

УДК 338.48-6:502/504

## ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЮРАТКУЛЬ»

*Третьякова Т. Н.<sup>1</sup>, Бранков Йована<sup>2</sup>, Моргунова О. В.<sup>3</sup>, Ибрагимов Э. Э.<sup>4</sup>*

<sup>1,2</sup>*Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Российская Федерация*

<sup>3,4</sup>*Крымский университет культуры, искусств и туризма, Симферополь, Российская Федерация*

*E-mail: <sup>4</sup>Joos@bk.ru*

Одним из приоритетных развитий внутреннего туризма является развитие туризма на особо охраняемых природных территориях. Однако, увеличение туристских потоков и неорганизованное пространство их инфраструктуры влечет за собой несправимые последствия разрушительного воздействия на флору и фауну природных территорий. Для сохранения природного богатства особо охраняемых природных территорий необходимо создание рекреационных зон, обустройство которых позволяет удовлетворять первичные потребности человека, связанные с размещением и питанием. Развитие инфраструктуры должно иметь достаточное обоснование для ее создания и развития, что будет способствовать более планомерной регуляции туристских потоков и управления ими.

**Ключевые слова:** особо охраняемые природные территории, экологический туризм, туристско-рекреационный потенциал, медико-климатический потенциал, Зюраткуль.

### ВВЕДЕНИЕ

Интенсивное развитие туризма на территории национальных парков, обусловленное политикой государства по развитию внутреннего и регионального туризма, в том числе и на особо охраняемых природных территориях, сподвигло национальные парки и заповедники на развитие инфраструктуры. В нормативно-правовых документах о деятельности особо охраняемых природных территорий в качестве одной из задач обозначено — развитие туризма и создание рекреационных зон, что повлекло за собой интенсивное строительство средств размещения, оборудования туристских зон отдыха и площадок для кемпинга [1]. Благодаря координации этой деятельности со стороны государства, эффективность развития туризма на природных территориях значительно возросла.

Анализ научных публикаций и исследования о туристско-рекреационном потенциале позволяет отметить активизацию деятельности ученых и исследователей по изучению и оценке потенциала туристских территорий.

В этом плане уже сложились целые научные школы и неоднократно применялись различные методики при оценке туристско-рекреационного потенциала, ставшие своего рода классическими (В. И. Кружалин и К. В. Кружалин, В. А. Рубцов и С. А. Шабалина, А. В. Дроздов, Ю. А. Худенькиз, П. С. Ширинкин, А. С. Кусков, М. В. Гудковских, Е. А. Джанджугазова, М. Д. Шарыгин, Т. В. Суббтина и С. Б. Фоминых, М. А. Саранча, О. В. Серова, О. В. Котлярова и др.).

Однако, применение этих методик не является универсальным инструментарием в оценке туристско-рекреационного потенциала того или иного туристского района, дестинации, региона или даже объекта. Вместе с тем важность этого процесса и его результата весьма актуальна, т.к. позволяет комплексно подойти к оценке

различных аспектов туристско-рекреационного потенциала, ориентируясь при этом на особенности региона и объекта исследования. В соответствии с поставленной задачей развития экологического туризма, как одного из приоритетных направлений российского туризма становится актуальным обоснование рекреационной сущности особо охраняемых природных территорий.

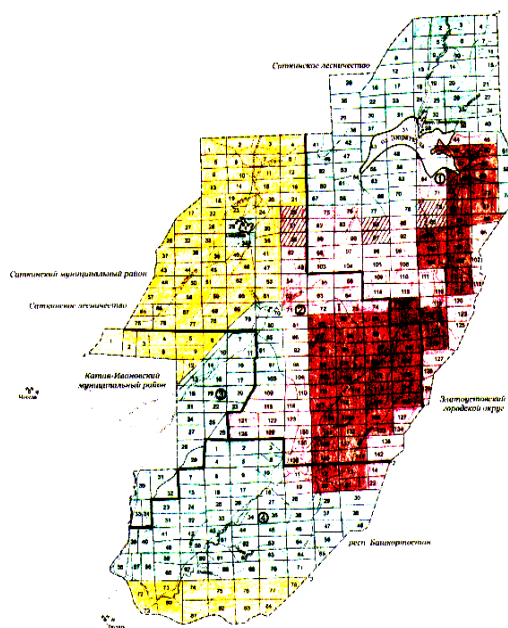
Характеристика и оценка туристско-рекреационного потенциала, как фундамент для дальнейших исследований и его первооснова, становится актуальной проблемой обоснования рекреационной привлекательности и значимости особо охраняемых природных территорий.

Это обозначило проблему нашего исследования, которая заключается в обосновании туристско-рекреационного потенциала национального парка Зюраткуль для развития активных видов туризма на их территории, учитывая специфику деятельности и назначение особо охраняемых природных территорий.

### ИЗЛОЖЕНИЕ ОСНОВНОГО МАТЕРИАЛА

Национальный парк «Зюраткуль» является особо охраняемой природной территорией федерального значения, созданной в 1993 году Постановлением Правительства Российской Федерации № 1111 от 03.11.1993 года «в целях сохранения уникального природного комплекса Южного Урала, создания условий для развития организованного отдыха граждан и улучшения экологической обстановки в Челябинской области» [2].

Согласно функционально-территориального зонирования, национальный парк Зюраткуль находится на территории четырех участков лесничества: Зюраткульское (1), Сибирское (2), Нургушское (3), Березякское (4) (рис.1).



## ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЮРАТКУЛЬ»

Рис. 1. Функциональное зонирование территории национального парка «Зюраткуль» [3].

Согласно Положения о национальном парке Зюраткуль, в заповедную и особо охраняемую зону национального парка Зюраткуль входят участки лесничеств: Зюраткульское, Сибирское, Березякское; в рекреационную зону входят участки лесничеств Зюраткульское, Сибирское, Березякское, Нургушское; в зону хозяйственного назначения входят участки лесничеств Сибирское, Березякское и Нургушское.

Общая площадь земельного фонда лесничеств, занимаемая национальным парком «Зюраткуль», составляет 88249 га.

При этом большая часть территории национального парка расположена на землях Зюраткульского и Сибирского участков лесничества (рис. 2).

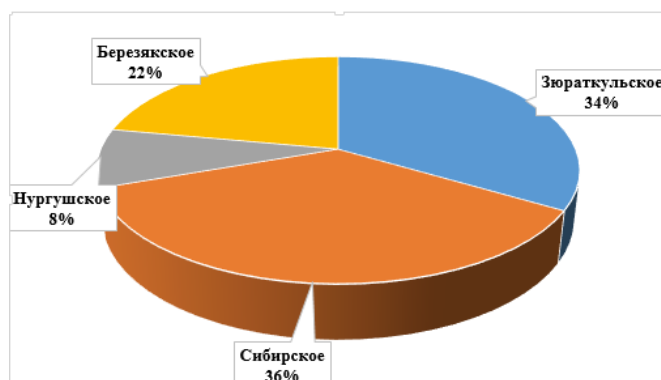


Рис. 2. Долевое распределение территорий лесничества, занятых границами национального парка «Зюраткуль».

