

«РЕКОМЕНДОВАН»

Научно-техническим советом
ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»

Протокол № 2-2024 от 21.11.2024

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Департамента государственной
политики и регулирования в сфере
развития ООПТ

И.Ю. Маканова

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ФГБУ «Заповедники
Оренбуржья»

Р.Т. Бакирова

Паспорт
экологической тропы
«Путь к цапле»

Регистрационный номер 234-137/ПРО/Г-н

06.05.2025

1. Общая характеристика маршрута	
1.1 Сложность маршрута либо отдельного его участка:	Некатегорийный маршрут
1.2 Категория сложности (для категорийного маршрута/его части)	Нет
1.3 Краткое описание маршрута, основная содержательная цель	Эколого-познавательная тропа протяженностью 3 километра находится на участке «Предуральская степь» заповедника «Оренбургский». Тропа расположена в западной части участка, в непосредственной близости от урочища Колубай. Экскурсанты познакомятся с ландшафтами, местной флорой и фауной. Они смогут увидеть поселения колонии сурков, насладиться видами, открывающимися на степную балку Колубай и одноименный пруд с водоплавающими и околоводными птицами, в том числе увидеть серую цаплю, а также узнать о древнем народе, проживавшем на данной территории – сарматах, и увидеть сооруженные ими курганы.
1.4 Местоположение маршрута	Государственный природный заповедник «Оренбургский», участок «Предуральская степь» находится на территории Акбулакского и Беляевского районов Оренбургской области. Данный маршрут проходит на специально выделенных

	участках частичного хозяйственного использования заповедника, выделенных для организации и устройства экскурсионных экологических троп и маршрутов. На основании приказа Рослесхоза от 15.03.2017 № 110 заповедник «Оренбургский» исключен из перечня лесничеств.
1.5 Краткое описание путей (вариантов) подъезда к началу маршрута	До города Оренбурга из Москвы можно добраться следующими способами: • самолет; • ж/д транспорт; • личный автомобиль. 1. Авиаперелет Москва – Оренбург. Время в пути – 2 часа 10 минут. 2. Ж/д сообщение Москва – Оренбург. Время в пути – 23 часа 57 минут, номер поезда 032У. Расстояние от Москвы до Оренбурга на поезде – 1519 километров. 3. Автомобильный транспорт. Расстояние от Москвы до Оренбурга на автомобиле – 1454 километров. До заповедного участка «Предуральская степь» общественный транспорт не идет. Самый удобный и комфортный способ передвижения – поездка на автомобиле. Из города Оренбурга двигаться 80 километров по автодороге Оренбург – Беляевка до поселка Буранчи, далее 33 километра на юг через поселок Буртинский до деревни Сазан, далее по указателю 6 километров по полевой дороге до визит-центра. От визит-центра идти прямо 50 метров, далее по указателю двигаться еще 700 м по полевой дороге до знака начала тропы.
1.6 Объекты показа на маршруте	Поселение колонии сурков. Степные сурки – одни из самых крупных представителей семейства беличьих. Живут они многочисленными колониями, устраивая для жилья норы разного назначения и сложности. Пруд Колубай, находящийся на границе заповедного участка, привлекает различные виды водоплавающих и околоводных птиц, в том числе серую цаплю. Степная балка Колубай с древними сарматскими курганами. На территории «Предуральской степи» насчитывается около 50 сарматских захоронений. Сарматы – ираноязычные кочевые племена конца раннего железного века, населявшие степные районы. Захоронения представляют собой курганы, расположенные по определенному принципу.
1.7 Целевая аудитория / доступность для различных по физическим возможностям групп туристов	Туристы и экскурсанты с отсутствием противопоказаний к занятиям активными видами отдыха. Дети от 0 до 5 лет – доступно Дети от 5 до 13 лет – доступно Молодежь от 18 до 35 лет – доступно

