация Беляевского района, Минприроды Ростовской области, Донецкой Народной Республики, заповедники «Степь Донецкая», «Аскания-Нова», «Луганский», Луганский государственный педагогический университет, Дирекция ООПТ ЛНР, Дирекция ООПТ Херсонской области, ландшафтный парк «Ломовской», филиал «Южный» ВНИИ Экология.

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

Дата: 03-06 октября 2024 г.
Регион: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область.
Цель: 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.





Участники экспедиции (сверху). Ландшафты Аралсора (снизу) Фото: П.Вельмовского, А.А. Чибилева





2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

Дата: 16-25 апреля 2025 г.
Регион: Луганская Народная Республика, Донецкая Народная Республика
Цель: проведение экспедиционных исследований естественных экосистем существующих и перспективных ООПТ степной зоны юга Европейской России на междуречьях Днепра и Дона для подготовки предложений по формированию ландшафтно-экологического каркаса регионов Донбасса и Новороссии.





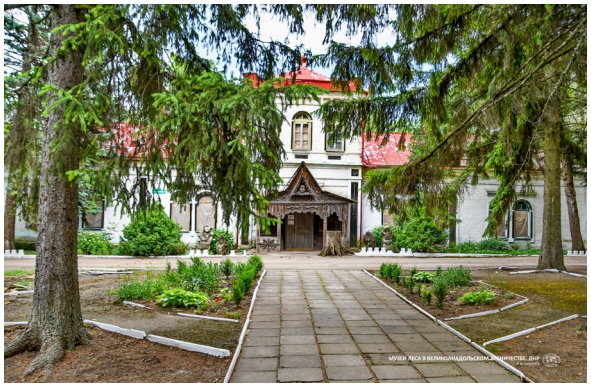
Участники экспедиции с сотрудниками ЛГПУ и филиала «Южный» ВНИИ Экология»
на территории Луганского природного заповедника и заповедника «Степь Донецкая». Фото: А.А.Чибилев





2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

Дата: 09-21 июня 2025 г.
Регион: ДНР, ЛНР, Мелитополь.
Цель: Проведение экспедиционных исследований в степных регионах на междуречье Днепра и Дона в фазу цветения ковылей, оценки перспектив создания новых ООПТ.



Музей леса в Великоанадольном лесничестве, ДНР.
Фото: А.А.Чибилева



Каменные могилы, ДНР.
Фото: А.А.Чибилева



Дуб, посаженный Граффом. Мелитополь.
Фото: П.В.Вельмовского



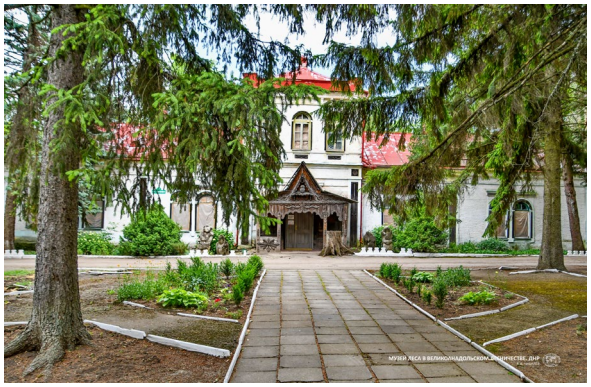
Провальская степь. Грушевский участок. ЛНР.
Фото: А.А.Чибилева



Нагольный кряж. ДНР.
Фото: П.В.Вельмовского

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

Дата: 09-21 июня 2025 г.
Регион: ДНР, ЛНР, Мелитополь.
Цель: Проведение экспедиционных исследований в степных регионах на междуречье Днепра и Дона в фазу цветения ковылей, оценки перспектив создания новых ООПТ.



Музей леса в Великоанадольном лесничестве, ДНР.
Фото: А.А.Чибилева



Каменные могилы, ДНР.
Фото: А.А.Чибилева



Дуб, посаженный Граффом. Мелитополь.
Фото: П.В.Вельмовского



Провальская степь. Грушевский участок. ЛНР.
Фото: А.А.Чибилева



Нагольный кряж. ДНР.
Фото: П.В.Вельмовского

2. ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ ЭТАП

Дата: 22-23 июля 2025 г., 31 июля – 01 августа 2025 г., 12-13 августа 2025 г.
Регион: Беляевский район, Оренбургская область.
Цель: Проведение экспедиционных обследований объектов ООПТ Волго-Уральского междуречья



Урочище Тузкарагал. Буртинская степь.
Фото: А.А.Чибилева



Карстовое урочище Жанатаускен.
Фото: А.А.Чибилева



Озеро Южный Косколь.
Фото: А.А.Чибилева



Урочище Тузкарагал. Буртинская степь.
Фото: А.А.Чибилева



Урочище Тузкарагал. Буртинская степь.
Фото: А.А.Чибилева



Река Елшанка.
Фото: А.А.Чибилева

В Беляевском краеведческом музее

МЕРОПРИЯТИЯ И РАБОТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП (01.06.2025-30.06.2025)

В ходе реализации этапа проведены *следующие работы*:

- организована передвижная фотовыставка (более 100 фотокартин размером А1 (52х80 см));
- подготовлен фото- и видеоархив экспедиции;
- проект **«Степная экспедиция РГО 2024/2025. Междуречья Днепра и Дона, Дона и Волги, Волги и Урала»** представлен на всероссийских конференциях;
- проводились просветительские акции, передача научно-популярной литературы, встречи как самостоятельные, так и на площадках международных, всероссийских и региональных мероприятий. Общий охват аудитории – более 6 000 человек.