Рельеф парка изобилует вытянутыми хребтами северо-восточной направленности, представляющими средневысотную горную страну, расположившись в окружении высотных хребтов, сложенных из кварцитовидных песчаников и кварцитов зигальгинской свиты (хребты: Зюраткуль, Москаль, Нургуш, Уреньга, Ягодный). Сглаженные формы рельефа образованы породами кувашской свиты. Склоны гор и пространства межгорных долин закрыты чехлом элювиально-делювиальных отложений [4].

Самым важным объектом национального парка, по имени которого назван сам национальный парк является озеро Зюраткуль, имеющее форму серповидной чаши, расположенной в окружении горных хребтов на высоте 724 м над уровнем моря, максимальная глубина которого составляет 12 метров, длина береговой линии — 29 км. Площадь водного зеркала составляет 13,2 км<sup>2</sup> при площади водосборного бассейна 178 км<sup>2</sup>, что способствует высокой водообменности и хорошему кислородному режиму, определяющей устойчивость водного режима и низкую минерализацию, в том числе и за счет малорастворимых горных пород — кварцитов, гранитов, полевого шпата и др. Недостаточная прозрачность воды, несмотря на то, что это высокогорное озеро (всего 6,5 м) обуславливается тем, что большинство ручьев, питающих озеро, берут свое начало в болотах. Это проточное озеро,

принимающее в себя 29 горных речушек, ручьев и ключей. Наиболее известными речками национального парка являются реки Большой, Малый, Девятый и Черный Кылы.

Озеро характеризуется устойчивым ледоставом в течение 6–7 месяцев с октября по апрель.

Благодаря окружающему рельефу береговая линия озера изобилует большим количеством мысов (Березовый, Каменный, Долгий Ельник, Зеленый, Мокшанцев, Коровий, Батуев, Песчаный) и заливов (Шаровский, Травяной, Девятикылье, устье реки Черный Кыл, устье реки Большой Кыл, устье реки Малый Кыл).

Горный рельеф национального парка изобилует большим количеством хребтов и горных вершин, особенно «тысячниками», столь популярными у туристов (рис. 3).

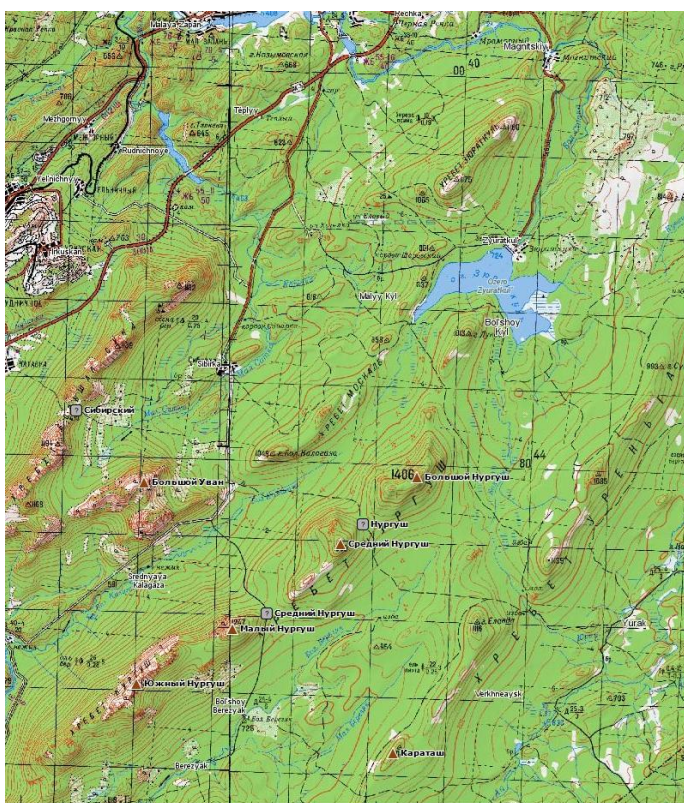


Рис. 3 Рельеф национального парка «Зюраткуль» [5].

Горные хребты живописно опоясывают территорию национального парка (Большая Сука — 27 км, Зюраткуль — 8 км, Уреньга — 68 км, Ягодный — 16 км, Москаль — 14 км), наполненную горными вершинами (Лукаш — 1014 м, Пески — 1054 м, Голая сопка — 1055 м, Большая, Малая и Средняя Сука; Большой (1222 м) и Малый (1014 м) Уван, Малый — 1247 м, Средний — 1350 м, Южный — 1268 м и Большой (1406 м) Нургуш — самая высокая точка Челябинской области с Каменным куполом (1247 м); Большая Калагаза — 1048 м, Елавда — 1116 м, Караташ — 1052

## ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЮРАТКУЛЬ»

м, Сундуки — 993 м; ); перевалы (Сибирский, Брусничный, Малый Нургуш), а также отдельно стоящие горные вершины – Матрешкина гора (735 м), Разворотня (897 м), Бияцкая Шишка (1018 м), гора Большая Ягодная (1205 м), Мохнатая сопка (734 м), гора Гребни (1085 м) и многие другие безымянные горы, известные только своими высотами (1019, 1029, 1039, 1393, 1147, 1197, 1213 метров и др.) Все они являются вершинами туристских маршрутов.

Украшением национального парка является природный Фонтан, живописная привлекательность которого делает его самым популярным объектом национального парка в зимнее время. Воды фонтана относятся к Предуральскому сложному бассейну пластовых безнапорных и напорных вод. Сильно обводненные нижнепермские осадочные породы (песчаники, известняки, алевролиты и конгломераты периода 280–270 млн.л.н.) содержат запасы хозяйственно-питьевых вод. Фонтан расположен в поселке Сибирка на территории национального парка (54° 50.520'N: 58° 55.781'E).

Основой туристско-рекреационного потенциала любой территории являются природно-климатические ресурсы, связанные с погодными условиями, инсоляционным и ветровым режимами, в контексте их рекреационной сущности.

Анализ природно-климатических условий национального парка Зюраткуль проводился на основе данных за 2016–2021 гг.

Годовой ход температуры воздуха за анализируемый период находится в пределах от -10,8°C (2018, 2021 и 2022 гг.) до 25,9°C (2016 г.) (рис. 4).

