

«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

«Очарованный странник (большой круг)»

Регистрационный номер 231-137/ПРД/Т-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 «Очарованный странник (большой круг)» протяженностью 1,7 км находится в центральной части восточной стороны заповедника «Шайтан-Тау», рядом с турбазой «Горный дуб», расположенной по границе заповедника. Экскурсанты познакомятся с ландшафтным, биологическим и типологическим разнообразием хребта «Шайтан-Тау». С экологической тропы экскурсанты смогут насладиться завораживающими видами на долину реки Сакмары, также на панорамных точках увидят известняковые рифовые массивы возрастом более 500 миллионов лет.
1.4 Местоположение маршрута	Государственный природный заповедник «Шайтан-Тау» расположен на территории Кувандыкского городского округа Оренбургской области. Данный маршрут проходит на специально выделенных участках частичного хозяйственного использования заповедника, выделенных для организации и устройства экскурсионных экологических троп и маршрутов. 40 квартал лесничества ГПЗ «Шайтан-Тау» (Чураевского участкового лесничества, Кувандыкского лесничества).

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 километра. До заповедника «Шайтан-Тау» общественный транспорт не идет. Самый удобный и комфортный способ передвижения – поездка на автомобиле: можно воспользоваться прокатом автомобиля. Из города Оренбурга 170 километров на восток по автодороге на город Орск до села Краснощеково, далее 25 километров на север до города Кувандык, затем 38 километров на север по автодороге через село Ибрагимово, село Чураево до деревни Малое Чураево, далее 1 километр по полевой дороге до визит-центра. От визит-центра до начала маршрута идти пешком по полевой дороге в северо-западном направлении 625 метров пересекая ручей Малбуй по пешеходному мостику. После выхода с маршрута перейти ручей Малбуй по пешеходному мостику, повернуть налево и далее идти по полевой дороге 900 м в юго-восточном направлении до визит-центра.
1.6 Объекты показа на маршруте	Долина реки Сакмара. В заповеднике многочисленны родники с водой низкой минерализации, также заповедные места славятся прозрачной водой горных ручьев. Здесь протекает река Сакмара, в правобережной части которой расположен заповедник. Её протяженность в пределах заповедника составляет 36 километров. Рифовые массивы известняков кембрийского возраста. Им более 500 млн. лет встречаются в единственном на Урале месте – в районе хребта Шайтан-Тау. Именно здесь они выходят на поверхность, и в них находят окаменевшие остатки древних археоциатов и водорослей.
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; - люди с хроническими заболеваниями: тяжелые формы астмы или сердечно-сосудистые заболевания.

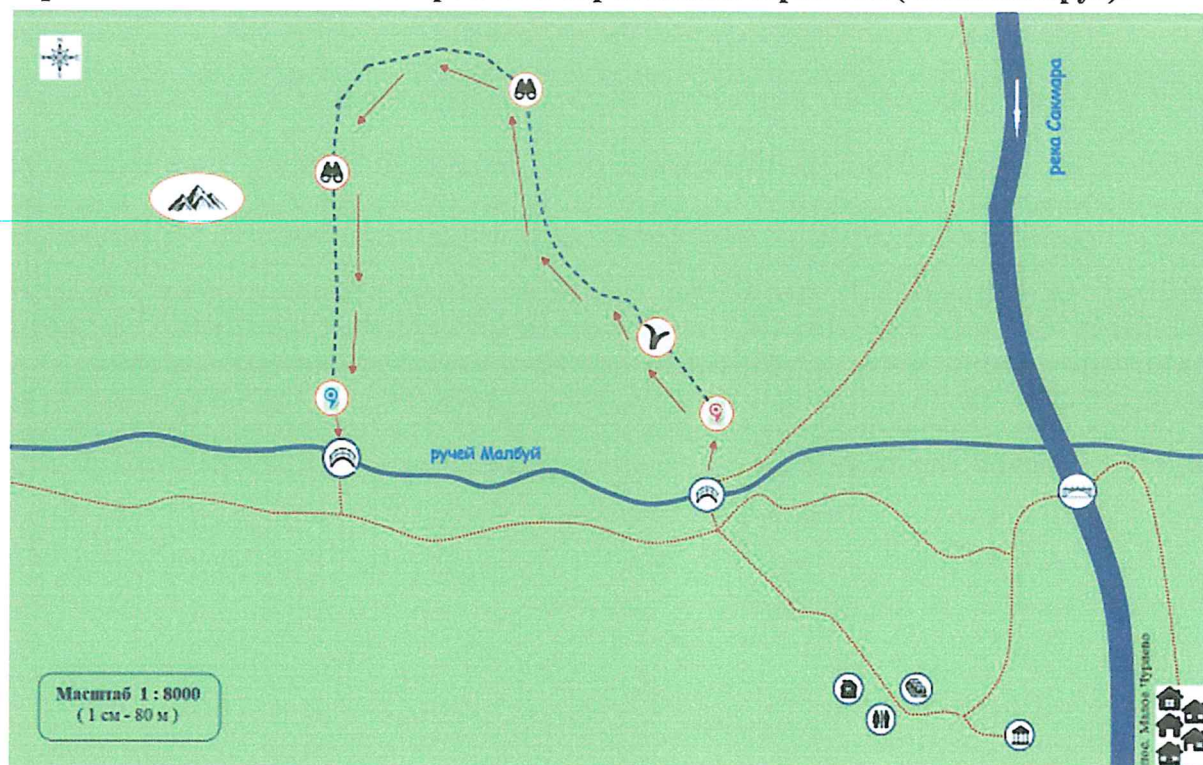
1.8 Эксплуатирующая организация маршрута/его части	ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»
2. Техническая характеристика маршрута	
2.1 Вид туристского маршрута	Пешеходный
2.2 Возможности иного способа передвижения на маршруте	Нет
2.3 Тип маршрута по направлению движения, выбрать: - <i>линейный (начало и окончание маршрута в разных пунктах)</i>	Линейный
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	1,7
2.6 Продолжительность маршрута (дней, часов)	1,5 часа
2.7 Максимальная высотность над уровнем моря (м)	466
2.8 Нитка маршрута	Указатель «Начало маршрута» – Развилка – Видовая точка с панорамой долины реки Сакмара – Видовая точка с панорамой древних рифовых массивов – Указатель «Окончание маршрута»
2.9 GPS-координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек	1. Начало маршрута: - Широта: 51°40'19.46"C - Долгота: 57°27'0.12"B 2. Конец маршрута: - Широта: 51°40'22.55"C - Долгота: 57°27'5.55"B
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.	Отсутствует покрытие мобильной связи