Основные исполнители работ по данному этапу: академик РАН Чибилев А.А.

Участники работ по данному этапу: сотрудники ИС УрО РАН: Падалко Ю.А., Вельмовский П.В., Чибилев Ант.А., Вельмовская Т.Л., Иванищев И.В., Кривохвост И.Е, Федосов А.А., Садертдинов Р.Р.

Партнеры: Национальный парк "Бузулукский бор", Западно-Казахстанский университет им. Утемисова, заказник "Бокейорда", администрация Беляевского района, Ломовской ландшафтный парк, Минприроды Саратовской, Волгоградской и Ростовской области, Бузулукская библиотека им. Некрасова, гимназия №4 г.Оренбурга, Отдел водных ресурсов Нижне-Волжского БВУ, ООУНБ им.Н.К.Крупской, Оренбургский государственный университет, Оренбургский государственный педагогический университет

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Коллектив исполнителей участвовал в следующих мероприятиях с презентацией грантового проекта:

- *17 октября 2024 г., Оренбургская областная универсальная научная библиотека им. Н.К.Крупской. Презентация книги «Картины Природы Оренбургской области»,* посвященной ландшафтам Оренбургской области, уникальным для исследования ландшафтного и биологического разнообразия степной и лесостепной зон России;
- *23-25.10.2024 г., г.Махачкала, II Всероссийский слет учителей географии «Открываем Россию заново с учителями географии!»),* пленарный доклад руководителя проекта «О вечной ценности девственной Природы»;
- *07.11.2024 г., г. Ростов-на-Дону, Вторая Докучаевская конференция,* пленарный доклад руководителя проекта «Экологические проблемы новых территорий Российской Федерации»;
- *14-17 мая 2025 г., г. Санкт-Петербург, Стратегическая сессия председателей региональных отделений Русского географического общества Уральского, Приволжского федеральных округов, Донецкой и Луганской Народных Республик, Запорожской и Херсонской областей*, доклад руководителя проекта «Миссия РГО в сохранении природного наследия России»







3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Коллектив исполнителей участвовал в следующих мероприятиях с презентацией грантового проекта:

•*30.11.2024 г., г. Москва, Международный форум к 100-летию ВООП «Экология будущего»,* выступление руководителя проекта, академика РАН Чибилева А.А. «Сохранить традиции российской традиции охраны природы»;

• *14-15.04.2025 г., г. Луганск, V Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «География – от теории к практике»,* выступление руководителя проекта, академика РАН Чибилева А.А. «География – от красивой теории до полезной практики»;

•*12.06.2025 г., Ломовской ландшафтный парк, Воробьевский район Воронежской области* участники Степной экспедиции приняли участие в мероприятиях, посвященных «Дню Суслика» и открытию арт-объекта «Глаз степи» с презентацией проекта и передачей печатных трудов проекта в Степную библиотеку







3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Коллектив исполнителей участвовал в следующих мероприятиях с презентацией грантового проекта:

• 22.07.2025 г. Встреча участников экспедиции со школьниками в Беляевском районном историко-краеведческом музее имени Н.П. Немальцевой с презентацией проекта и передачей печатных трудов проекта в фонды музея;

•Встреча и передача трудов Степной экспедиции центру краеведческого и экологического просвещения - обновленной библиотеке «Степная орхидея»;

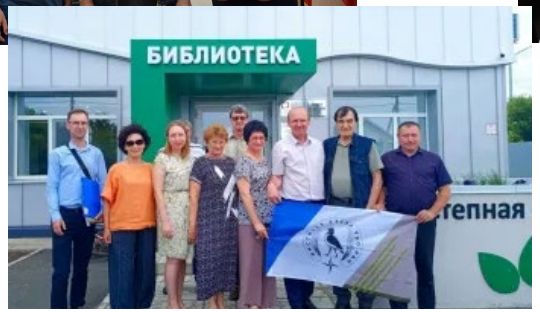
• 22.07.2025 г. Совещание участников экспедиции с врио главы администрации муниципального образования Ю.В. Михалевым, заместителями главы администрации Л.М. Бучневой и В.В. Тарасенко, главным редактором газеты «Вестник труда» Ю.М.Величко, директором Беляевского районного историко-краеведческого музея Т.В. Немальцевой, на котором обсуждались условия сотрудничества, направленного на экологическую оптимизацию ландшафтов с разработкой стратегии социально-экологического развития и внедрением научно-практических разработок на территории муниципального образования;

• 12.08.2025 г. На встрече участников экспедиции с руководством Беляевского района подписан Меморандум о взаимодействии между Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Оренбургским федеральным исследовательским центром Уральского отделения Российской академии наук и Муниципальным образованием Беляевский район.













3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

В рамках проекта проведены фотовыставки и выставки литературы на площадках международных, всероссийских и региональных мероприятий.
Общий охват аудитории – около 1700 человек.