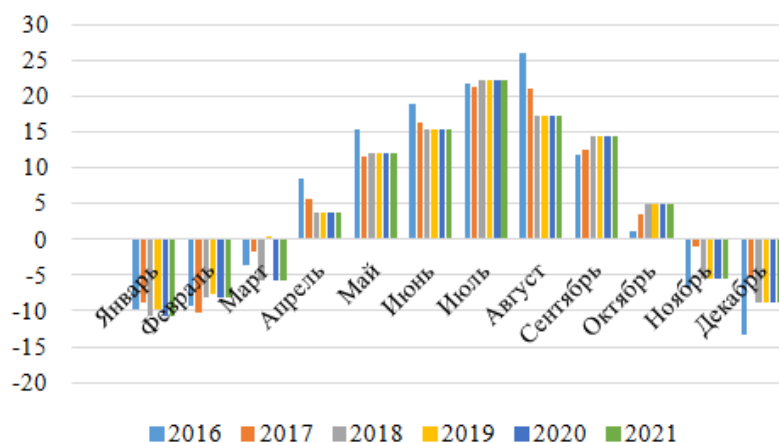


Рис. 4. Показатели ежемесячных средних температур НП Зюраткуль.  
Составлено по [6].

Как показывает анализ температурного режима, среднемесячные температуры за исследуемый период находятся в диапазоне от -10,2°C до 22,1°C.

Учитывая рекреационный фактор национального парка, как туристского центра горнозаводской зоны Челябинской области мы провели анализ температурного режима для зимней и летней рекреации. Период зимней рекреации на Зюраткуле



начинается в ноябре, когда минусовые температуры становятся стабильными и ложится постоянный снежный покров, а летняя рекреация начинается с мая, когда уже в первой декаде температура воздуха прогревается до 12–14°C и длится по август месяц (рис.4).

Самым холодным месяцем зимней рекреации является январь (-10,2°C), температурный режим декабря и февраля примерно одинаков (средняя температура декабря -9°C, а февраля -8,54°C), средняя температура ноября составляет -4,95°C.

Самыми теплыми месяцами периода летней рекреации являются июль (22,05°C) и август (19,37°C), более холодными являются июнь (16,08°C) и май (12,42°C) (рис. 5).

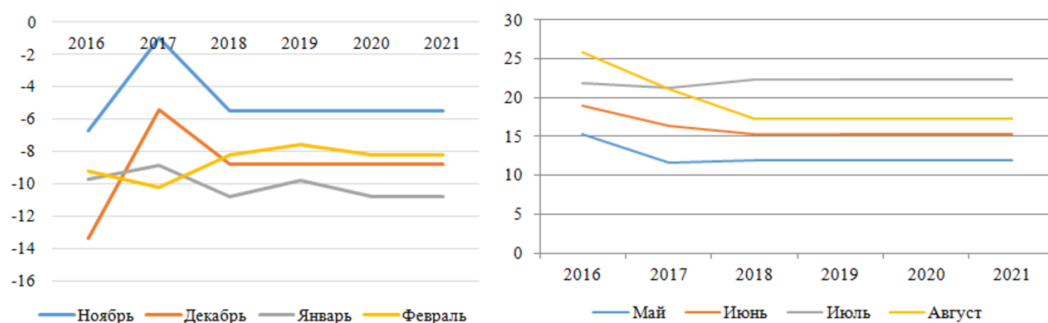


Рис. 5. Показатели средних температур для зимней и летней рекреации в национальном парке Зюраткуль.

Несмотря на то, что май в летней рекреации является самым прохладным периодом, поток туристов в этот период сохраняется наравне с самыми теплыми месяцами, что обусловлено майскими праздниками и большим притоком туристов именно в майские праздники.

Амплитуда хода температуры воздуха в зимней рекреации составляет 5 градусов (от -4,95°C до -10,2°C), амплитуда хода температуры воздуха в летней рекреации составляет 9,63 градусов (от 22,05°C до 12,42°C). В результате анализа температурного режима в национальном парке Зюраткуль мы выяснили, что температурный режим и амплитуда хода температуры в летней и зимней рекреации позволяет говорить о щадящем режиме воздействия температурного режима и благоприятном влиянии температуры воздуха на организм человека.

Медико-биологическую характеристику ультрафиолетового режима для активного туризма в летней и зимней рекреации мы определили по географическому положению вершин основных туристских маршрутов ООПТ, а также мысов и заливов озера Зюраткуль (табл. 1, 2).

На основании проведенного анализа можно сделать вывод о следах ультрафиолетового избытка летом, незначительном дискомфорте ультрафиолетового режима зимой, и в целом о достаточно комфортном УФ на территории национального парка и щадящем уровне медико-биологического воздействия.

ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЮРАТКУЛЬ»

Таблица 1.

Расположение горных вершин туристских маршрутов  
на территории национального парка Зюраткуль

Название вершин	h (м)	Широта	Долгота
Большой Нургуш	1406	54°49'10.2036"	59°8'53.9736"
Средний Нургуш	1350	54°47'21.1416"	59°5'13.1316"
Малый Нургуш	1247	54°44'58.7868"	59°0'3.6648000001"
Южный Нургуш	1268	54°43'28.3296"	58°55'23.5992"
Каменный купол на хребте Нургуш	1247	54°44'58.7868"	59°0'3.6648000001"
Гора Лукаш	1014	54°53'9.49559999999"	59°11'20.994"
Малая Сука	1102	54°54'28.89"	58°57'32.112"
Большая Сука	1139	54°52'48.3024"	58°54'32.4648"
Гора на хребте Большая Сука	1080	54°51'37.7712"	58°53'2.59799999999"
Главная вершина хр.Б.Сука	1194	54°50'7.206"	58°51'40.806"
Вершина на хребте Большая Сука	1128	54°49'23.1276"	58°50'56.6952"
Гора на хребте Большая Сука	1190	54°48'45.918"	58°50'0.304800000006"
Уван	1222	54°49'3.45"	58°55'49.1916"
Большая Калагаза	1048	54°49'47.6904'	59°1'57.6948"
Хребет Маскаль		54°50'54.7116"	59°4'22.242"
Хребет Зюраткуль	1175	54°57'23.382"	59°10'46.8948"
Голая сопка	1065	54.926633°	59.226417°

Таблица 2.

