

«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
«Летопись природы»

Регистрационный номер 232-137 / ППО/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 «Летопись природы» протяженностью 500 м находится в центральной части восточной стороны заповедника «Шайтан-Тау», в непосредственной близости от турбазы «Горный дуб», расположенной по границе заповедника. На маршруте экскурсанты наслаждаются видами низкогорного хребта Шайтан-Тау, познакомятся с растительным миром горнолесостепных дубрав, увидят представителей древней фауны – различные виды папоротников, а также другие реликтовые и эндемичные виды растений.
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. 53-54 кварталы лесничества ГПЗ «Шайтан-Тау» (Чураевского участкового лесничества, Кувандыкского лесничества).
1.5 Краткое описание путей (вариантов) подъезда к	До города Оренбурга из Москвы можно добраться следующими способами:

началу маршрута	• 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 пройти пешком 50 м по полевой дороге, затем повернуть налево и двигаться еще 50 м до начала экологической тропы, обозначенной входной группой.
1.6 Объекты показа на маршруте	Горнолесостепные дубравы. Хребет Шайтан-Тау до сих пор является одним из малоизмененных уголков горной дубравной лесостепи, уникальной для всей России, поэтому очень важно сохранить на данной территории ключевые места обитания ценных видов млекопитающих и птиц на границах ареалов их обитания, редких эндемичных и реликтовых видов растений и животных, поддержать высокое биологическое разнообразие. Долина папоротников. На территории заповедника можно увидеть папоротники – растения древние, как сама жизнь на Земле. Пройдя через миллионы лет эволюционных процессов, они практически не изменились, и мы видим их практически такими же, какими они были в незапамятные времена. Низкогорный хребет Шайтан-Тау представляет собой контрастное приречное низкогорье, которое входит в Уральскую горную страну. Здесь склоны сменяются обрывами, холмы и гряды увенчаны скалистыми останцами.
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: - радиальный (путь в другой/другие пункты пребывания, возврат в пункт начала путешествия по этому же пути)		Радиальная				
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				
2.6 Продолжительность маршрута		1 час				
2.7 Максимальная высотность над уровнем моря (м)		250				
2.8 Нитка маршрута		Входная группа – Стенд с образцами пород деревьев «Заповедный дендрарий» – Долина папоротников – Смотровая площадка на панораму низкогорного хребта Шайтан-Тау – Входная группа				
2.9 GPS-координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек		1. Начало маршрута: - Широта: 51°40'3.36"C - Долгота: 57°27'11.47"B 2. Конец маршрута: - Широта: 51°39'59.10"C - Долгота: 57°27'12.83"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				
2.1 План прохождения маршрута						
№	Отрезок маршрута	Протяженность (м)	Время на проход (мин)	Способ передвижения	Необходимость сопровождения инструктором-проводником	Тип покрытия пути

1	Входная группа – Стенд с образцами пород деревьев «Заповедный дендрарий»	5	10	Пеший	Не требуется	Грунтовая лесная тропа
2	Стенд с образцами пород деревьев «Заповедный дендрарий» – Долина папоротников	190	19	Пеший	Не требуется	Грунтовая лесная тропа
3	Долина папоротников – Смотровая площадка на панораму низкогорного хребта Шайтан-Тау	260	21	Пеший	Не требуется	Грунтовая лесная тропа
4	Смотровая площадка на панораму низкогорного хребта Шайтан-Тау – Входная группа	500	10	Пеший	Не требуется	Грунтовая лесная тропа

2.13 Характеристика препятствий на отрезках маршрутов, имеющих категорию сложности

Отрезок маршрута	Вид препятствия, категория сложности и его характеристика
Нет	Нет

