

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рекомендован

Научно-техническим советом
ФГБУ «Государственный заповедник
«Дагестанский»
Протокол № 2 от 12 декабря 2024 г.

Утверждаю

Директор Департамента
государственной политики и
регуляции в сфере развития
особо охраняемых природных
территорий

И. Ю. Маканова

Согласовано

Директор
ФГБУ «Государственный заповедник
«Дагестанский»

К. М. Куниев

Паспорт экологической тропы «Чудеса Сарыкума»

Регистрационный номер ЗР-47/СКФО/Т-н

(регистрационный номер присваивается Минприроды России)

1. Общая характеристика маршрута	
1.1 Сложность маршрута либо отдельного его участка, выбрать: <ul style="list-style-type: none">– категорийный маршрут– категорийный участок маршрута– некатегорийный маршрут <i>(в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 июня 2024 г. № 1365-р)</i>	Некатегорийный маршрут
1.2 Категория сложности (для категорийного маршрута/его части) (указывается по максимальной категории сложности отдельных его участков. Подробная информация указывается в п.2.12 и п. 2.13 настоящего паспорта).	Нет
1.3 Краткое описание маршрута, основная содержательная цель (до 500 символов)	Пешая тропа «Чудеса Сарыкума» расположена на заповедном участке «Сарыкумские барханы». Тропа на сваях с настилом из просечно-

	<p>вытяжной сетки проложена по склонам песчаного массива и проходит от основания до одного из его гребней. Общая протяженность тропы – 1800 м в обе стороны. Время прохождения маршрута составляет около 1 часа.</p> <p>Посетители могут полюбоваться разнообразием ландшафтов песчаного массива и его окрестностей. На всем протяжении маршрута вероятны встречи с различными видами животных, произрастают растения, в том числе занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Дагестан.</p>
<p>1.4 Местоположение маршрута (наименование ООПТ, лесные кварталы и выделы)</p>	<p>Участок «Сарькумские барханы» Государственного природного биосферного заповедника «Дагестанский», на специально выделенных участках частичного хозяйственного использования, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался заповедник, на которой допускается размещение и обустройство экологических троп, смотровых площадок и экскурсионных маршрутов.</p>
<p>1.5 Краткое описание путей (вариантов) подъезда к началу маршрута</p>	<p>Адрес: Республика Дагестан, Кумторкалинский район.</p> <p>Самолет Аэропорт Уйташ, г. Махачкала. На маршрутном автобусе до г. Махачкала, затем на такси или сразу на такси из аэропорта. От аэропорта до заповедного участка – 48 км.</p> <p>Автомобиль Федеральная трасса Р-217 (М-29) «Кавказ» из г. Махачкала в сторону г. Хасавюрт по Кизилюртовскому шоссе, после моста, на ж/д переезде у пос. Тюбе развернуться и проехать 4 км в сторону песчаного массива. По просёлочной дороге направо до кордона заповедника.</p> <p>Автобус В г. Махачкала сесть на маршрутный автобус, направляющийся в пос. Тюбе, выйти на ж/д переезде и поехать на такси 4,5 км до кордона заповедника.</p>

1.6 Объекты показа на маршруте

(наименование объекта, краткое описание – до 500 символов на каждый объект)

На протяжении всей тропы посетители смогут любоваться пустынными пейзажами самого высокого в Евразии **песчаного массива – Сарыкум** и его окрестностей.

Вдоль тропы произрастают деревья, высаженные при строительстве железной дороги для закрепления песков.

Гледичия трехколючковая.

Привлекают внимание многочисленные темно-коричневые колючки на стволе и ветвях.

Айлант высочайший. Является популярным декоративным растением из-за быстрого роста, устойчивости к вредителям, и необычных листьев. Листья очерёдные, большие, непарноперистые, состоят из 9-41 листочка, при распускании неприятно пахнущие.

Выше по склону, вдоль тропы можно увидеть обильно ветвящийся листопадный кустарник – **джузгун безлистный**. Хорошо растет на песках, выдерживает засыпание почти до вершины.

Эremosпартон безлистный.

Ветвистый кустарник высотой 30-100 см с направленными вверх прутьевидными, безлистными побегами. Листья видоизменены в прилегающие к стеблю чешуйки.

В летнее время вдоль тропы на песках можно встретить ящериц.