Расположение мысов и заливов на озере Зюраткуль

Название объекта	Широта	Долгота
Шаровский залив	54°54'59"	59°10'20"
Кордон Шаровский	54.91978°	59.16788°
Березовый мыс	54°55'15.97"	59°11'54.13"
Каменный мыс	54°54'39"	59°13'27"
Щучья заводь	54°54'48"	59°14'47"
Залив у устья реки Черный Кыл	54°54'29"	59°15'41"
Мыс Долгий Ельник	54°53'53"	59°14'6"
Зеленый мыс	54°53'48"	59°14'30"
Залив Девятикылье	54°53'1"	59°15'27"
Коровий мыс	54°53'3"	59°14'28"
Устье реки Большой Кыл	54°52'51"	59°13'48"
Батуев мыс	54°53'34"	59°13'10"
Мокшанцев мыс	54°54'13"	59°12'22"
Травяной залив	54°54'19"	59°11'25"
Песчаный мыс	54°54'15"	59°10'35"
Залив Малый Кыл	54°53'43"	59°9'8"

Кордон Кабанья голова, устье реки Малый Кыл	54°53'25"	59°8'43"
---	-----------	----------

Оценка инсоляционного режима включает определение различных показателей солнечного сияния (табл. 3).

Таблица 3.  
Оценка инсоляционного режима на территории национального парка «Зюраткуль» за 2016–2021 гг.

Параметры	Показатели	Режим воздействия	Баллы
Число часов солнечного сияния за год	1909	тренирующий	2
Число часов солнечного сияния за июль	255	раздражающий	1
число дней без солнца за год	208	раздражающий	1
число дней без солнца за июль	13	раздражающий	1
число дней без солнца за январь	21	тренирующий	2
Средний балл			1,4 балла

Инсоляционный режим, определяемый на основе продолжительности солнечного сияния за год позволяет говорить о нескольких режимах инсоляционного воздействия. Раздражающий инсоляционный режим характерен для количества часов солнечного сияния в июле количества «безсолнечных» дней в июле и в течении всего года. Тренирующий режим воздействия определен на основе показателей количества солнечных часов в году и количества «безсолнечных» дней в январе.

Таким образом, инсоляционный тип биологического воздействия на территории национального парка Зюраткуль характеризуется как раздражающе-тренирующий.

Для оценки термического режима определим средние показатели продолжительности безморозного периода, продолжительности зимнего и летнего периодов, а также купального сезона, учитывая тот фактор, что одним из важнейших объектов парка является озеро Зюраткуль (табл. 4).

Таблица 4.  
Оценка термического режима на территории национального парка «Зюраткуль» за 2016–2021 гг.

Параметры	Показатели	Режим воздействия	Баллы
Продолжительность безморозного периода (в днях)	101	тренирующий	2
Продолжительность зимнего периода (в днях)	142	щадящий	3
Продолжительность летнего периода (в днях)	104	щадящий	3
Обеспеченность теплом: повторяемость (%) комфортных условий за летний период (ЭЭТ = 17 °-22 °)	26	щадящий	3
Продолжительность купального сезона (в днях)	55	раздражающий	1



## ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЮРАТКУЛЬ»

Интегральный показатель
-------------------------

2,4
-----

Термический режим погодных условий характеризуется продолжительностью летнего и зимнего периода и как показал анализ в зимней рекреации режим рекреационного воздействия можно оценить, как тренирующий, а в летней рекреации как щадящий. Однако, если рассматривать этот показатель по числу дней во весь период летней и зимней рекреации, то можно сделать вывод, что на территории Зюраткуля преобладает щадящий режим воздействия, что является благоприятным фактором для осуществления рекреационной деятельности туристов.

Рассмотрим рекреационную сущность ветрового режима (рис. 6).

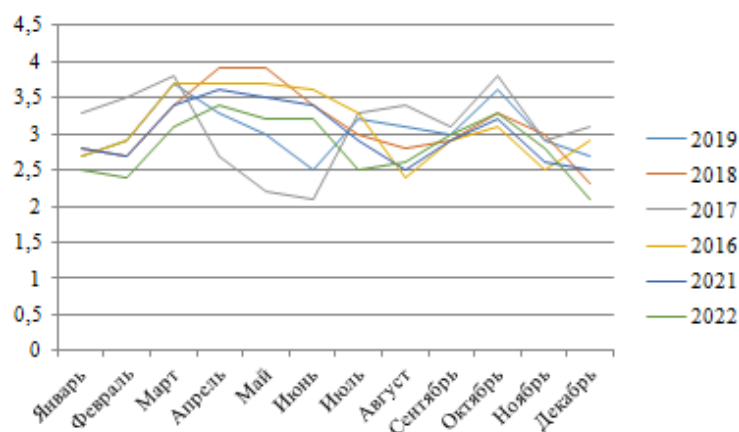


Рис. 6. Показатели скорости ветра на территории национального парка «Зюраткуль» за 2016–2021 гг.

Средняя скорость ветра в течение года находится в пределах 2,6–3,5 м/с, что является среднединамическим медико-климатическим показателем ветрового режима, позволяющем говорить о щадящем режиме воздействия.

Учитывая специфику рельефа национального парка, нами проведена оценка туристской привлекательности пейзажных локаций на территории Зюраткуля. Основой такой оценки является визуализация объектов посредством изучения фото- и видеоматериалов, а также изучение отзывов туристов об исследуемых объектах. Метод пейзажно-эстетической оценки ландшафтов не новый, и представляет собой направление эстетической географии, одним из подвижников которого был А. Геттнер — известный «проповедник» ландшафтоведения и пространственного взаимоотношения предметов и явлений на поверхности земли, [7] который в своих работах призывал к определению эстетических ценностей как вечности, а не просто психологическому восприятию объектов [8].

В. П. Семенов-Тянь-Шанский подчеркивал большое значение художественного пейзажа в географических исследованиях, основанных на зрительной восприятии и впечатлении от увиденного [9].

Д. Линтон считал, что рельеф и его покров являются двумя основными компонентами, определяющими живописность пейзажа территории [10].

Литовские ученые детализировали параметры оценки пейзажной эстетичности, выделив количественные параметры оцениваемых объектов, оценка по общим признакам пейзажа и оценка «рукотворных» объектов и деталей, совокупность которых позволяет говорить об эстетической значимости оцениваемого пейзажа [11].

В методике Ю. П. Супруненко главными критериями выступают разнообразие и контрастность компонентов пейзажа, которые позволяют выявить максимально привлекательные, средне привлекательные и малопривлекательные пейзажи [12].

Пейзажно-эстетическое исследование К. Д. Файнса основано на методе экспертных оценок [13].

Исследования М. Ю. Фроловой основаны на методе интегрально-групповой эстетической оценки, полученной путем социологического опроса респондентов [14].

Для оценки эстетической привлекательности объектов на территории НП «Зюраткуль» мы руководствовались методикой Д. А. Дирина и Е. С. Попова [15] и выбрали наиболее доступные и посещаемые туристами локации: Нургуш, Лукаш, Зюраткульский хребет с группой останцев Медведи, Голая сопка, скальный комплекс «Зюраткульские столбы», хребет Большая Сука, хребет Москаль, Большая Калагаза, хребет Большой Уван, «Ледяной» фонтан и озеро Зюраткуль (рис. 7), характеристика которых представлена в таблице (табл. 5).