	Взрослые от 36 лет до 64 лет – доступно Пенсионеры 65+ – доступно Тропа недоступна для лиц с ограниченными возможностями здоровья: - люди с нарушениями опорно-двигательного аппарата; - слабовидящие и слепые люди. Для остальных лиц с ОВЗ нахождение допускается только с сопровождающим лицом.
1.8 Эксплуатирующая организация маршрута/его части	ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»
2 Техническая характеристика маршрута	
2.1 Вид туристского маршрута	Пешеходный
2.2 Возможности иного способа передвижения на маршруте	Велосипедный (возможна аренда велосипедов)
2.3 Тип маршрута по направлению движения, выбрать: - <i>радиальный (путь в другой/другие пункты пребывания, возврат в пункт начала путешествия по этому же пути)</i>	Радиальный
2.4 Возможность посещения маршрута (или его части, указать какой) туристом, экскурсантом самостоятельно или ТОЛЬКО в составе организованных групп и (или) в сопровождении экскурсоводов (гидов), гидов-переводчиков, инструкторов-проводников	Самостоятельно
2.5 Протяженность (км) от начальной до конечной точки	3
2.6 Продолжительность маршрута	2 часа
2.7 Максимальная высотность над уровнем моря (м)	200
2.8 Нитка маршрута	Входная группа – Древние сарматские курганы – Смотровая площадка №1 на колонию степного сурка – Смотровая площадка №2 на пруд Колубай с водоплавающими и околотовными птицами – Входная группа
2.9 GPS-координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек	1. Начало маршрута: - Широта: 51° 9'34.40"C - Долгота: 56° 6'24.35"В 2. Конец маршрута: - Широта: 51° 8'59.60"C - Долгота: 56° 5'41.64"В
2.10 Сведения об информационном ресурсе, где можно скачать на мобильное устройство цифровой трек маршрута	Нет

2.11 Покрытие мобильной связью, другие виды связи на маршруте (%). Указать точки гарантированной мобильной связи и наименование оператора.				100% покрытие мобильной связью «Мегафон»		
2.12 План прохождения маршрута						
№	Отрезок маршрута	Протяженность (м)	Время на проход (мин.)	Способ передвижения	Необходимость сопровождения инструктором-проводником	Тип покрытия пути
1	Входная группа – Древние сарматские курганы	350	10 / 5	Пеший/ Велосипедный	Не требуется	Грунтовая дорога
2	Древние сарматские курганы – Смотровая площадка №1 на колонию степного сурка	450	20 / 10	Пеший/ Велосипедный	Не требуется	Грунтовая дорога
3	Смотровая площадка №1 на колонию степного сурка – Смотровая площадка №2 на пруд Колубай с водоплавающими и околотовными птицами	700	30 / 15	Пеший/ Велосипедный	Не требуется	Грунтовая дорога
4	Смотровая площадка №2 на пруд Колубай с водоплавающими и околотовными птицами – Входная группа	1500	60 / 30	Пеший/ Велосипедный	Не требуется	Грунтовая дорога
2.13 Характеристика препятствий на отрезках маршрутов, имеющих категорию сложности						
Отрезок маршрута				Вид препятствия, категория сложности и его характеристика		
Нет				Нет		