2.12 План прохождения маршрута						
№	Отрезок маршрута	Протяженность (км)	Время на проход (мин)	Способ передвижения	Необходимость сопровождения инструктором-проводником	Тип покрытия пути
1	Указатель «Начало маршрута» – Развилка	0,3	20	Пеший	Не требуется	Горная тропа
2	Развилка – Видовая точка с панорамой долины реки Сакмара	0,2	10	Пеший	Не требуется	Горная тропа
3	Видовая точка с панорамой долины реки Сакмара – Видовая точка с панорамой древних рифовых массивов	0,2	10	Пеший	Не требуется	Горная тропа
4	Видовая точка с панорамой древних рифовых массивов – Указатель «Окончание маршрута»	1,0	50	Пеший	Не требуется	Горная тропа
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 8:00 до 20:00		
3.2 Крайнее суточное время выхода на маршрут				18:00		
3.3 Сезонность маршрута				Весна – осень (со второй декады мая по вторую декаду октября)		
3.4 Рекомендуемое число туристов в одной группе				10 чел.		
3.5 Установленная предельно допустимая рекреационная емкость маршрута в день (чел.)				50 (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		• Придерживаться маршрута, не сходить с него; • Не рвать цветы, не собирать дикорастущие растения и грибы,				

маршруте	не ловить животных; • Не брать с собой домашних животных; • Соблюдать правила пожарной безопасности: не курить, не пользоваться открытым огнем; • Бережно относиться к стендам, знакам, указателям и т.п.; • Не разбрасывать мусор, а забирать его с собой; • Нахождение детей на тропе только в сопровождении родителей.
4.2 Рекомендации по предмаршрутной подготовке	Маршрут противопоказан лицам с заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной систем организма, с проблемами с опорно-двигательным аппаратом.
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; • Свисток для отпугивания медведя; • Треккинговые палки; • Вода.
5. Объекты обустройства маршрута	
5.1 Входные группы	Нет
5.2 Настилы (тип настила)	Нет
5.3 Ограждения	Нет
5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды	Нет
5.5 Информационные стенды	Информационные стенды – 7 ед. - «Волшебные травы»; - «На перепутье»; - «Зачарованная река»; - «В силурийскую пучину»; - «Крылья Шайтан-горы»; - «Сокровища Шайтан-горы»; - «Колдовские цветы».
5.6 Знаки навигации	Навигационный указатель – 4 ед. - «Начало маршрута» - «Развилка» - «Выход с тропы» - «Окончание маршрута»
5.7 Туристские стоянки	Нет
5.8 Парковочные места и автомобильные стоянки для целей посещения маршрута	1 парковочная зона, 20 машиномест (рядом с базой отдыха «Горный дуб»): - Широта: 51°40'8.79"С - Долгота: 57°27'18.41"В
5.9 Мусорные урны, контейнеры для твердых бытовых отходов	Рядом с визит-центром 1 урна, 5 контейнера для ТБО