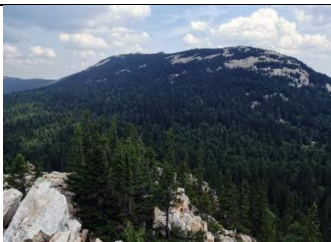








Рис. 7. Расположение контрольных точек оценки пейзажной привлекательности на территории национального парка Зюраткуль.

ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЮРАТКУЛЬ»

Таблица 5.

Контрольные точки оценки эстетической привлекательности объектов  
национального парка «Зюраткуль»

№		
1		Хребет Большой Нургуш (А). Самый высокий хребет в Челябинской области (1406 метров над уровнем моря) Протяженность хребта около 50 км.
2		Гора Лукаш (В). Является последней вершиной хребта Нургуш перед высокогорным озером Зюраткуль. Высота горы – 1013 метров.
3		Хребет Зюраткуль. Группа останцев «Медведи» (С). «Тысячник» Южного Урала. Его высота над уровнем моря составляет 1175 м. Протяженность горного образования 8 км.
4		Хребет Зюраткуль. Гора Голая сопка (D). Самая южная вершина хребта Зюраткуль. Высота Голы сопки достигает 1065 м над уровнем моря, а высота самого конуса около 240 м. Диаметр основания примерно 500 м, это почти идеальная окружность.
5		Скальный комплекс «Зюраткульские столбы» (Е). Огромный каменный массив останцев «Столбы» расположен на самом конце южного плеча Зюраткульского хребта, южнее «Голой сопки», на отметке 830-840м над уровнем моря. Южная часть скалы представляет собой огромную каменную стену высотой до 50м.

6		<p>Хребет Большая Сука (F). <i>Хребет Большая Сука</i> (Суук) имеет длину 27 км и является одним из центральных и самых высоких хребтов Южного Урала. Высота хребта - 1194 м.</p>
7		<p>Хребет Москаль. Большая Калагаза (G). Хребет Москаль вытянут с юго-запада на северо-восток на 15 км. Он условно делится на две части: высокая южная – Большой Москаль и более низкая северная – Малый Москаль. На 2 вершины-тысячники: главная вершина Большая Калагаза (1048 м) и ещё одна безымянная гора высотой 1030 м. Остальные вершины высотой от 817 до 963 м.</p>
8		<p>Хребет Большой Уван (H). Курганная гора. Название дано по самой высокой и каменистой вершине — 1222 м, которая очень похожа на курган.</p>
9		<p>Ледяной фонтан (I). Артезианский источник т.е. подземные воды за счет внутри пластового давления бьют из земли струей на высоту до 7 метров. <i>Фонтан</i> находится у подножия горы Большой Уван.</p>
10		<p>Озеро Зюраткуль (J). Единственное на Урале озеро, расположенное на такой высокой отметке — 724 метра над уровнем моря. Площадь водоема — 13,5 км.кв., объем — 79,9 млн. м3, максимальная глубина - 12 метров, длина береговой линии — 29 км.</p>

Оценка пейзажной выразительности или эстетического потенциала каждого объекта проводилась на основе анализа различных свойств ландшафтов, связанных с визуальным восприятием, особенностями ландшафта и его изменениями, а также с точки зрения его пригодности для рекреации (табл. 6), используя 3-балльную систему оценки (табл. 6).

По результатам пейзажно-эстетической оценки лидером ТОП-10 объектов национального парка Зюраткуль становится Зюраткульский хребет с его останцами

**ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЮРАТКУЛЬ»**

«Медведи», озеро Зюраткуль, а на третьей позиции сразу три объекта Зюраткульский хребет, Голая сопка и Большой Нургуш.

На основе интегрального показателя составлен рейтинг туристских объектов национального парка Зюраткуль (табл. 7).

Важным фактором туристско-рекреационного потенциала является количество и разнообразие туристских троп для проведения экскурсионных программ и маршрутов выходного дня, а также организация многодневных маршрутов, представленных на официальном сайте национального парка, а также на сайтах по спортивно-оздоровительному и спортивному туризму и в «тысячниках» (табл.8).

Таблица 6.

Оценка эстетических свойств ландшафта НП «Зюраткуль»

		Номера объектов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Визуальное восприятие	Доминанта		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Многоплановость		3	3	3	3	2	3	3	3	2	3
	Красочность		3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
	Натуральность		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Особенности ландшафта	Выразительность рельефа		3	3	3	3	2	3	3	3	2	3
	Наличие водных объектов		2	2	3	2	2	1	1	1	3	3
	Залесенность		3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
	Изменение ландшафта		3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Пригодность для рекреации	Доступность для отдыха		3	2	3	2	2	1	3	2	3	3
	Наличие рекреационных территорий		1	1	2	2	2	1	1	1	2	3
Интегральный показатель			2,7	2,6	2,9	2,7	2,4	2,4	2,5	2,4	2,6	2,8

Таблица 7.

Рейтинг пейзажно-эстетического восприятия географических объектов национального парка «Зюраткуль»

Место	Название	Кол-во баллов
1	Хребет Зюраткуль. Группа останцев «Медведи»	2,9
2	Озеро Зюраткуль	2,8
3	Хребет Зюраткуль, гора Голая сопка Хребет Большой Нургуш	2,7
4	гора Лукаш, Ледяной фонтан	2,6

5	Хребет Москаль. Большая Калагаза	2,5
6	Скальный комплекс «Зюраткульские столбы», хребет Большая Сука, хребет Большой Уван	2,4

Анализ показал, что протяженность туристских троп и маршрутов составляет более тысячи километров, проложенных в самых живописных уголках национального парка «Зюраткуль».

Таблица 8.