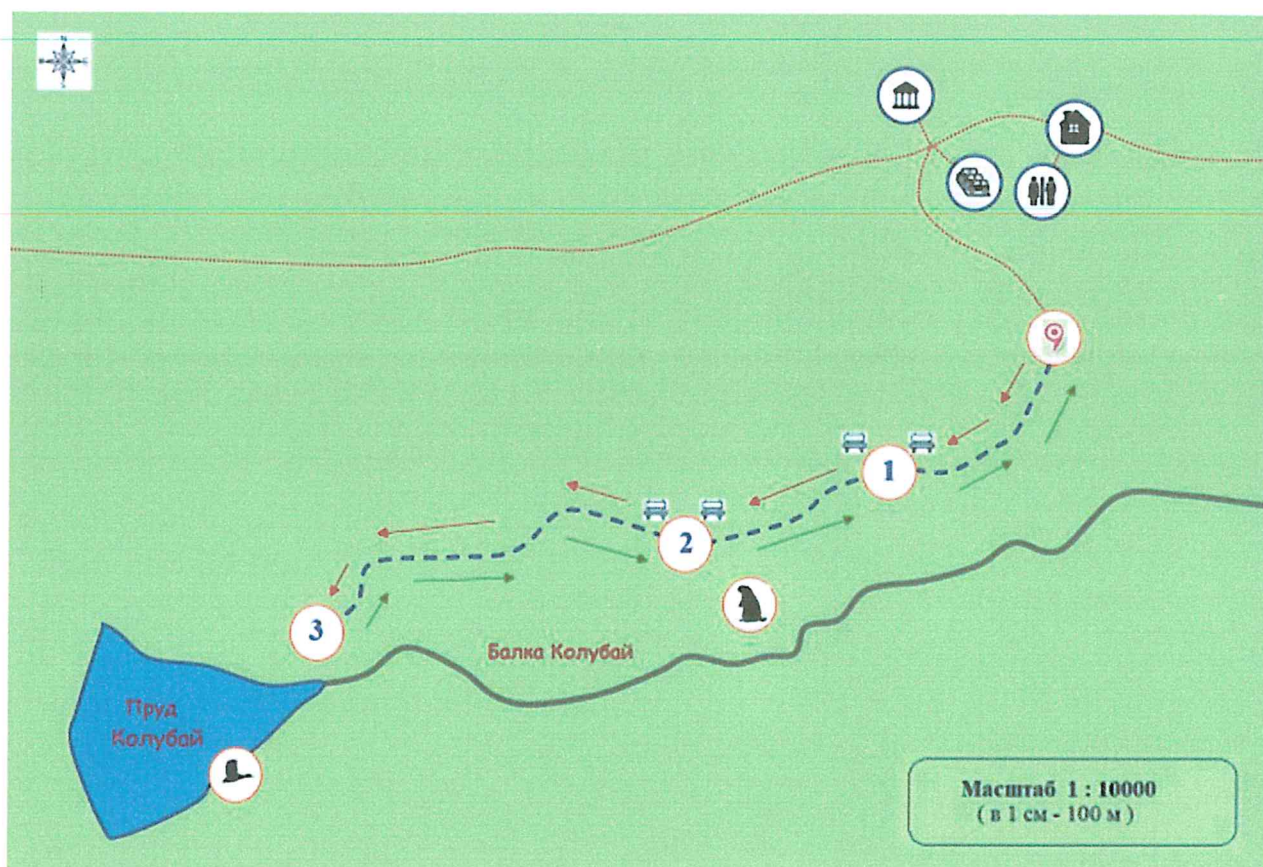
2.11 Покрытие мобильной связью, другие виды связи на маршруте (%). Указать точки гарантированной мобильной связи и наименование оператора.				100% покрытие мобильной связью «Мегафон»		
2.12 План прохождения маршрута						
№	Отрезок маршрута	Протяженность (м)	Время на проход (мин.)	Способ передвижения	Необходимость сопровождения инструктором-проводником	Тип покрытия пути
1	Входная группа – Древние сарматские курганы	350	10 / 5	Пеший/ Велосипедный	Не требуется	Грунтовая дорога
2	Древние сарматские курганы – Смотровая площадка №1 на колонию степного сурка	450	20 / 10	Пеший/ Велосипедный	Не требуется	Грунтовая дорога
3	Смотровая площадка №1 на колонию степного сурка – Смотровая площадка №2 на пруд Колубай с водоплавающими и околоводными птицами	700	30 / 15	Пеший/ Велосипедный	Не требуется	Грунтовая дорога
4	Смотровая площадка №2 на пруд Колубай с водоплавающими и околоводными птицами – Входная группа	1500	60 / 30	Пеший/ Велосипедный	Не требуется	Грунтовая дорога
2.13 Характеристика препятствий на отрезках маршрутов, имеющих категорию сложности						
Отрезок маршрута				Вид препятствия, категория сложности и его характеристика		
Нет				Нет		

3. Режим функционирования маршрута	
3.1 Часы функционирования маршрута	С 7:00 до 21:00
3.2 Крайнее суточное время выхода на маршрут	19:00
3.3 Сезонность маршрута	Весна – осень (с третьей декады апреля по вторую декаду октября)
3.4 Рекомендуемое число туристов в одной группе	20 человек
3.5 Установленная предельно допустимая рекреационная емкость маршрута в день (чел.)	137 (показатель может изменяться по результатам экомониторинга)
3.6 Порядок получения разрешения на посещение маршрута	1. Направление заявки на посещение онлайн https://orenform.74pro.club/ 2. В офисе ФГБУ «Заповедники Оренбуржья». Адрес офиса: г. Оренбург, ул. Советская, д. 71.
4. Требования и рекомендации по прохождению маршрута	
4.1 Требования к режиму пребывания на маршруте	• Придерживаться маршрута, не сходить с него; • Не рвать цветы, не собирать дикорастущие растения и грибы, не ловить животных; • Не брать с собой домашних животных; • Соблюдать правила пожарной безопасности: не курить, не пользоваться открытым огнем; • Бережно относиться к стендам и другой инфраструктуре; • Не бросать мусор; • Нахождение детей на тропе только в сопровождении родителей.
4.2 Рекомендации по предмаршрутной подготовке	Прививка от клещевого энцефалита, при себе иметь лекарства от хронических заболеваний.
4.3 Рекомендации по необходимому туристскому снаряжению и экипировке	• Брюки, максимально закрывающие ноги; • Лёгкая футболка (по желанию сверху можно надеть рубашку или ветровку); • Головной убор; • Обувь закрытая, удобная для передвижения по неровной поверхности; • Солнцезащитные очки; • Крем от загара; • Вода.
5. Объекты обустройства маршрута	
5.1 Входные группы	Входная группа - 1 ед.: - Широта: 51° 9'15.79"C - Долгота: 56° 6'46.83"B
5.2 Настилы (тип настила)	Нет