Быстрая ящурка – мелкая, юркая, быстрая ящерица с золотисто-песочной чешуей и темными височными полосками, расположенными вдоль гибкого тела.

Ушастая круглоголовка – символ Сарыкума.

Ящерица средних размеров с более широким телом, встречается лишь на верхних слабо закрепленных растительностью песках Сарыкума. Ведет себя осторожно, но присутствие людей круглоголовку совершенно не смущает. Любит и может позировать. Отличительной чертой этой ящерицы является наличие тонких складок кожи в уголках рта, которые напоминают уши. В случае опасности ушастая

2.6 Продолжительность маршрута (дней, часов) (предполагаемая, среднее значение)	1 час
2.7 Максимальная высотность над уровнем моря (м) (для подводных маршрутов указать максимальную глубину)	150 м
2.8 Нитка маршрута (точка входа – объекты посещения – точка выхода)	Входная группа – Визит-центр Дагестанского заповедника – Смотровая площадка 2 – Смотровая площадка 1 – Входная группа
2.9 GPS–координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек	Входная группа – 43°00'11"N, 47°14'15"E; Визит-центр Дагестанского заповедника – 43°00'14"N, 47°14'14"E; Смотровая площадка 2 – 43°00'29"N, 47°14'06"E; Смотровая площадка 1 – 43°00'14"N, 47°14'11"E;
2.10 Сведения об информационном ресурсе, где можно скачать на мобильное устройство цифровой трек маршрута	отсутствует
2.11 Покрытие мобильной связью, другие виды связи на маршруте (%). Указать точки гарантированной мобильной связи и наименование оператора.	Входная группа: Мегафон – 90%, МТС – 60%, Билайн – 60%. Визит-центр: Мегафон – 90%, МТС – 80%, Билайн – 60%. Смотровая площадка 2: Мегафон – 90%, МТС – 70%, Билайн – 60%. Смотровая площадка 1: Мегафон – 90%, МТС – 90%, Билайн – 60%.

2.12 План прохождения маршрута

(прописывается весь маршрут, если радиальный – то и туда, и обратно)

№	Отрезок маршрута (указываются последовательно участки прохождения маршрута туда и обратно)	Протяженность (км)	Время на проход на гребных плавсредствах (сап, каяки, весельные лодки) ч/мин	Способ передвижения	Необходимость сопровождения инструктором – проводником	Тип покрытия пути (например, грунтовая дорога, гравийная, водная поверхность и др.)
1	Входная группа – визит-центр Дагестанского заповедника	160 м	5 мин	пеший	не требуется	просечно-вытяжная сетка
2	Визит-центр – смотровая площадка 2	760 м	30 мин	пеший	не требуется	просечно-вытяжная сетка
3	Смотровая площадка 2 – смотровая площадка 1	695 м	20 мин	пеший	не требуется	просечно-вытяжная сетка
4	Смотровая площадка 1 –	185 м	5 мин	пеший	не требуется	просечно-

	Входная группа					вытяжная сетка
2.13 Характеристика препятствий на отрезках маршрутов, имеющих категорию сложности						
Отрезок маршрута			Вид препятствия, категория сложности и его характеристика (согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 1 июня 2024 г. № 1365-р)			
Нет			Нет			
3. Режим функционирования маршрута						
3.1 Часы функционирования маршрута			Летнее время – 8:00-20:00; Зимнее время – 08:30-16:30.			
3.2 Крайнее суточное время выхода на маршрут			Весна – лето – 19:00 Осень – зима – 15:30			
3.3 Сезонность маршрута			Круглогодично			
3.4 Рекомендуемое число туристов в одной группе			До 18 человек			
3.5 Установленная предельно допустимая рекреационная емкость маршрута в день (чел.)			До 2400 (показатель может изменяться по результатам экомониторинга)			
3.6 Порядок получения разрешения на посещение маршрута			Разрешение на посещение экологической тропы и оплата — в административном здании заповедника по адресу: 367010, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Гагарина, 120 или на кассе у входа на экологическую тропу. Контактный номер: 8(8722) 62-85-07 (отдел познавательного туризма).			
4. Требования и рекомендации по прохождению маршрута						
4.1 Требования к режиму пребывания на маршруте (запреты и ограничения)			На маршруте запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории, в том числе: - сходить с маршрута; - срывать растения; - собирать и заготавливать плоды, ягоды, грибы, семена, цветы; - отпугивать и изымать из естественной среды животное, а также противодействовать или способствовать охоте, размножению; - заносить новые виды животных и растений; - применять химические и физические средства воздействия на животных и			