17.10.2024 г. Фотовыставка «Картины Природы Оренбургского края» Степной экспедиции РГО на презентации одноименной книги в Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К.Крупской, г. Оренбург;

05-08.11.2024 г. Фотовыставка «Реки Степной Евразии» на научно-практической конференции по теме развития российско-казахстанского сотрудничества в сфере охраны и рационального использования трансграничных водных объектов, посвященной 30-летию со дня подписания межправительственного соглашения о совместном использовании и охране расположенных на территории России и Казахстана водных объектов, г.Волгоград;

ноябрь 2024 г. – июль 2025 г. Фотовыставка Степной экспедиции Кинотеатр «Заря» г.Ясный Оренбургской области;

28.01.2025 г. Фотовыставка Степной экспедиции на расширенном заседании итоговой коллегии УМВД Оренбургской области, г. Оренбург;

27.03.2025 г. Фотовыставка Степной экспедиции в рамках семинара на тему «Формирование географических концепций у обучающихся», Институт развития образования Оренбургской области, г.Оренбург;

Март-апрель 2025 г. Фотовыставка Степной экспедиции в Оренбургском президентском кадетском училище в рамках VI Международной олимпиады по географии и смежным наукам, г. Оренбург;

30.05-05.06.2025 г. Фотовыставка «Картины Природы степного края» в рамках празднования «Дня степи» и «Дня эколога» 3 ЦНИИ Министерства обороны РФ, п.Первомайский Оренбургской области;

01.08.2025 г. Фотовыставка «Реки Степного края» на круглом столе «Трансграничный бассейн реки Урал: сохраняем природу и укрепляем дружбу» в Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К. Крупской, г.Оренбург.






3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Подготовлен электронный макет книги **Картины Природы Степной Евразии. Том 5: От Днепра до Дона. М.; Оренбург; СПб: Институт степи ОФИЦ УрО РАН; РГО, 2025. 172 с.**

Пятый том иллюстрированной монографии «Картины Природы Степной Евразии» посвящен ландшафтам юго-западной части степной зоны Русской равнины. Данный регион охватывает Восточное Причерноморье, Приазовье, Донецкий кряж, южную части Среднерусской возвышенности, Нижнедонскую равнину с примыкающей к ней с юга Кумо-Манычской впадиной. Данный регион неоднократно обследовался Степной экспедицией РГО в 2013-2025 гг. По материалам экспедиции были проведены передвижные выставки фотокартин и составлены очерки по субъектам Российской Федерации. Книга проиллюстрирована авторскими фотографиями.
Издание может быть полезно специалистам региональных министерств природных ресурсов и экологии, преподавателям и студентам вузов, организаторам познавательного туризма.



3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Подготовлен электронный макет книги **Природное наследие регионов Новороссии и Донбасса. Оренбург – М., 2025. 76 с.**



Издание обобщает результаты Степной экспедиции РГО 2023-2025 годов по обследованию объектов природного наследия юго-западной части степной зоны Российской Федерации. Содержит общую ландшафтно-географическую характеристику субъектов РФ ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей. Существующие и перспективные ООПТ регионов проиллюстрированы фотографиями участников Степной экспедиции. Издается в качестве пояснительной записки к передвижной фотовыставке «Картины Природы Степной Евразии. Новороссия и Донбасс».

ВЫВОДЫ

•Участники экспедиции впервые изучили слепую дельту реки Ащеозек. Весной 2024 года наблюдалось два основных прорыва талых вод в котловины озера Аралсор и сора (мелководного, бессточного, периодически пересыхающего водоема) Жалпак, а также из сора Жалпак в сор Батпак. Также обследована самая крупная балка модельной территории Кызылоткёль, которая местами похожа на каньонообразный овраг глубиной до 15 м и шириной 50–70 м. Здесь ученые обнаружили следы крупного искусственного водоема, вероятно, прекратившего существование около 30 лет назад. Зафиксированы большие масштабы сенокошения межсоровых и присоровых плакоров (плоских водоразделов). Работы по уборке сена велись до начала октября. Сенокошение является следствием роста поголовья скота и подтверждает степной (а не пустынный) характер ландшафта модельной территории. Установлена стабильная численность сайгаков на данной территории (от 100 до 150 тыс. голов) и их концентрация на сорах и вблизи искусственных водоемов. Из-за масштабного сенокошения на всех продуктивных степных угодьях можно прогнозировать ухудшение условий тебеневки (зимних пастбищ) в зиму 2024–2025 годов, особенно в период формирования ледяной корки.

•- на территории субъектов Российской Федерации юго-западной части степной зоны в XX в. была создана достаточно репрезентативная непрерывная сеть ООПТ регионального и федерального значений. Именно в этих регионах была внедрена кластерная организация заповедных территорий, что позволило расширить возможности сохранения биологического разнообразия. Во всех регионах юго-западной степи России сохранился потенциал для расширения и модернизации сети объектов природно-заповедного фонда.

•**Для территории четырех субъектов Российской Федерации *(ЛНР, ДНР, Херсонская и Запорожская области)* характерны следующие *геоэкологические вызовы*:**

•Повсеместное линейное и площадное воздействие военных действий с 2014 года. Активизация пирогенного фактора. Разрастание площади беллигеративных ландшафтов: окопы, капониры, сеть стихийных дорог, «оспообразный» ландшафт от воронок взрывов.

•Ландшафтно-экологические последствия земледельческого освоения. Высокая степень распаханности. Снижение плодородия, засоление, дефляция, эрозия.

•Масштабное гидромелиоративное воздействие: зарегулирование поверхностного стока, прорыв Каховского и других гидроузлов на Днепре и в бассейне Северного Донца.

•Последствия создания, разрушения и уничтожения лесомелиоративного каркаса.