5.3 Ограждения	Нет
5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды	Скамьи - 4 ед., вместимостью до 3 чел.: 1. Скамья №1, №2: - Широта: 51° 9'9.49"C - Долгота: 56° 6'37.35"B 2. Скамья №3, №4: - Широта: 51° 9'6.11"C - Долгота: 56° 6'22.54"B
5.5 Информационные стенды	Информационные стенды – 7 ед. «Легенда балки Колубай»; «Курганы предков»; «Гордость заповедной степи»; «Жизнедеятельность степного сурка»; «Гости и хозяева»; «Мир камней»; «В гостях у серой цапли»
5.6 Знаки навигации	Навигационные указатели – 5 ед.
5.7 Туристские стоянки	Нет
5.8 Парковочные места и автомобильные стоянки для целей посещения маршрута	1 парковочная зона, 20 машиномест (рядом с туристическим комплексом «Атмосфера. Степь»): - Широта: 51° 9'35.98"C - Долгота: 56° 6'33.42"B
5.9 Мусорные урны, контейнеры для твердых бытовых отходов	4 ед. (рядом с туристическим комплексом «Атмосфера. Степь»)
5.10 Туалеты	6 ед. (рядом с туристическим комплексом «Атмосфера. Степь»): 1. Туалет №1, №2: - Широта: 51° 9'35.37"C - Долгота: 56° 6'35.25"B 2. Туалет № 3, №4, №5, №6: - Широта: 51° 9'35.26"C - Долгота: 56° 6'34.37"B
5.11 Иные объекты инфраструктуры на маршруте	Смотровые площадки - 2 ед.: 1. Смотровая площадка №1: - Широта: 51° 9'5.92"C - Долгота: 56° 6'22.42"B 2. Смотровая площадка №2: - Широта: 51° 8'59.60"C - Долгота: 56° 5'41.64"B
6. Меры по обеспечению безопасности	
6.1 Потенциально опасные участки, препятствия, явления (выход опасных диких животных, камнепад, сход селей, лавин, водовороты, недостаточный уровень кислорода в воздухе и пр.) на маршруте с GPS-координатами	Возможна встреча со степной гадюкой.
6.2 Аварийные выходы с маршрута с GPS-координатами	Ближайший населённый пункт

и указанием ближайшего населенного пункта от аварийного выхода	с медпунктом и другой инфраструктурой село Беляевка – 72 километра.
7. Краткая географическая и климатическая характеристика района маршрута	
Тропа находится на участке «Предуральская степь». В северной и центральной части участка располагается холмистая равнина, для которой характерны невысокие холмы и увалы с постепенным переходом от водораздела к долинам оврагов и балок. У северной границы протягивается структурно-денудационная гряда. В центральной части участка располагается два холмистых массива. В южной части рассматриваемой территории ярко выражена останцовая равнина древней денудационной поверхности с характерными денудационными уступами. Климат на участке «Предуральская степь» сухой, резко-континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет 2,5 °С. Продолжительность безморозного периода около 130 дней. Годовое количество атмосферных осадков составляет от 250 до 390 мм.	
8. Возможные опасные погодные (стихийные) явления и рекомендуемые действия туриста/экскурсанта при их возникновении	
К возможным опасным погодным явлениям на участке относятся: дни с аномально высокой температурой воздуха (35 и более градусов), ливневые дожди, грозы, град и сильный ветер (свыше 14 м/с). В такие дни тропа закрыта для экскурсантов. Среднее количество таких дней в течении туристического сезона – 12 дней.	

Карта-схема экологической тропы «Путь к цапле»



Условные обозначения

- Входная группа (начало / окончание маршрута)
- Площадка для осмотра древних сарматских курганов
- Скамейки на маршруте
- Смотровая площадка №1 на колонию степного сурка
- Колония степных сурков
- Смотровая площадка №2 на пруд Колубай с водоплавающими и околоводными птицами
- Водоплавающие и околоводные птицы на пруду Колубай
- Туристический комплекс «Атмосфера. Степь»
- Визит-центр
- Автомобильная парковка
- Туалеты
- Просёлочная дорога
- Нитка маршрута
- Направление движения



– местоположение экотропы «Путь к цапле» на участке «Предуральская степь» заповедника «Оренбургский»



Фото 2. Смотровая площадка №1 на колонию степного сурка



Фото 3. Смотровая площадка №2 на пруд Колубай с водоплавающими и околотовными птицами



Фото 4. Поселение сурков в долине балки Колубай



Фото 5. Вид на долину балки Колубай с захоронениями эпохи древних сарматов.