## Туристские тропы и маршруты на территории национального парка Зюраткуль

Начало маршрута	Характеристика троп и маршрутов
Поселок Зюраткуль	Озеро Зюраткуль — гора Голая сопка (радиальное восхождение, экологическая тропа, высота 1055 м). Маршрут начинается с экотропы на хребет Зюраткуль и от поляны уходит по указателю и маркированной трассе. Протяженность маршрута 14 км
	Озеро Зюраткуль — гора Лукаш (радиальное восхождение, высота 1013 м). Маршрут проходит через озеро (летом-на лодке, зимой-на лыжах — 2,5 км)
	Озеро Зюраткуль-Нургуш
Экскурсионные маршруты и тропы	Экотропа на хребет Зюраткуль, на вершине которого находятся скальные останцы Медведи (1175м). Это экскурсионный маршрут, половина пути которого оборудована деревянным настилом и беседками для отдыха. Пользуется большой популярностью у туристов в качестве однодневного прогулочного маршрута протяженностью 5 км. Тропа промаркирована. Общий набор высоты 460м с постепенно нарастающей крутизной, которая в конце подъема составляет примерно 40°. Протяженность маршрута 12 км.
	Экотропа на хребет Москаль
	Экотропа «Тайны озера» протяженностью 2,6 км, из которых 1 км-деревянный настил
Алимпиев кордон	Кордон «У трех вершин» - гора Большой Нургуш (радиальное восхождение, высота 1406 м.)
	Кордон «У трех вершин» - гора Большой Уван (радиальное восхождение, высота 1222 м.)
	Кордон «У трех вершин» — хребет Москаль и его высшая точка — гора Большая Калагаза (радиальное восхождение, высота 1048 м)
Сибирка	Сибирка — посёлок Зюраткуль (20 км)
	Сибирка — гора Большой Уван (радиальное восхождение 1222 м)
	Сибирка — гора Большой Нургуш (радиальное восхождение, высота 1406 м)
	Кордон «У трех вершин»-Большой Нургуш (20 км)
Маршруты национального парка Зюраткуль [16]	Кордон «У трех вершин» — гора Большой Уван (радиальное восхождение, высота 1222 м.) [17]
	Поселок Тюлюк — Ларкино ущелье (54°35'37.5"N 58°49'35.8"E) Протяженность маршрута 6 км [18]
	Поселок Тюлюк — Большой Нургуш [19]
	Поселок Зюраткуль-гора Лукаш (10 км) [20]
	Поселок Зюраткуль-Голая сопка (13 км) [21]



**ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЮРАТКУЛЬ»**

	Поселок Катавка-хребет Сука-Кордон «У трех вершин» (Алимпиев кордон)-хребет Большой Нургуш-поселок Зюраткуль — 53 км. Основные точки маршрута: Фонтан под Уваном, высота 1194м на хребте Большая Сука, Уван, Большая Калагаза, родник «Кипящий ключ», Гора Нургуш, озеро Зюраткуль, Голая сопка-хребет Зюраткуль с останцами Медведи [22]
	Поселок Зюраткуль - река Малый Кыл - Хребет Москаль - Кордон "У трех вершин" (Алимпиев кордон) – Хребет Нургуш (1247м н.у.м.) — Виноградов кордон (река Большой Березяк) – п. Тюлюк 62 км 4–5 дней [16]

Развитие туризма в особо охраняемых территориях становится более эффективным при наличии инфраструктуры.

На территории национального парка «Зюраткуль» действует три визит-центра в поселках Тюлюк, «Сердце-озеро» на Зюраткуле, Сибирка и Визит-центр в городе Сатка в дирекции национального парка Зюраткуль, обладающий современными выставочным и видеозалом, интерактивным музеем флоры и фауны «Зюраткуля»).

Дирекция национального парка активно развивает и поддерживает его инфраструктуру, которая представляет довольно солидное хозяйство, обеспечивающее развитие внутреннего и регионального туризма. На территории национального парка создано 57 обустроенных туристских стоянок, девять смотровых площадок, 136 аншлагов, в том числе 41 — для туристов, 62 шлагбаума (11 – для туристов), вольер в Сибирке «Дом лося Сохатка»; 1,4 га отведены под стоянки автотранспорта, 3 пешеходных и 10 автодорожных мостов, обеспечивающих логистику перемещения туристов. Основные рекреационные зоны обустроены и оснащены туристской инфраструктурой для активного отдыха, включая площадки для кемпингов, мангальные зоны, туалеты, коттеджи зрителей с хозяйственными постройками. Большую роль в развитии туризма играет организация стационарных средств размещения, которые расположены в основном рекреационных зонах национального парка: это 30-местные «коттеджные» зоны в Сибирке, на Алимпиевом кордоне, на Лукаше, а также туристские приюты на Шаровском кордоне и в Устье Малого Кыла. На центральной «усадьбе» национального парка, каковым можно назвать поселок Зюраткуль, имеется 9 «рубленых» домов с поэтическими названиями: Луговой, Башня, Гостиная, Лесной, Рыбацкий, Поплавок, Теремок, Сибирский, Печной, совокупная вместимость которых составляет 58 человек [23]. Таким образом, «гостевая» инфраструктура национального парка позволяет разместить в стационарных средствах размещения одновременно на всех стоянках и рекреационных зонах 148 человек, что говорит о достаточно высоком уровне «сервисного» размещения.

Кроме того, национальный парк Зюраткуль, как никакой другой национальный парк уральского региона, располагает разнообразными средствами размещения, что обусловлено расположением нескольких поселков на его территории — Зюраткуль, Магнитка, Черная речка, Сибирка.

Самая развитая сеть размещения находится в поселке Зюраткуль. Самым «эталонным» является Экопарк Зюраткуль — база отдыха, на территории которой расположены средства размещения различных видов и категорий: 8

комфортабельных двухэтажных коттеджей (трехзвездочных апартаментов) на 43 основных и 16 дополнительных мест; «стандартная» трехзвездочная гостиница с двухместным размещением на 14 мест; гостиничный комплекс бюджетного варианта 5 категории («беззвездная») с двух- и трехместными номерами с удобствами на этаже общей вместимостью на 23 человека.

Это благоустроенные базы отдыха «Небесное озеро, Горный дом, Дом туриста, гостиница «Озерная» и другие, а также гостевые дома «У водопада», «Хануман», «У Ольги», «У тети Аси», «Дом техника», «Виктория» и другие.

## **ВЫВОДЫ**

Туристско-рекреационный потенциал национального парка Зюраткуль характеризуется благоприятным уровне комфортной температуры в период зимней рекреации, средние показатели которой находятся в пределах от  $-4,95^{\circ}\text{C}$  до  $-10,2^{\circ}\text{C}$ . Средние показатели летней рекреации в основном находятся в пределах от  $+12,42^{\circ}\text{C}$  до  $+22,05^{\circ}\text{C}$ , что говорит о благоприятном уровне комфорта температурного режима

Инсоляционный режим на территории Зюраткуля позволяет говорить о раздражающе-тренирующем типе воздействия на организм человека.

Национальный парк Зюраткуль имеет широкий спектр развитой индустрии гостеприимства, что способствует росту его популярности и привлекательности, широкий спектр развитых и оборудованных туристских троп и маршрутов, популярность которых известна с 90-х годов XX века, но свое интенсивное развитие туризм на Зюраткуле приобрел в течение последних десяти лет, с появлением широкой сети средств размещения (гостиниц, баз отдыха и туристских приютов, готовых разместить одновременно около 500 человек, причем около 100 человек одновременно на разных приютах в гостевых домах и на кордонах принимает национальный парк Зюраткуль, туристский поток которого по итогам 2021 года составил около 150 тыс. человек.