•Горно-промышленное воздействие. Формирование техногенных ландшафтов и объектов накопленного вреда природной среде

•Химическое загрязнение почв, поверхностных и подземных вод.

•Сокращение биоразнообразия, экспансия инвазивных видов биоты.

•Разрушение непрерывной сети объектов природно-заповедного фонда.

•***Для территории Ростовской области являются актуальными:***

•проблемы обмеления низовьев реки Дон, абразии берегов и загрязнения вод Азовского моря;

•отсутствие завершенной непрерывной сети особо охраняемых территорий;

•неблагоприятная пирологическая ситуация на тростниковых зарослях и степных угодьях высокая горимость искусственных, в первую очередь, сосновых лесонасаждений;

•возрастающее поступление химических загрязнений агроландшафтов в почвы и водоемы.

•***В результате исследования истории природопользования и охраны природы на территории субрегиона междуречья Днепра и Дона за последние 200 лет необходимо отметить такие события как*:**

•Деятельность по лесомелиорации в Причерноморье полковника В.Е. Граффа (середина XIX века).

•Степная экспедиция В.В.Докучаева 1892-1895 гг.

•Создание первого в России частного заповедника Аскания-Нова, 1898 г.

•Создание Велико-Анадольского и Деркульского (ныне Юницкий заказник, ЛНР) степных лесничеств (1892-1904).

•Организация первых степных заповедников в ДНР и ЛНР (Хомутовская Степь, Каменные Могилы, Стрельцовская Степь, Степь Провалье и др.).

•Создание и закрытие (1930-1933) Степного института в Аскании-Нова – первого научного учреждения экологического профиля в субрегионе.

•Уникальные проекты по созданию лесомелиоративных объектов в Причерноморье (Алешковские Пески, XX в.).

•Трижды (1918-1920, 1941-1944, 2014-2024) за последнее столетие субрегион был ареной масштабных военных действий.

ВЫВОДЫ

•*С целью гармоничной адаптации существующих и перспективных ООПТ регионов междуречья Днепра и Дона в государственную заповедную систему Российской Федерации необходимо рекомендовать следующие подходы*:

•*Первое*. Природно-заповедный фонд регионов Донбасса и Новороссии следует рассматривать как историческую часть единой и непрерывной сети ООПТ юга России и всей Степной Евразии.

•*Второе*. Важнейшая задача процесса передачи заповедного фонда Донбасса и Новороссии в государственную систему ООПТ РФ – сохранение научного наследия и лучшего опыта заповедного дела в этих регионах.

•*Третье*. Определяя природоохранный статус ООПТ, нужно четко различить понятия «заповедник», «национальный парк», «заказник», «региональный парк», «памятник природы» и т.д.

•*Четвертое*. 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.

•*Пятое*. В 2012 г. Русское географическое общество восстановило деятельность Постоянной Природоохранительной комиссии РГО (ППК РГО). Во всех субъектах Донбасса и Новороссии созданы региональные отделения РГО, в которых целесообразно образовать аналогичные комиссии и делегировать своих представителей в центральную ППК РГО.

•*Шестое*. Включая в заповедную систему России новые ООПТ, необходимо отметить самоотверженный труд хранителей заповедных территорий Донбасса и Новороссии.

•*Седьмое*. Любая деятельность региональных правительств по оптимизации природопользования и охране природного наследия нуждается в научном сопровождении. ДНР, ЛНР, Запорожская и Херсонская области располагают немалым потенциалом научных учреждений, вузов, ботанических садов. В составе Южного филиала ФГБУ «ВНИИ ЭКОЛОГИЯ» целесообразно создать подразделение по заповедному делу и сохранению ландшафтного и биологического разнообразия.

•

•*Предложения Степной экспедиции Русского географического общества*, проведенной по территориям ЛНР, ДНР, Херсонской и Запорожской областей:

•Создать на территории бывшего биосферного заповедника «Аскания-Нова» национальный парк «Аскания-Нова». Понятие «заповедник» (в т.ч. Биосферный заповедник) не соответствует реальной деятельности «Аскании-Новы». В ее составе наряду с лесопарком, зоопарком, музеем, вольерным комплексом существуют два самых крупных в Европе заповедных степных участка.

•Сохранить на территории участков заповедника «Степь Донецкая» «Хомутовская степь», «Каменные Могилы», «Кальмиусская степь» статус ООПТ с соблюдением заповедного режима. Не включать эти территории в состав национальных парков. Рассмотреть возможность расширения этих участков за счет присоединения к ним прилежащих неиспользуемых сельскохозяйственных угодий, хотя бы в статусе охранных зон. Учитывая малые размеры этих участков, рекомендовать осуществление туристской деятельности только в охранной зоне. Предлагается вынести из пределов основного участка заповедника «Каменные Могилы» существующий кордон на левый берег пруда Каратал.

•Рассмотреть вопрос о создании на базе регионального ландшафтного парка «Донецкий кряж» межрегионального кластерного природного парка с тем же названием совместно с Ростовской областью («Горненский» заказник).

•Разработать проект ландшафтно-исторического парка кластерного типа «Беловодские конные заводы» как рекреационно-туристической территории с экологической реабилитацией мемориального степного заповедного участка в долине реки Деркул (Юницкий заказник) и восстановлением Музея степного лесоразведения имени В.В. Докучаева.