	растения (пестициды, удобрения, соки, духи, лазер и прочее); Полную информацию можно получить у работников заповедника на участке или в Информационных материалах на сайте заповедника – дагзаповед.рф
4.2 Рекомендации по предмаршрутной подготовке (медицинские противопоказания и др.)	В зависимости от погодных условий рекомендуется иметь при себе зонт (в дождь), солнцезащитный крем и очки, легкий головной убор, бутылку воды (в жару), теплую одежду (в холод). Рекомендуется иметь при себе широкий набор медикаментов – от хронических заболеваний, укусов кровососущих насекомых, укусов змей, пчел, ос, клещей, клопов, скорпионов и т.д., а также средство от аллергии. В жаркую погоду рекомендуется иметь при себе средства защиты от солнечного удара. Специальная подготовка не требуется
4.3 Рекомендации по необходимому туристскому снаряжению и экипировке	Одежда/обувь: спортивная, удобная, соответствующая погодным условиям. Питьевая вода.
5. Объекты обустройства маршрута <i>(указать информацию о местоположении каждого объекта на маршруте с GPS-координатами)</i>	
5.1 Входные группы	Входная группа: 43°00'11"N, 47°14'15"E
5.2 Настилы (тип настила)	Тропа на сваях, с настилом из просечно-вытяжной сетки.
5.3 Ограждения	Перила из окрашенного серого металла
5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды <i>(указать составные элементы, их количество, вместимость)</i>	Зоны отдыха с перголами, расположенные вдоль тропы: 43°00'17"N 47°14'10"E 43°00'19"N 47°14'07"E 43°00'25"N 47°14'03,15"E 43°00'26"N 47°14'03"E
5.5 Информационные стенды	Информационные аншлаги у входной группы: 43°00'11"N, 47°14'15"E; Стенд-определитель «Пестрый скорпион»: 43°00'18"N, 47°14'11"E; Аншлаг «Вооружен до зубов»: 43°00'17"N, 47°14'10"E; Стенд-определитель «Джужгун безлистный»: 48°00'17"N, 47°14'11"E; Аншлаг «Ускользящие узоры следов»: 43°00'19"N, 47°14'07"E; Стенд-определитель «Астрагал каракугинский»: 43°00'23"N, 47°14'04"E; Стенд-определитель «Ушастая круглоголовка»: 43°00'24"N, 47°14'02"E; Аншлаг «Это было легендарно»: 43°00'26"N, 47°14'03"E;

	Аншлаг «Чудеса Сарыкумских барханов»: 43°00'29"N, 47°14'06"E;
5.6 Знаки навигации (знаки поворотов, развилок, расстояний до туристских стоянок, туалетов, объектов показа, родников, возможных выходов с маршрута, аварийных способов связи со спасательными службами)	Нет
5.7 Туристские стоянки (кроме местоположения указать составные элементы, их количество, вместимость)	43°00'17"N 47°14'10"E: место отдыха с перголой, с 2-мя деревянными скамейками общей вместимостью до 20 человек. 43°00'19"N 47°14'07"E: место отдыха с перголой, с 2-мя деревянными скамейками общей вместимостью до 20 человек. 43°00'25"N 47°14'03,15"E: место отдыха с перголой, с 2-мя деревянными скамейками общей вместимостью до 20 человек. 43°00'26"N 47°14'03"E: место отдыха с перголой, с 2-мя деревянными скамейками общей вместимостью до 20 человек.
5.8 Парковочные места и автомобильные стоянки для целей посещения маршрута (кроме местоположения указать составные элементы, их количество, вместимость)	3 автомобильные стоянки в охранной зоне заповедного участка вместимостью до 40 автомобилей.
5.9 Мусорные урны, контейнеры для твердых бытовых отходов (при наличии)	В заповеднике вдоль тропы мусорных урн нет. Имеются баки для раздельного сбора мусора на площадке у кассы (входная группа).
5.10 Туалеты	Туалеты расположены у кассы, можно посетить до или после прохождения тропы.
5.11 Иные объекты инфраструктуры на маршруте (лестницы, смотровые площадки, мостики, кордоны, глэмпинги, причалы, пирсы, информационно-коммуникационные устройства для вызова экстренной помощи, точки для подзарядки мобильных устройств, др.)	Две смотровые площадки на тропе. Визит-центр Дагестанского заповедника.
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	На песке вдоль (под) тропы (просечно-вытяжной сетки) возможно присутствие змей
6.2 Аварийные выходы с маршрута с GPS-координатами и указанием ближайшего населенного пункта от аварийного выхода	Входная группа: 43°00'11"N, 47°14'15"E. Связаться по номеру телефона с работниками (государственными инспекторами) заповедника.
7. Краткая географическая и климатическая характеристика района маршрута	