5.10 Туалеты	5 ед. (рядом с базой отдыха «Горный дуб»)
5.11 Иные объекты инфраструктуры на маршруте	Пешеходные мостики через ручей Малбуй – 2 ед.: 1. Пешеходный мостик №1: - Широта: 51°40'17.51"С - Долгота: 57°27'1.20"В 2. Пешеходный мостик №2: - Широта: 51°40'15.36"С - Долгота: 57°26'35.48"В
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 с бурым медведем
6.2 Аварийные выходы с маршрута с GPS-координатами и указанием ближайшего населенного пункта от аварийного выхода	Ближайший населённый пункт с медпунктом и другой инфраструктурой город Кувандык – 42 километра.
7. Краткая географическая и климатическая характеристика района маршрута	
Заповедник находится на территории Кувандыкского района Оренбургской области. Основной участок охватывает правобережную часть долины реки Сакмары, восточный склон и приводораздельную часть Сакмаро-Куруильского междуречья. Общая площадь заповедника составляет 6726 гектаров. Рельеф заповедника представляет собой контрастное приречное низкогорье, которое входит в Уральскую горноскладчатую страну. Самая высокая точка заповедника в верховьях ручья Кара-Суры на хребте Шайтан-Тау имеет отметку 577,8 метра, а самая низкая - 208 метров. Перепады высот происходят на небольших расстояниях, склоны нередко сменяются обрывами, холмы и гряды часто увенчаны скалистыми останцами. Плоские вершины хребтов Шайтан-Тау являются останцами Зилаирского плато. Климатические условия территории заповедника отличаются ярко выраженной континентальностью. Основными чертами являются холодная малоснежная зима, жаркое сухое лето, небольшое количество осадков. Среднегодовая температура воздуха положительная (+3°С). Продолжительность безморозного периода составляет 170 дней. Общее увлажнение территории характеризуется значительной межгодовой изменчивостью. Во влажные годы может выпасть 500 – 600 мм, в засушливые – 140 – 160 мм осадков.	
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 «Очарованный странник (большой круг)» закрыта для экскурсантов. Среднее количество таких дней в течении туристического сезона - 14 дней.	

Карта-схема экологической тропы «Очарованный странник (большой круг)»



Условные обозначения

-  - Начало маршрута (Навигационный указатель «Начало маршрута»)
-  - Конец маршрута (Навигационный указатель «Окончание маршрута»)
-  - Развилка
-  - Видовые точки с панорамой долины реки Сакмары и древних рифовых массивов
-  - Древние рифовые массивы хребта Шайтан-Тау
-  - Мостики через ручей Малбуй
-  - Мост автомобильный через р. Сакмару
-  - Визит-центр
-  - Турбаза «Горный дуб»
-  - Автомобильная стоянка
-  - Туалеты
- - Патрульная дорога
- - Нитка маршрута
- - Направление движения



 - местоположение экотропы «Очарованный странник (большой круг)» в заповеднике «Шайтан-Тау»

Фото объектов показа и инфраструктуры на экологической тропе «Очарованный странник (большой круг)»