## **Список литературы**

1. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ (ред. от 30.12.2020) «Об особо охраняемых природных территориях» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://base.garant.ru/10107990/> (дата обращения: 03.04.2022).
2. Постановление Совета Министров – Правительства РФ от 3 ноября 1993 г. N 1111 «О создании на территории Челябинской области национального парка «Зюраткуль» Федеральной службы лесного хозяйства России» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://base.garant.ru/2108746/> (дата обращения 01.05.2022).
3. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии российской Федерации № 447 от 14.08.2017 «Об утверждении Положения о национальном парке «Зюраткуль»» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/436763881> (дата обращения: 05.04.2022).
4. Национальный парк Зюраткуль. Официальный сайт. Географическое положение. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://zuratkul.ru/node/13010> (дата обращения: 09.04.2022).
5. Онлайн карта [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://nakarte.me/#m=11/54.85191/59.13391&l=T/Wp&q=национальныйпаркзюраткуль> (дата обращения: 07.05.2022).
6. Pogoda 360. Погода в России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://russia.pogoda360.ru/> (дата обращения: 27.04.2022).

## ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЮРАТКУЛЬ»

7. Краткая географическая энциклопедия Том 5/Гл.ред. Григорьев А.А. М.: Советская энциклопедия – 1966, 544 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://geoman.ru/ggnames/item/f00/s00/e0000542/index.shtml> (дата обращения: 08.05.2022)
8. Геттнер А. География. Ее история, сущность и методы. М.; Л., 1930
9. Семенов-Тянь-Шанский В.П. Район и страна. М.-Л., 1928.
10. Linton D.L. The assesment of scenery as a natural resource // *Scottish Geograph. Mag.* 1968. №84.
11. Экология и эстетика ландшафта / под ред. К.И. Эрингиса. Вильнюс, 1975.
12. Супруненко Ю.П. Горы зовут... (Горно-рекреационное природопользование). М., 2003.
13. Fines K.D. Landscape evaluation: a research project in East-Sassux // *Regional Studies.* 1968. V. 12. №1.
14. Fines K.D. Landscape evaluation: a research project in East-Sassux // *Regional Studies.* 1968. V. 12. №2.
15. Дирин Д.А., Попов Е.С. Оценка пейзажно-эстетической привлекательности ландшафтов: методологический обзор // *Известия АлтГУ.* 2010. №3-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-pezazhno-esteticheskoy-privlekatelnosti-landshaftov-metodologicheskij-obzor> (дата обращения: 07.05.2022)
16. Национальный парк Зюраткуль. Официальный сайт. Туризм. Маршруты и походы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zuratkul.ru/routes> (дата обращения: 09.05.2022).
17. Национальный парк Зюраткуль. Официальный сайт. Туризм. Маршруты и походы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zuratkul.ru/node/12993> (дата обращения: 09.05.2022).
18. Национальный парк Зюраткуль. Официальный сайт. Туризм. Маршруты и походы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zuratkul.ru/node/12992> (дата обращения: 09.05.2022).
19. Национальный парк Зюраткуль. Официальный сайт. Туризм. Маршруты и походы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zuratkul.ru/node/12981> (дата обращения: 09.05.2022).
20. Национальный парк Зюраткуль. Официальный сайт. Туризм. Маршруты и походы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zuratkul.ru/node/12977> (дата обращения: 09.05.2022).
21. Национальный парк Зюраткуль. Официальный сайт. Туризм. Маршруты и походы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zuratkul.ru/node/12975> (дата обращения: 09.05.2022).
22. Национальный парк Зюраткуль. Официальный сайт. Туризм. Маршруты и походы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zuratkul.ru/node/12975> (дата обращения: 09.05.2022).
23. Изменения в лесохозяйственный регламент лесничества «Национальный парк «Зюраткуль». /Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации/ Документы Минприроды России/ Проекты лесохозяйственных регламентов лесничеств, расположенных на ООПТ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://www.mnr.gov.ru/upload/iblock/919/Проект\\_изменений\\_в\\_лесохозяйственный\\_регламент\\_лесничества\\_НП\\_Зюраткуль.pdf](https://www.mnr.gov.ru/upload/iblock/919/Проект_изменений_в_лесохозяйственный_регламент_лесничества_НП_Зюраткуль.pdf) (дата обращения: 10.05.2022).

## TOURIST AND RECREATIONAL POTENTIAL OF THE NATIONAL PARK

*Tretiakova T. N.<sup>1</sup>, Jovana Brankov<sup>2</sup>, Morgunova O. V<sup>3</sup>, Ibrahimov E. E.<sup>4</sup>*

<sup>1,2</sup>*South Ural State University, Chelyabinsk, Russian Federation*

<sup>3,4</sup>*Crimean University of Culture, Arts and Tourism, Simferopol, Russian Federation*

*E-mail: <sup>4</sup>Joos@bk.ru*

In the regulatory documents on the activities of specially protected natural territories, the development of tourism and the creation of recreational areas are designated as one of the tasks, which entailed intensive construction of accommodation facilities, equipment for tourist recreation areas and camping grounds. Thanks to the coordination of these activities by the state, the effectiveness of tourism development in natural areas has increased significantly.

The analysis of scientific publications and research on the tourist and recreational potential allows us to note the intensification of the activities of scientists and researchers to study

and assess the potential of tourist territories.

However, the use of these techniques is not a universal tool in assessing the tourist and recreational potential of a particular tourist area, destination, region or even object. At the same time, the importance of this process and its result is very relevant, because it allows a comprehensive approach to the assessment of various aspects of tourist and recreational potential, while focusing on the peculiarities of the region and the object of study. In accordance with the set task of the development of ecological tourism, as one of the priority directions of Russian tourism, it becomes relevant to substantiate the recreational nature of specially protected natural areas.

The characterization and evaluation of the tourist and recreational potential, as a foundation for further research and its primary basis, becomes an urgent problem of substantiating the recreational attractiveness and significance of specially protected natural territories of the region.

This marked the problem of our research, which consists in substantiating the tourist and recreational potential of the Zyuratkul National Park for the development of active types of tourism on their territory, taking into account the specifics of the activity and the purpose of specially protected natural areas.

The National Park "Zyuratkul" is a specially protected natural territory of federal significance, created in 1993 by the Decree of the Government of the Russian Federation No. 1111 of 03.11.1993 "in order to preserve the unique natural complex of the Southern Urals, create conditions for the development of organized recreation of citizens and improve the environmental situation in the Chelyabinsk region"

On the territory of the national park there are more mountain ranges and peaks that are popular with tourists (Nurgush, Moskal, Lukash, Yagodny, Uvan, Zyuratkul, Sands, Bolshaya Kalagaza, etc.)

