



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
**ПРИРОДНЫЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК  
В ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ**

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ  
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**Том 10**

**Сборник статей  
X Юбилейной национальной  
научно-практической конференции  
5 – 7 октября 2023, Сочи**

**Сочи  
2023**

УДК 502.4

**Редактор**

*к.г.н. Л.М. Шагаров*

**Рецензенты**

*д.б.н. Н.А. Битюков*

*к.б.н. П.А. Тильба*

**Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Том 10: Сборник статей X Юбилейной национальной научно-практической конференции (5–7 октября 2023, Сочи). – Сочи: ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности», Копицентр1996, 2023. 380 с. ISBN 978-5-6049878-0-3**

Сборник статей X Юбилейной национальной научно-практической конференции «Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий» содержит новые результаты работ по развитию систем ООПТ, эффективному управлению природоохранной деятельностью, проведению научных исследований, сохранению уникальных природных комплексов и объектов, экологическому просвещению, организации взаимодействия с волонтерами и другим актуальным вопросам функционирования ООПТ.

Издание предназначено для широкого круга экологов, географов, биологов, а также руководителей и сотрудников учреждений, осуществляющих управление особо охраняемыми природными территориями федерального, регионального и местного значения.

*Материалы публикуются с максимальным сохранением авторской редакции*

**ISBN 978-5-6049878-0-3**

© ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности», 2023  
© Копицентр1996, 2023

# ВЫЯВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ СЕЗОННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПОСЕЩАЕМОСТИ РЕКРЕАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ И МАРШРУТОВ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

---

**Дранников Андрей Евгеньевич**

старший научный сотрудник  
ФГБУ «Сочинский национальный парк», Сочи  
*aedrannikov@gmail.com*

---

*Аннотация.* В статье предпринята попытка выявить и проанализировать сезонные колебания посещаемости рекреационных объектов Сочинского национального парка. Даются рекомендации по сглаживанию неравномерной рекреационной нагрузки на экосистемы путём регулирования спроса и предложения рекреационных услуг в рамках природоохранной деятельности.

*Ключевые слова:* рекреация, сезонность, Сочинский национальный парк, экологический туризм.

Одним из главных типов особо охраняемых природных территориях (ООПТ), связанных с экологическим туризмом являются национальные парки, которые в России управляются федеральными государственными бюджетными учреждениями, подведомственными министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

На протяжении ряда лет Сочинский национальный парк (СНП) входит в десятку наиболее посещаемых ООПТ федерального уровня (Министерство..., 2020; Экотуризм..., 2023). С 2016 по 2022 гг. посещаемость СНП выросла с 955.3 тыс. чел. (2016 г.) до 1772.0 тыс. чел. (2022 г.) на 816.7 тыс. чел. или на 85.5% (Дранников, 2023). При этом необходимо отметить, что в разные сезоны года рекреационное воздействие на экосистемы СНП отличается определенной неравномерностью.

Сезонность как факторный признак влияния на результативный признак – посещаемость рекреационного объекта или маршрута на территории СНП является одним из ключевых показателей спроса в рамках экологического туризма.

Причем сезонность связана не только со спросом на посещение ООПТ, который обусловлен приездом в город-курорт Сочи туристов в основном в летнее время года, но и с предложением рекреационных услуг территорий – изменение температурного режима, смена цвета листвы отдельных видов растений осенью, цветение растений весной, вариация дебита воды в реках и водопадах и пр.

В таблицах 1, 2 приведены значения индексов сезонности посещаемости рекреационных объектов и маршрутов СНП, полученные путем деления конкретного месячного уровня посещаемости на средний месячный уровень в течение года (Громыко, 2005).

Таблица 1

Индексы сезонности посещаемости основных рекреационных объектов и маршрутов СНП

Месяц	Основные рекреационные объекты и маршруты СНП		Парк «Дендрарий»			
	2019 г.	2020 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Январь	0.407	<b>0.100</b>	<b>0.087</b>	<b>0.575</b>	0.735	<b>0.389</b>
Февраль	<b>0.397</b>	<b>0.038</b>	0.106	<b>0.359</b>	0.629	<b>0.354</b>
Март	0.906	0.119	0.465	0.740	1.183	0.539
Апрель	1.009	0.553*	0.596	0.995*	<b>1.371</b>	0.855
Май	1.157	1.923*	2.075	1.141*	<b>1.363</b>	0.929
Июнь	1.233	1.164	1.256	1.216	1.266	1.456
Июль	<b>1.860</b>	<b>2.287</b>	<b>2.866</b>	<b>1.383</b>	1.282	<b>1.912</b>
Август	<b>1.734</b>	<b>2.556</b>	<b>2.330</b>	<b>1.624</b>	1.259	<b>1,753</b>
Сентябрь	1.228	1.629	1.496	1.251	1.011	1.461
Октябрь	0.835	0.789	0.528	1.094	0.777	1.068
Ноябрь	0.658	0.425	0.144	0.724	<b>0.620</b>	0.823
Декабрь	<b>0.310</b>	0.416	<b>0.051</b>	0.897	<b>0.504</b>	0.462
max/min	6.0	67.3	56.2	4.5	2.7	5.4