Фото 1. Вид на панораму поймы реки Сакмары

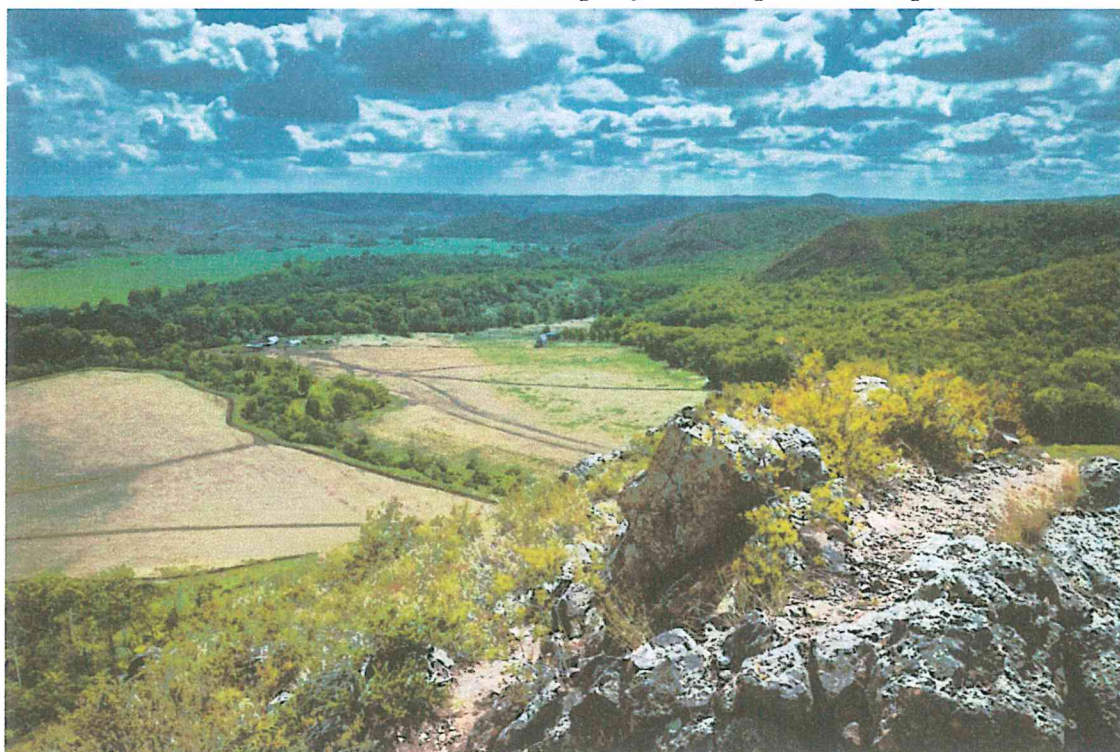


Фото 2. Панорама отрогов хребта Шайтан-Тау с рифовыми известняковыми массивами кембрийского возраста



Фото 3. Знакомство с информационным стендом «Сокровища Шайтан-горы» и панорамный вид на окрестности хребта Шайтан-Тау



Фото 4. Вид на отроги хребта Шайтан-Тау

Сведения о ежегодном обследовании маршрута на предмет готовности к туристскому сезону

АКТ

планового осмотра (обследования) экологической тропы «Очарованный странник (большой круг)»

от 23 мая 2024 г.

23 мая 2024 г. на основании плана НИР на 2024 г. и утверждённой программы мониторинга состояния 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 проведен плановый осмотр (обследование) эколого-познавательной тропы «Очарованный странник (большой круг)»

Место осмотра: ГПЗ «Шайтан-Тау» (Оренбургская область, Кувандыкский городской округ.

Объект осмотра: эколого-познавательная тропа «Очарованный странник (большой круг)» и прилегающая к ней территория.

Дата и время осмотра: осмотр проведён 23.05.2024 г., с 10 ч. 00 мин. до 14 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 территории 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 ФГБУ «Заповедники Оренбуржья».

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

Осмотр проводился с применением: фотосъемки – фотоаппарат Canon EOS 700D.

Осмотр проводился в условиях: при естественном дневном освещении.

Результаты планового осмотра (обследования)

Эколого-познавательная тропа «Очарованный странник (большой круг)» находится в центральной части восточной стороны заповедника «Шайтан-Тау», в непосредственной близости от турбазы «Горный дуб», расположенной по границе заповедника.

При проведении осмотра тропы были отмечены координаты контрольных точек, проверено обустройство и оборудование тропы. Определено состояние полотна тропы и её ближайшей периферии, выполнено описание почвенного и растительного покрова прилегающей территории, отмечены характерные виды флоры и фауны. Особое внимание было уделено осмотру ценных природных объектов: скальнику с густыми зарослями можжевельника казацкого (вид, занесённый в Красную книгу Оренбургской области) на участке тропы.

В результате осмотра установлено, что эколого-познавательная тропа «Очарованный странник (большой круг)» соответствует паспортным сведениям (экологический паспорт тропы принят решением НТС ФГБУ «Заповедники Оренбуржья» от 14.07.2021 г.) Нарушений компонентов природной среды за пределами тропы, связанных с обустройством тропы и запланированной на ней экскурсионной деятельностью, не выявлено. Вытаптывание полотна

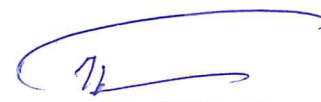
тропы низкое (1 балл), местами умеренное (2 балла), при этом допустимая рекреационная дигрессия находится на границе 3 - 4 баллов (значительная-высокая). Это означает, что рекреационные нагрузки не превышают допустимый уровень воздействия на природно-территориальный комплекс в зоне тропы. Периферия полотна не нарушена, прилегающая территория находится в естественном состоянии. Особо ценные природные объекты также находятся в естественном состоянии, без признаков повреждений. Мусор на полотне тропы и прилегающей территории 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»). Предельно допустимая рекреационная ёмкость тропы составила 50 чел. в день и 7235 чел. за сезон.

Проведённый осмотр (обследование) показал, что экскурсионная деятельность на тропе «Очарованный странник (большой круг)» в рамках установленного регламента не окажет негативного влияния на окружающую природную среду и не нанесёт ущерба особо ценным природным объектам.

Подписи лиц, проводивших осмотр (обследование):

Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»


(Подпись)

/Быстров И.В./
(ФИО)

Младший научный сотрудник
ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»


(Подпись)

/Мишарина Н.В./
(ФИО)