The most important object of the national park, after which the national park itself is named, is Lake Zyuratkul, which has the shape of a crescent-shaped bowl, surrounded by mountain ranges at an altitude of 724 m above sea level, the maximum depth of which is 12 meters, the length of the coastline is 29 km. The area of the water mirror is 13.2 km<sup>2</sup> with a catchment area of 178 km<sup>2</sup>. The lake is characterized by stable ice formation for 6–7 months from October to April.

There are many rivers and streams flowing through the park that feed Lake Zyuratkul (Bolshaya Satka, Berezyak, Bolshoy Kyl, etc.).

To assess the tourist and recreational potential of the Zyuratkul National Park, we used several methods and assessed the medical and climatic potential of the National Park for 2016-2021, based on the assessment of the landscape and aesthetic expressiveness of the most visited sites, we compiled a rating of tourist sites of the national park. The assessment of the hospitality infrastructure of the Zyuratkul National Park showed that Zyuratkul is the most comfortable for living and recreation of all the national parks of the Ural region.

**Keywords:** specially protected natural territories, ecological tourism, tourist and recreational potential, medical and climatic potential, Zyuratkul.

References

1. Federal'nyj zakon ot 14.03.1995 № 33-FZ (red. ot 30.12.2020) «Ob osobo ohranjaemyh prirodnyh territorijah» [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://base.garant.ru/10107990/> (data obrashhenija: 03.04.2022).
2. Postanovlenie Soveta Ministrov – Pravitel'stva RF ot 3 nojabrja 1993 g. N 1111 «O sozdanii na territorii Cheljabinskoj oblasti nacional'nogo parka «Zjuratkul'» Federal'noj sluzhby lesnogo hozjajstva Rossii» [Jelektronnyj resurs] Rezhim dostupa: <https://base.garant.ru/2108746/> (data obrashhenija 01.05.2022).
3. Prikaz Ministerstva prirodnyh resursov i jekologii rossijskoj Federacii № 447 ot 14.08.2017 «Ob utverzhdenii Polozhenija o nacional'nom parke «Zjuratkul'»» [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://docs.cntd.ru/document/436763881> (data obrashhenija: 05.04.2022).
4. Nacional'nyj park Zjuratkul'. Oficial'nyj sajt. Geograficheskoe polozhenie. [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: [tps://zuratkul.ru/node/13010](https://zuratkul.ru/node/13010) (data obrashhenija: 09.04.2022)
5. Online karta [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://nakarte.me/#m=11/54.85191/59.13391&l=T/Wp&q=nacional'nyjparkzjuratkul'> (data obrashhenija: 07.05.2022).
6. Pogoda 360. Pogoda v Rossii. [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://russia.pogoda360.ru/> (data obrashhenija: 27.04.2022).
7. Kratkaja geograficheskaja jenciklopedija Tom 5/Gl.red. Grigor'ev A.A. M.: Sovetskaja jenciklopedija – 1966, 544 s. [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://geoman.ru/ggnames/item/f00/s00/e0000542/index.shtml> (data obrashhenija: 08.05.2022).
8. Gettner A. Geografija. Ee istorija, sushhnost' i metody. M.; L., 1930.
9. Semenov-Tjan-Shanskij V.P. Rajon i strana. M.; L., 1928.
10. Linton D.L. The assesment of scenery as a natural ressource // Scottish Geograph. Mag. 1968. №84.
11. Jekologija i jestetika landshafta / pod red. K.I. Jeringisa. – Vil'njus, 1975.
12. Suprunenko Ju.P. Gory zovut... (Gorno-rekreacionnoe prirodoopol'zovanie). M., 2003.
13. Fines K.D. Landscape evaluation: a research project in East-Sassux // Regional Studies. 1968. V. 12. №1.
14. Fines K.D. Landscape evaluation: a research project in East-Sassux // Regional Studies. 1968. V. 12. №2.
15. Dirin D.A., Popov E.S. Ocenka pejzazhno-jesteticheskoy privlekatel'nosti landshaftov: metodologicheskij obzor // Izvestija AltGU. 2010. №3-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-pejzazhno-esteticheskoy-privlekatel'nosti-landshaftov-metodologicheskij-obzor> (data obrashhenija: 07.05.2022)
16. Nacional'nyj park Zjuratkul'. Oficial'nyj sajt. Turizm. Marshruty i pohody. [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://zuratkul.ru/routes> (data obrashhenija: 09.05.2022).
17. Nacional'nyj park Zjuratkul'. Oficial'nyj sajt. Turizm. Marshruty i pohody. [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://zuratkul.ru/node/12993> (data obrashhenija: 09.05.2022).
18. Nacional'nyj park Zjuratkul'. Oficial'nyj sajt. Turizm. Marshruty i pohody. [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://zuratkul.ru/node/12992> (data obrashhenija: 09.05.2022).
19. Nacional'nyj park Zjuratkul'. Oficial'nyj sajt. Turizm. Marshruty i pohody. [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://zuratkul.ru/node/12981> (data obrashhenija: 09.05.2022).
20. Nacional'nyj park Zjuratkul'. Oficial'nyj sajt. Turizm. Marshruty i pohody. [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://zuratkul.ru/node/12977> (data obrashhenija: 09.05.2022).
21. Nacional'nyj park Zjuratkul'. Oficial'nyj sajt. Turizm. Marshruty i pohody. [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://zuratkul.ru/node/12975> (data obrashhenija: 09.05.2022).
22. Nacional'nyj park Zjuratkul'. Oficial'nyj sajt. Turizm. Marshruty i pohody. [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://zuratkul.ru/node/12975> (data obrashhenija: 09.05.2022).
23. Izmenenija v lesohozjajstvennyj reglament lesnichestva «Nacional'nyj park «Zjuratkul'». /Miisterstvo prirodnyh resursov i jekologii Rossijskoj Federacii/ Dokumenty Minprirody Rossii/ Proekty lesohozjajstvennyh reglamentov lesnichestv, raspolozhennyh na OOPT. Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: [https://www.mnr.gov.ru/upload/iblock/919/Proekt\\_izmenenij\\_v\\_lesohozjajstvennyj\\_reglament\\_lesnichestva\\_NP\\_Zjuratkul'.pdf](https://www.mnr.gov.ru/upload/iblock/919/Proekt_izmenenij_v_lesohozjajstvennyj_reglament_lesnichestva_NP_Zjuratkul'.pdf) (data obrashhenija: 10.05.2022).

*Поступила в редакцию 14.05.2022 г.*