•Рассмотреть вопрос о расширении Грушевского участка (отделение «Провальская степь») в сторону Ростовской области – урочище Белая Дача и создание межрегиональной ООПТ в сопряжении с охраняемым ландшафтом в Каменском районе Ростовской области «Провальская степь» как научно-экспедиционного стационара для вузов Ростова-на-Дону и Луганска и места проведения межрегионального экологического степного фестиваля.

•Создать мемориальный ландшафтно-исторический объект, посвященный наследию Велико-Анадольского лесничества, созданного В.В. Докучаевым и Г.Н. Высоцким.

•Рекомендовать соответствующим министерствам ЛНР, ДНР, Ростовской, Херсонской и Запорожской областей разработать проект проведения межрегионального эколого-просветительского эстафетного фестиваля «Воспетая Степь» по типу аналогичного мероприятия, проводимого в долине Маныча в Ростовской области с 2013 года.

РЕЗУЛЬТАТЫ И МЕТОДЫ ПРОЕКТА

***Новые знания и технологии*:**

•В Луганской Народной Республике участники Степной экспедиции РГО обнаружили участок нетронутой первозданной ковыльной степи. Эту находку можно назвать настоящим географическим открытием. Участок найден в Беловодском муниципальном округе. До этого целинная ковыльная степь здесь, на обыкновенных черноземах, считалась самым редким и исчезающим ландшафтом современной Новороссии и Донбасса.



В ходе выполнения проекта использовались:
•***экспедиционный*** метод,
•***описательный,***
•***сравнительно-географический***,
•***картографический***,
•***метод фото- и видеофиксации***.
•Также применялся ***аналитический*** метод с обзором литературы и обобщением опыта природоохранительной работы региональных отделений РГО и ООПТ и использованы ***методы дистанционного изучения*** природных объектов с помощью беспилотных летательных аппаратов.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА

- В результате реализации проекта были достигнуты:

1. научный эффект:

- завершено натурное обследование более 50 соровых ландшафтных образований территории, заключенной между рр. Малый Узень и Ащеозек, Рын-Песками на юге и трассой Чапаев-Казталовка на Северном Прикаспии;

- проведена оценка современного состояния объектов природного и историко-культурного наследия юга Европейской России от Днепра до Волги и собран новый материал к изданию 5 тома книги «Картины Природы Степной Евразии», подготовлен 1 вариант макета;

- важным объектом Степной экспедиции стало посещение отделения Луганского заповедника «Стрельцовская степь», которая первоначально была заповедана в 1931 году для сохранения крупной колонии степного сурка. Большую часть территории Стрельцовской степи занимают разнотравно-злаково-карагановые сообщества. Одним из заповедных растений данного ООПТ является редкое краснокнижное растение пион узколистный (пион воронец), краткосрочное цветение которого удалось увидеть и запечатлеть участникам Степной экспедиции. В настоящее время подготовлены предложения по расширению отделения «Стрельцовская степь» в северо-восточном и юго-западном направлениях, что позволит увеличить его площадь на 350 га и включить бывшие пастбища племсовхоза, на участках которых сохранилась уникальная популяция пиона тонколистного в злаково-кустарниковой степи;

- изучено современное состояние искусственных водоемов Карагачский, Раздольненский и др. на территории Беляевского района Оренбургской области. Беляевская земля – единственная в Оренбуржье районная территория, где существуют два государственных степных заповедных объекта: Буртинская Степь (с 1989 года) и Предуральская Степь (с 2015). Район располагает весьма перспективными ресурсами для развития рекреации и туризма. Освоение природно-ресурсного потенциала района было в центре внимания встречи участников экспедиции Института степи с новым руководителем района Ю.В. Михалевым. Отмечена высока рекреационная нагрузка на памятники природы Соленое урочище и Тузлуккольские грязи, что не соответствует статусу государственного памятника природы. Результаты экспедиции являются составной частью мониторинга природного разнообразия региона;

- предложения Степной экспедиции ЛНР, ДНР, Херсонской, Запорожской областей, подготовленные Степной экспедицией РГО на 2 Докучаевской конференции в г.Ростов-на-Дону, вошли в Резолюцию конференции, которая была разослана правительственным, законодательным органам, заинтересованным научным и производственным учреждениям;

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. Произведена фотосъемка основных ландшафтных аспектов исследуемой в рамках проекта территории для нового раздела передвижной фотовыставки «Картины Природы Новороссии и Донбасса»;

- подготовлен макет иллюстрированной монографии «Картины Природы Степной Евразии. Том 5: От Днепра до Дона», обобщающей результаты Степной экспедиции РГО 2023-2025 годов по изучению объектов природного наследия юго-западной части степной зоны Российской Федерации и содержащей общую ландшафтно-географическую характеристику субъектов РФ ДНР, ЛНР, Запорожской, Херсонской и Ростовской областей. Существующие и перспективные ООПТ регионов проиллюстрированы фотографиями участников Степной экспедиции. Издание полезно, в первую очередь, для специалистов региональных министерств природных ресурсов и экологии, преподавателей и студентов вузов, организаторов познавательного туризма;

- труды Степной экспедиции были переданы в Донецкий республиканский краеведческий музей, фонды библиотеки Института наук о Земле Луганского государственного педагогического университета, обновлённой библиотеки «Степная орхидея» в селе Беляевка Оренбургского района, в администрации Беловодского района ЛНР, Беляевского района, а также в природоохранные организации ДНР и Запорожской области.