Фото 7. Пруд Колубай. Вид со смотровой площадки №2.

АКТ

планового осмотра (обследования) экологической тропы «Путь к цапле»

от 22 апреля 2024 г.

22 апреля 2024 г. на основании плана НИР на 2024 г. и утверждённой программы мониторинга экологических троп и экскурсионных маршрутов на территории государственных природных заповедников «Оренбургский» и «Шайтан-Тау» (решение НТС ФГБУ «Заповедники Оренбуржья» от 14.07.2021 г.) был проведён плановый осмотр (обследование) эколого-познавательной тропы «Путь к цапле».

Место осмотра: ГПЗ «Оренбургский», участок «Предуральская степь» (Оренбургская область, Акбулакский и Беляевский районы).

Объект осмотра: эколого-познавательная тропа «Путь к цапле» и прилегающая к ней территория.

Дата и время осмотра: осмотр проведён 22 апреля 2024 года; начат в 13 ч. 00 мин., завершён в 17 ч. 00 мин.

Цель осмотра: определение экологического состояния тропы перед началом туристического сезона и возможности её использования в рекреационной деятельности в 2024 г. (в рамках утверждённой программы мониторинга состояния экологических троп и экскурсионных маршрутов на территориях заповедников «Оренбургский» и «Шайтан-Тау»).

Осмотр провели:

- 1) Быстров Игорь Вячеславович – заместитель директора по научной работе ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»;
- 2) Мишарина Наталья Владимировна - научный сотрудник;

При проведении осмотра (обследования) присутствовал: Тыщенко Антон Сергеевич – заместитель директора по экологическому просвещению и познавательному туризму ФГБУ «Заповедники Оренбуржья».

Осмотр проводился с применением: фотосъёмки – фотоаппарат Canon.

Осмотр проводился в условиях: при естественном дневном освещении.

Результаты планового осмотра (обследования)

При проведении осмотра наземного объекта – эколого-познавательной тропы «Путь к цапле» были отмечены координаты контрольных точек, проверено обустройство и оборудование тропы, обследована прилегающая к тропе территория. Тропа была разбита на 4 участка в соответствии с её структурой и с учётом орографических изменений местности. На каждом участке определено состояние мест, занятых смотровыми площадками и подходами к ним, выполнено описание почвенного и растительного покрова прилегающей территории, отмечены характерные виды флоры и фауны. Особое внимание было уделено осмотру ценных природных объектов: поселениям степного сурка на склоне урочища Колубай и редким видам растений на прилегающей к тропе территории.

В результате осмотра установлено, что эколого-познавательная тропа «Путь к цапле» соответствует паспортным сведениям (экологический паспорт тропы принят решением НТС ФГБУ «Заповедники Оренбуржья» от 14.07.2021 г.) Нарушений компонентов природной среды, связанных с обустройством тропы и запланированной на ней экскурсионной деятельностью, не выявлено. Смотровые площадки не нарушают ландшафтную структуру территории и не вызывают беспокойства у животных, обитающих на прилегающих участках. Территория вокруг тропы находится в естественном состоянии, почвенный и растительный покров не имеет антропогенных нарушений. Мусор на тропе и прилегающей местности отсутствует.

Полученные в ходе осмотра (обследования) экотропы данные были использованы для расчётов предельно допустимой рекреационной ёмкости объекта (в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2023 № 1811 «Об утверждении Правил расчёта предельно допустимой рекреационной ёмкости особо охраняемых природных территорий федерального значения при осуществлении туризма»).

Проведённый осмотр (обследование) показал, что экскурсионная деятельность на тропе «Путь к цапле» в рамках установленного регламента не окажет негативного влияния на окружающую природную среду и не нанесёт ущерба особо ценным природным объектам. Предельно допустимая рекреационная ёмкость экотропы составила 137 человек в сутки и 21 634 человек за сезон.

Подписи лиц, проводивших осмотр (обследование):

Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»



/Быстров И.В./

Научный сотрудник
ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»



/Мишарина Н.В./