Участок «Сарыкумские барханы» расположен в Кумторкалинском районе, в 18 км к северо-западу от Махачкалы, на левом берегу реки Шура-Озень у основания северо-восточных склонов хребта Нарат-Тюбе. Заповедный участок и прилегающие территории представляют собой аридные пространства на границе низменности и передовых хребтов Дагестана, где, благодаря физико-географическим особенностям местности, сформировались самые разнообразные биотопы: большой песчаный массив, закустаренная песчаная степь у оснований барханов, древесно-кустарниковые заросли у подножья песчаного массива со стороны долины реки, долина предгорной реки с луговой и пойменной древесно-кустарниковой растительностью, глинистая подгорная равнина с полынно-злаковой растительностью, типчаково-ковыльные степи на плакорах и пологих склонах хребта Нарат-Тюбе, остатки склоновых низкорослых сосновых лесов и можжевельниковые редколесья, каменистые горные склоны с ксерофильными кустарниками, выходы скал.

Сарыкум - единственное в Дагестане место, где на протяжении пяти месяцев, с мая по сентябрь, среднемесячные температуры превышают 20 С.

У подножия бархана зафиксирован абсолютный для Дагестана температурный максимум 42,5 С. Это объясняется сильным нагревом песчаной поверхности бархана. Летом на южных склонах температура поверхности бархана достигает 55-60 С. Температура песка порой доходит до 90 градусов.

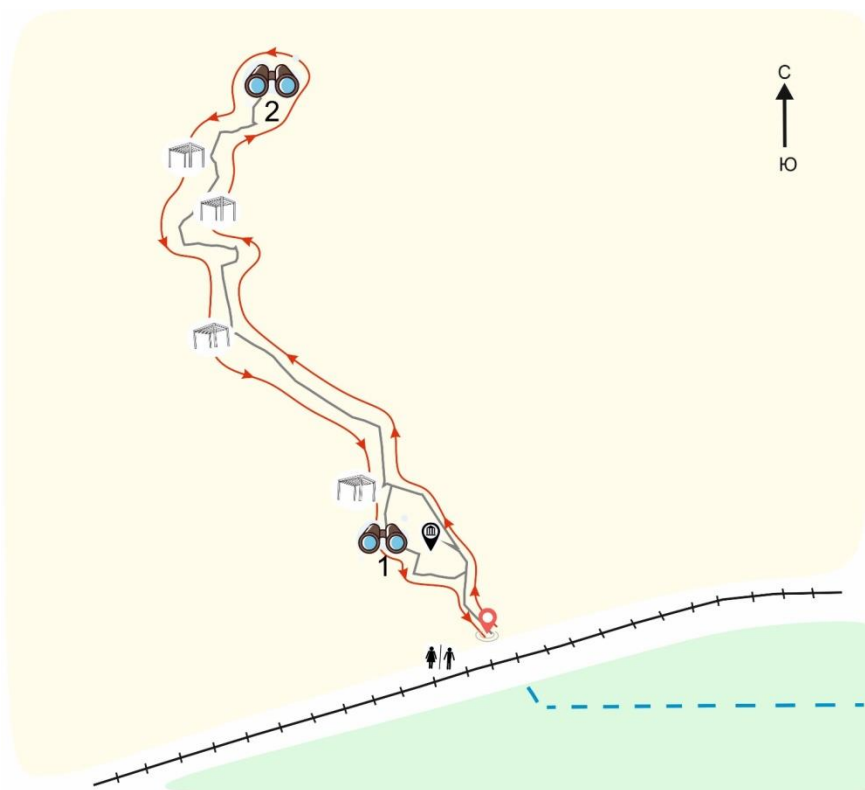
8. Возможные опасные погодные (стихийные) явления и рекомендуемые действия туриста/экскурсанта при их возникновении

Настил экотропы металлический, перфорированный, не скользкий.