3. *экологический эффект:*

- в результате работ по изучению памятников природы Оренбургской области Степной экспедицией предложено осуществить проект по экологическому обустройству родников и водопоев с применением современных технологий;

- в результате совместной работы Степной экспедиции с участниками проекта Российского научного фонда определены шесть ключевых муниципальных образований для разработки перспективных схем территориального планирования мероприятий по экологической оптимизации ландшафтов на 2025–2027 годы. Самый западный ключевой район проекта – Беловодский муниципальный округ Луганской Народной Республики. По оценке Степной экспедиции в Беловодском районе сосредоточено уникальное природное и историко-культурное наследие, включающее участки целинных ковыльных степей, опытные участки степных агролесомелиораций, дендрарий К. Юницкого, сохранившуюся инфраструктуру императорских конных заводов и сами заводы, на территории которых возможны возрождение производства кумыса, кумысолечение и иппотерапия. Один из таких участков, бывший пригон Новоалександровского конного завода у бывшего с. Тернове площадью около 60 га сохранился до наших дней и нуждается в срочном заповедании. Выявлен большой рекреационно-туристический и природоохранный потенциал Беловодского района ЛНР, освоение которого, кроме решения научных и экологических задач, позволит повысить качество жизни местного населения. Раскрывать этот потенциал Институт степи ОФИЦ УрО РАН будет вместе с сотрудниками Луганского педагогического госуниверситета и администрацией Беловодского района ЛНР. Конкретный план общей работы, по договоренности с руководством района, уже начал осуществляться;

Разработки Степной экспедиции были учтены при подготовке следующих официальных документов:

- Постановление Правительства РФ от 1 июля 2025 года №992 «О создании заповедника «Степь Донецкая»»;

- Постановление Правительства РФ от 25 июля 2025 года №1106 «О создании Луганского государственного природного заповедника;

- Постановление Правительства РФ от 5 августа 2025 года №1173 О создании государственного природного заказника федерального значения «Юницкий»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

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 Новороссии, Донбасса, Северного Прикаспия.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТУ И МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

•Фотоархив снимков ландшафтов и объектов живой природы Степной экспедиции РГО.

•Электронный макет книги «Картины Природы Степной Евразии. Том 5: От Днепра до Дона / А.А.Чибилев. М., Оренбург: Институт степи УрО РАН, Русское географическое общество, 2025. 172 с.».

•Корниенко В.О., Кишкань Р.В., Чибилев А.А., Шкиренко А.О., Несова А.В. Современное экологическое состояние Великоанадольского леса в связи с военными действиями // Вопросы степеведения, 2025. № 2. С. 79-90 DOI: 10.24412/2712-8628-2025-2-79-90

•Чибилёв А.А. Природно-заповедный фонд степных регионов юго-запада России: история формирования и перспективы развития // Наука Юга России, 2025. №21(2). С. 57-64. DOI: 10.7868/S250006-40250209

•Кишкань Р.В., Чибилев А.А. Донецкий кряж как территория, перспективная для организации межрегиональной ООПТ кластерного типа и развития экологического туризма // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология, 2025 (принято редакцией к печати).

•Чибилев А.А. Географические предпосылки оптимизации сети объектов природно-заповедного фонда Ростовской области // География и природные ресурсы, 2025. (принято редакцией к печати).

•Чибилев А.А. Природное наследие регионов Новороссии и Донбасса. Оренбург – М., 2025. 76 с. (электронный макет, типографская печать запланирована на сентябрь).

ОСВЕЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА В ПУБЛИКАЦИЯХ В СМИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОРТАЛАХ