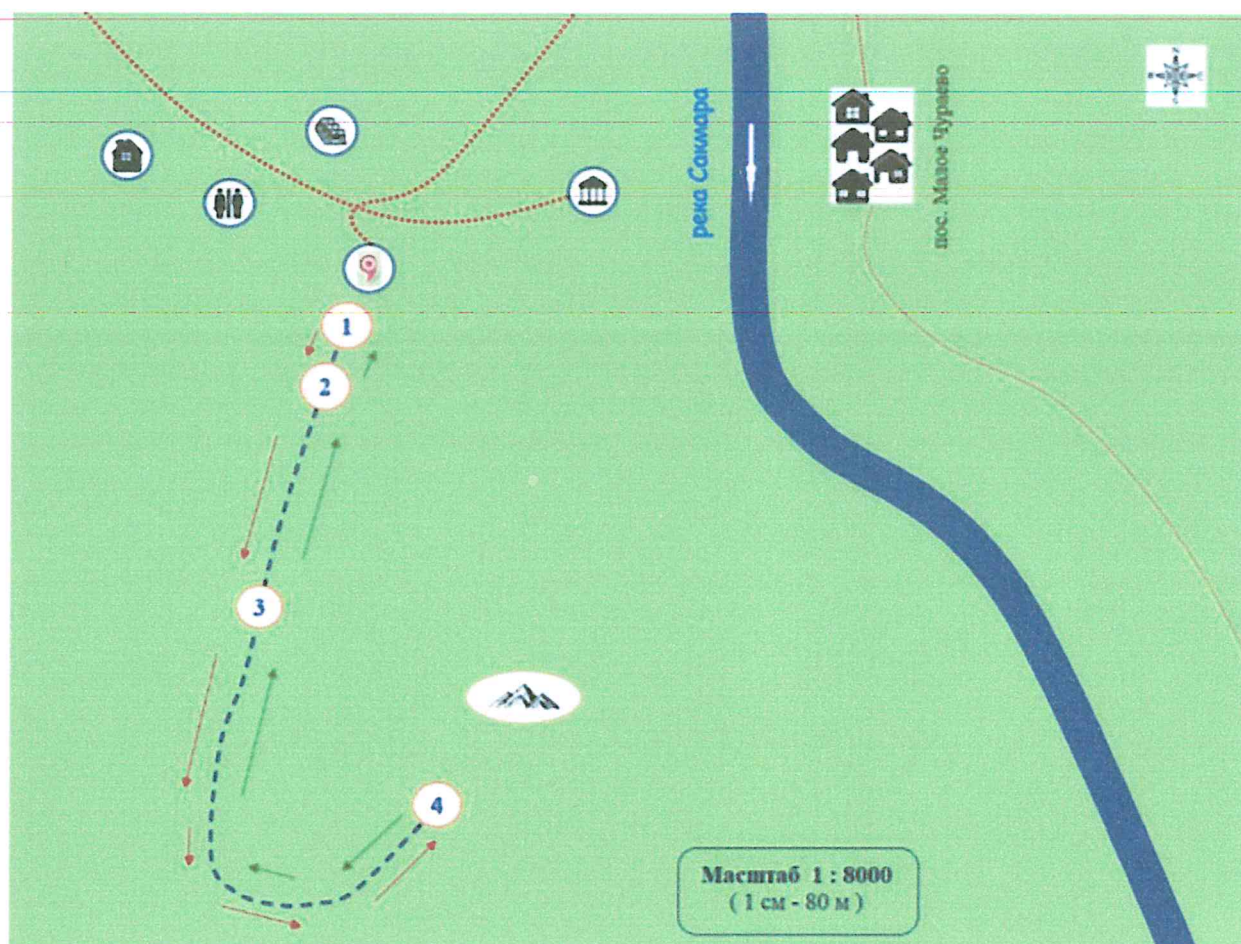
3. Режим функционирования маршрута

3.1 Часы функционирования маршрута	С 9:00 до 19:00
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	15 человек
3.5 Установленная предельно допустимая рекреационная емкость маршрута в день (чел.)	67 (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, 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	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; • Свисток для отпугивания медведя; • Треккинговые палки; • Вода.
5. Объекты обустройства маршрута	
5.1 Входные группы	Входная группа - 1 ед.: - Широта: 51°40'3.36"C - Долгота: 57°27'11.47"B
5.2 Настилы (тип настила)	Нет
5.3 Ограждения	Ограждения на смотровой площадке: - Широта: 51°39'59.12"C - Долгота: 57°27'12.84"B
5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды	Нет
5.5 Информационные стенды	Информационные стенды - 8 ед. - «Информация о маршруте» - «Заповедный дендрарий»; - «По горячим следам»; - «Можжевельниковая поляна»; - «Долина папоротников»; - «Хозяин леса»; - «Гости и хозяйка»; - «Уральские горы»; - «Легенды «Шайтан-Тау»».
5.6 Знаки навигации	Навигационный указатель - 1 ед. - Стрелка с направлением маршрута Предупреждающие знаки - 1 ед. - «Осторожно медведи»
5.7 Туристские стоянки	Нет
5.8 Парковочные места и автомобильные стоянки для целей посещения	1 парковочная зона, 20 машиномест (рядом с базой отдыха «Горный дуб»): - Широта: 51°40'8.79"C

маршрута	- Долгота: 57°27'18.41"В
5.9 Мусорные урны, контейнеры для твердых бытовых отходов	Рядом с визит-центром 1 урна, 5 контейнеров для ТБО
5.10 Туалеты	5 ед. (рядом с базой отдыха «Горный дуб») - Широта: 51°40'6.47"С - Долгота: 57°27'21.81"В
5.11 Иные объекты инфраструктуры на маршруте	Смотровая площадка - 1 ед.: - Широта: 51°39'59.12"С - Долгота: 57°27'12.84"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 м, а самая низкая – 208 м. 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 «Летопись природы» закрыта для экскурсантов. Среднее количество таких дней в течении туристического сезона – 14 дней.	

Карта-схема экологической тропы «Летопись природы»



Условные обозначения

-  - Начало / окончание маршрута
-  - Входная группа
-  - Стенд с образцами пород деревьев «Заповедный дендрарий»
-  - Долина папоротников
-  - Смотровая площадка с видом на панораму низкогогорного хребта Шайтан-Тау
-  - Низкогогорный хребет Шайтан-Тау
-  - Визит-центр
-  - Турбаза «Горный дуб»
-  - Автомобильная стоянка
-  - Туалеты
-  - Нитка маршрута
-  - Направление движения



-  - местоположение экотропы «Летопись природы» в заповеднике «Шайтан-Тау»

Фото объектов показа и инфраструктуры на экологической тропе «Летопись природы»



Фото 1. Вход на экологическую тропу «Летопись природы». Входная группа, от которой начинается тропа.