Дождь

При сильном дожде рекомендуем переждать под крышей на смотровых площадках или провести познавательно время в здании визит-центра.

Карта-схема экологической тропы «Чудеса Сарыкума»



Масштаб: 1:20 000 в 1 см 200 м

Условные обозначения:

	начало, конец тропы
	подъезд к началу тропы
	нитка тропы
	направление движения
	туалет
	смотровые площадки
	зоны отдыха
	визит-центр Дагестанского заповедника
	граница особо охраняемой зоны заповедного участка «Сарыкумские барханы»
	граница охранной зоны
	железная дорога

Фото объектов показа на экологической тропе «Чудеса Сарыкума»



Фото 1. Песчаный массив Сарыкум. Фото: О. Натальская

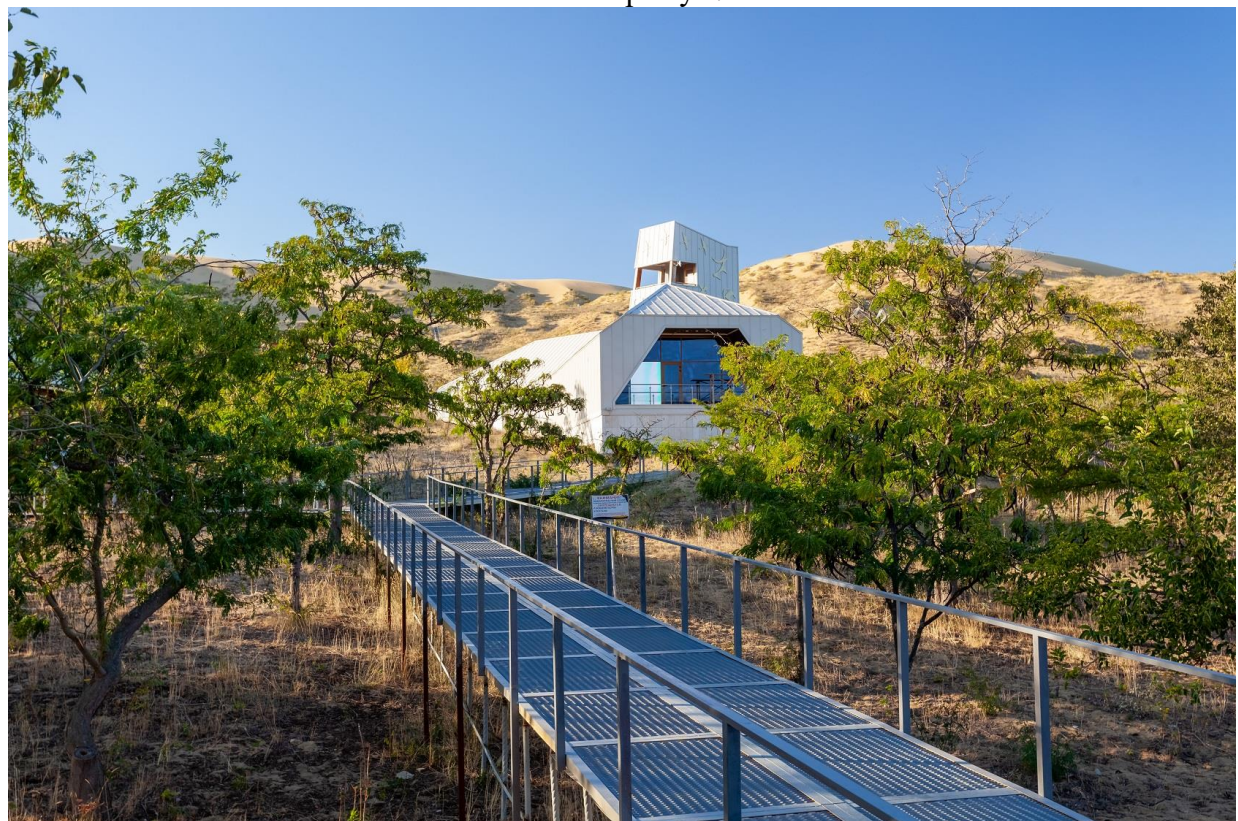


Фото 2. Визит-центр. Вдоль тропы деревья гледичии трехколючковой. Фото: А. Данилкин.



Фото 3. Ушастая круглоголовка. Фото: И. Гамыранов.



Фото 4. Быстрая ящурка. Фото: С. Трепет