1.ПОСТИГАЯ АРАЛСОР 21.09.2024 Газета «Наука Урала» https://uran.ru/node/7782
2.ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ РГО АЛЕКСАНДР ЧИБИЛЕВ ПРЕДЛОЖИЛ СОЗДАТЬ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НА ДОНБАССЕ 08.10.2024 https://www.rgo.ru/ru/article/vice-prezident-rgo-aleksandr-chibilyov-predlozhil-sozdat-nauchnyy-centr-na-donbasse
3.ОСЕННИЙ АРАЛСОР – КРАТКИЕ ИТОГИ ОКТЯБРЬСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ В СЕВЕРНЫЙ ПРИКАСПИЙ 09.10.2024 https://orensteppe.org/news/osenniy-aralsor-kratkie-itogi-oktyabrskoy-ekspedicii-v-severnyy-prikaspiy
4.СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РГО ИССЛЕДОВАЛА СЕВЕРО-ЗАПАД КАЗАХСТАНА 10.10.2024 https://www.rgo.ru/ru/article/stepnaya-ekspediciya-rgo-issledovala-severo-zapad-kazahstana сайт ОРО ВОО РГО
5.ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ «КАРТИНЫ ПРИРОДЫ ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ» СОСТОИТСЯ В ОРЕНБУРГЕ 11.10.2024 https://www.rgo.ru/ru/article/prezentaciya-knigi-kartiny-prirody-orenburgskogo-kraya-sostoitsya-v-orenburge
6.КАРТИНЫ ПРИРОДЫ ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ 14.10.2024 https://orensteppe.org/news/kartiny-prirody-orenburgskogo-kraya-0
7.В ОРЕНБУРГЕ ПРОЙДЁТ ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ «КАРТИНЫ ПРИРОДЫ ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ» 16.10.2024 https://orenburg-gov.ru/news/13755/
8.ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ АЛЕКСАНДРА ЧИБИЛЁВА «КАРТИНЫ ПРИРОДЫ ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ» 16.10.2024 https://orenlib.ru/news/prezentacija-knigi-aleksandra-chibiljova-kartiny-prirody-orenburgskogo-kraja.html
9.ПРОШЛА ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ АЛЕКСАНДРА ЧИБИЛЕВА «КАРТИНЫ ПРИРОДЫ ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ» 17 октября 2024 Сайт ОРО РГО https://www.rgo.ru/ru/article/proshla-prezentaciya-knigi-aleksandra-chibileva-kartiny-prirody-orenburgskogo-kraya
10.КНИГА «КАРТИНЫ ПРИРОДЫ ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ» ПРЕДСТАВЛЕНА ОБЩЕСТВЕННОСТИ 18.10.2024 https://orensteppe.org/news/kniga-kartiny-prirody-orenburgskogo-kraya-predstavlena-obshchestvennosti
11.АЛЕКСАНДР ЧИБИЛЕВ ПРЕДЛОЖИЛ ПРЕПОДАВАТЬ ГЕОГРАФИЮ В ШКОЛАХ С ПЕРВОГО КЛАССА 11.11.2024 https://www.rgo.ru/ru/article/aleksandr-chibilev-predlozhil-prepodavat-geografiyu-v-shkolah-s-pervogo-klassa
12.РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ ПОДЕЛИЛАСЬ ОПЫТОМ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОСВЕЩЕНИЮ С СОСЕДНИМИ РЕГИОНАМИ 12 ноя. 2024 Официальный портал Правительства Ростовской области https://www.donland.ru/news/28373/
13.ФОТОВЫСТАВКА «РЕКИ СТЕПНОЙ ЕВРАЗИИ» ПРОШЛА В ВОЛГОГРАДЕ 14.11.2024 ОРО ВОО РГО https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavka-reki-stepnoy-evrazii-proshla-v-volgograde
14.ВЕРНУТЬ ГЕОГРАФИЮ В ШКОЛУ, А ПРИРОДУ – В ПРОФИЛЬНОЕ МИНИСТЕРСТВО 22.11.2024 https://orensteppe.org/news/vernut-geografiyu-v-shkolu-prirodu-v-profilnoe-ministerstvo
15.А.ЧИБИЛЁВ: СОХРАНИТЬ ТРАДИЦИИ РОССИЙСКОЙ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ 06.12.2024 https://orensteppe.org/news/achibilyov-sohranit-tradicii-rossiyskoy-ohrany-prirody
16.АЛЕКСАНДР ЧИБИЛЁВ ПРИЗВАЛ СОХРАНИТЬ ТРАДИЦИИ РОССИЙСКОЙ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ 6 декабря 2024 https://www.rgo.ru/ru/article/aleksandr-chibilyov-prizval-sohranit-tradicii-rossiyskoy-ohrany-prirody
17.ФОТОВЫСТАВКУ РГО ПОКАЗАЛИ ПОЛИЦЕЙСКИМ 29 января 2025 https://www.rgo.ru/ru/article/fotovystavku-rgo-pokazali-policeyskim
18.СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 25.04.2025 сайт Филиала «Южный https://xn-----nlccpvcduk6dxcvb.xn--p1ai/archives/2736
19.В ЛУГАНСКЕ СОСТОЯЛАСЬ ОЧЕРЕДНАЯ СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА 25 апреля 2025 Сайт Отделения РГО в ЛНР https://www.rgo.ru/ru/article/v-luganske-sostoyalas-ocherednaya-stepnaya-ekspediciya-russkogo-geograficheskogo-obshchestva
20.АЛЕКСАНДР ЧИБИЛЕВ РАССКАЗАЛ О МИССИИ РГО В СОХРАНЕНИИ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ 15 мая 2025 https://www.rgo.ru/ru/article/aleksandr-chibilev-rasskazal-o-missii-rgo-v-sohranenii-prirodnogo-nasledіya
21.МИССИЯ РГО В СОХРАНЕНИИ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ РОССИИ 20.05.2025 https://orensteppe.org/news/missiya-rgo-v-sohranenii-prirodnogo-nasledіya-rossii
22.МИССИЯ РГО В СОХРАНЕНИИ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ РОССИИ (30.05.2025 сайт Филиала «Южный» ВНИИ Экология) https://xn-----nlccpvcduk6dxcvb.xn--p1ai/archives/publications/missiya-rgo-v-sohranenii-prirodnogo-nasledіya-rossii