Фото 2. Информационный стенд «Заповедный дендрарий»



Фото 3. Страусник обыкновенный в Долине папоротников



Фото 4. Смотровая площадка

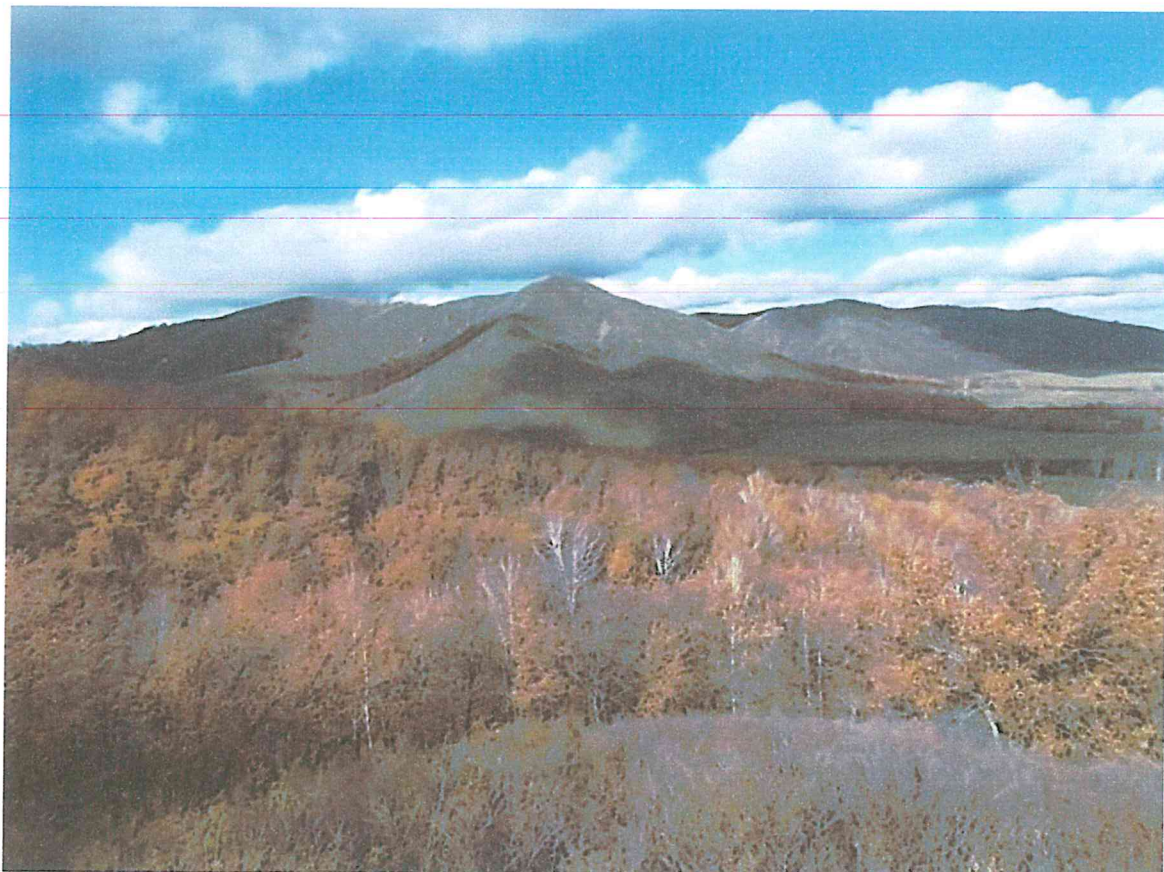


Фото 5. Панорама горнолесостепных дубрав и низкогорного хребта Шайтан-Тау, наблюдаемые со смотровой площадки

АКТ

планового осмотра (обследования) экологической тропы «Летопись природы»

от 22 мая 2024 г.

22 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 «Летопись природы»

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

Объект осмотра: эколого-познавательная тропа «Летопись природы» и прилегающая к ней территория.

Дата и время осмотра: осмотр проведён 22.05.2024 г., с 11 ч. 00 мин. до 13 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 «Летопись природы» 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, обследовано полотно тропы и прилегающей к нему территории. На каждом участке 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) перед смотровой площадкой.

В результате осмотра установлено, что эколого-познавательная тропа «Летопись природы» 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, участок 1) или

умеренное (2 балла, участок 2), 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 экотропы «Летопись природы» составила 67 чел. в день и 9652 чел. за сезон.

Проведённый осмотр (обследование) показал, что экскурсионная деятельность на тропе «Летопись природы» 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»



/Быстров И.В./

Младший научный сотрудник
ФГБУ «Заповедники Оренбуржья»



/Мишарина Н.В./