23.ДЕНЬ СТЕПИ ОТМЕТИЛИ В ОРЕНБУРЖЬЕ 4 июня 2025 https://www.rgo.ru/ru/article/den-stepi-otmetili-v-orenburzhe
24.ПРАЗДНОВАНИЕ ДНЯ СУСЛИКА 23 июня 2025 https://www.rgo.ru/ru/article/prazdnovanie-dnya-suslika
25.ФИЛИАЛ «ЮЖНЫЙ» СОБИРАЕТ ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ «БЕЛОЙ КНИГИ» НА ИСТОРИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ 24.06.2025 сайт Филиала «Южный» https://xn--b1acoabkhmmb5n4a.xn--p1ai/tpost/llygzx25b1-filial-yuzhnii-sobiraet-informatsiyu-dly
26.ВЫШЛА СОВМЕСТНАЯ ПУБЛИКАЦИЯ ФИЛИАЛА «ЮЖНЫЙ» И КОЛЛЕГ О ВЛИЯНИИ ВОЙНЫ НА ПРИРОДУ (25.06.2025 сайт Филиала «Южный») https://xn-----nlccpvcduk6dxcvb.xn--p1ai/archives/2780
27.ОТКРЫТЫЕ «ГЛАЗА СТЕПИ» В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ 01.07.2025 https://orensteppe.org/news/otkrytye-glaza-ctepi-v-voronezhskoy-oblasti
28.СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ // Победа: общественно-политическая газета Кумылженского муниципального района, 28.05.2025. №51(13706). С. 5.
29.СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 01.07.2025 https://orensteppe.org/news/stepnaya-ekspediciya
30.НЕТРОНУТУЮ СТЕПЬ ОБНАРУЖИЛИ В ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ 3 июля 2025 https://www.rgo.ru/ru/article/netronutuyu-step-obnaruzhili-v-luganskoy-narodnoy-respublike
31.НОВЫЙ ЗАПОВЕДНИК «СТЕПЬ ДОНЕЦКАЯ» ПОЯВИЛСЯ В РОССИИ 11 июля 2025 https://www.rgo.ru/ru/article/novyy-zapovednik-step-doneckaya-poyavilsya-v-rossii
32.«СТЕПЬ ДОНЕЦКАЯ» СТАЛА ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРИРОДНЫМ ЗАПОВЕДНИКОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 11 июля 2025 г. Новостной портал «Селдон Новости» https://news.myseldon.com/ru/news/index/332052610
33.«СТЕПЬ ДОНЕЦКАЯ» СТАЛА ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРИРОДНЫМ ЗАПОВЕДНИКОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 11.07.2025 https://orensteppe.org/news/step-doneckaya-stala-gosudarstvennym-prirodnym-zapovednikom-rossiyskoy-federacii
34.УНИКАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ ПИОНЕРОВ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ В СТЕПЯХ НОВОРОССИИ И ДОНБАССА 11.07.2025 https://orensteppe.org/news/unikalnoe-nacledie-pionerov-lesorazvedeniya-v-stepyah-novorossii-i-donbassa
35.В БЕЛЯЕВСКОМ КРАЕВЕДЧЕСКОМ МУЗЕЕ ПОБЫВАЛ АКАДЕМИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА АЛЕКСАНДР ЧИБИЛЕВ, 22.07.2025 Беляевский районный историко-краеведческий музей имени Н.П. Немальцевой https://mbu-brikm.oren.muzkult.ru/news/129608831
36.ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ РГО АЛЕКСАНДР ЧИБИЛЕВ РАССКАЗАЛ ПРО РЕГУЛЯЦИЮ ЧИСЛЕННОСТИ САЙГАКОВ 22 июля 2025 https://www.rgo.ru/ru/article/vice-prezident-rgo-aleksandr-chibilev-rasskazal-pro-regulyaciyu-chislennosti-saygakov
37.ХРАНИТЬ БЕЛОВОДЬЕ 28.07.2025 Газета «Наука Урала» https://uran.ru/node/8091
38.АКАДЕМИК ЧИБИЛЁВ В ГОСТЯХ У «СТЕПНОЙ ОРХИДЕИ»: НАУКА, ПРИРОДА И СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ 22.07.2025 сайт администрации муниципального образования Беляевский район Оренбургской области https://mo-be.orb.ru/presscenter/news/263468/
39.ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕЛЯЕВСКОГО РАЙОНА ОБСУДИЛИ УЧАСТНИКИ СТЕПНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ РГО 30 июля 2025 https://www.rgo.ru/ru/article/turisticheskiy-potencial-belyaevskogo-rayona-obsudili-uchastniki-stepnoy-ekspedicii-rgo
40.ОРЕНБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РГО РАССКАЗАЛО О РЕАЛИЗУЕМЫХ ПРОЕКТАХ ПО СОХРАНЕНИЮ И ИЗУЧЕНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ОБЛАСТИ 4 августа 2025 https://www.rgo.ru/ru/article/orenburgskoe-otdelenie-rgo-rasskazalo-o-realizuemyh-proektah-po-sohraneniyu-i-izucheniyu
41.ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕГОТДЕЛЕНИЯ АЛЕКСАНДР ЧИБИЛЁВ ПРЕДСТАВИЛ ЛАНДШАФТНО-ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ БЕЛЯЕВСКОГО РАЙОНА 6 августа 2025 https://www.rgo.ru/ru/article/predsedatel-regotdeleniya-aleksandr-chibilyov-predstavil-landshaftno-turictskie-marshruty
42.ЛАНДШАФТНО-ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ БЕЛЯЕВСКОГО РАЙОНА 06.08.2025 https://orensteppe.org/news/landshaftno-turictskie-marshruty-belyaevskogo-rayona
43.БЕЛЯЕВСКИЙ РАЙОН. КАРСТОВОЕ ПРАВОБЕРЕЖЬЕ УРАЛА 19.8.2025 https://orensteppe.org/news/belyaevskiy-rayon-karstovoe-pravoberezhe-urala

СТЕПНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ РГО 2024/2025.
МЕЖДУРЕЧЬЯ ДНЕПРА И ДОНА, ДОНА И ВОЛГИ, ВОЛГИ И УРАЛА



г.Оренбург-2025