Примечание:

\*Для расчета индексов были взяты значения за 2019 г., так как в апреле и мае 2020 г. объекты и маршруты СНП были закрыты для посещения из-за событий, связанных с COVID-19; полужирным обычным шрифтом выделены два максимальных значения в столбце, полужирным курсивом – два минимальных.

Из таблицы 1 следует, что два максимальных значения посещаемости в течение 2019–2020 гг. для основных рекреационных объектов и маршрутов СНП и в течение 2019–2022 г. для парка «Дендрарий» приходятся почти всегда на июль и август, а два минимальных – преимущественно на два зимних месяца.

Далее, из таблицы 1 видно, что пик посещаемости парка «Дендрарий» в 2021 г. был не в июле и августе, а в апреле и мае. Это явление объясняется тем, что с апреля 2021 г. вход в парк стал бесплатным для пенсионеров, что обеспечило не только рост посещаемости со стороны данной категории граждан, но и стороны сопровождающих их лиц, поскольку многие люди посещают этот объект группами, состоящими из родственников и знакомых. Позднее, в 2022 г., посещаемость со стороны граждан пенсионного возраста выровнялась в силу действия закона предельной полезности (Менгер, 2005; Джевонс, 2022) –

посещение парка «Дендрарий» стало для них менее интересным в силу насыщения спроса.

Таблица 2

Индексы сезонности посещаемости рекреационных объектов и маршрутов СНП, числа прибытий туристов в Сочи и, в целом, посещаемости ООПТ России

Месяц	Смотровая башня на г. Ахун		«33 водопада»		Волконский дольмен	Число прибытий туристов в Сочи**	ООПТ РФ***
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
Январь	0.972	0.807	0.261	0.160	<b>0.230</b>	1.128	0.446
Февраль	<b>0.581</b>	<b>0.412</b>	<b>0.111</b>	<b>0.101</b>	<b>0.115</b>	<b>0.566</b>	<b>0.377</b>
Март	0.891	0.527	0.264	0.205	0.391	<b>0.520</b>	0.660
Апрель	0.958	0.821	0.401	0.411	0.572	0.611	0.789
Май	1.189	0.935	0.818	0.663	0.851	1.057	1.217
Июнь	1.358	1.242	2.215	1.970	1.605	1.514	1.757
Июль	<b>1.411</b>	<b>1.839</b>	<b>3.238</b>	<b>3.150</b>	<b>2.608</b>	<b>1.767</b>	<b>1.766</b>
Август	<b>1.483</b>	<b>1.828</b>	<b>2.754</b>	<b>2.958</b>	<b>2.372</b>	<b>1.595</b>	<b>1.903</b>
Сентябрь	1.125	1.398	1.231	1.521	1.788	1.212	1.200
Октябрь	0.851	1.008	0.373	0.517	0.675	0.599	0.771
Ноябрь	0.696	0.847	0.237	0.251	0.491	0.685	0.686
Декабрь	<b>0.485</b>	<b>0.337*</b>	<b>0.096</b>	<b>0.093</b>	0.301	0.745	<b>0.429</b>
max/min	3.1	5.5	33.7	33.9	22.6	5.0	3.4

Примечание:

\*Для расчета индекса было взято значение за 2021 г., так как в декабре 2022 г. башня была закрыта для посещений в связи с реконструкцией; \*\* Рассчитано на основе (Проект..., 2022); \*\*\* Рассчитано на основе (Количество..., 2023).

Полужирным обычным шрифтом выделены два максимальных значения в столбце, полужирным курсивом – два минимальных.

В таблице 2 приведены индексы сезонности для трех круглогодичных рекреационных объектов и маршрутов СНП за 2021–2022 гг., которые подтверждают выявленную выше эмпирическую закономерность для 2019–2022 гг.: пик посещаемости летом и падение зимой. В этой же таблице отражены данные о числе прибытий туристов в Сочи в 2021 г., которые почти совпадают в рамках фактора сезонности с посещаемостью рекреационных объектов и маршрутов СНП. Это говорит о том, что сезонность посещаемости СНП связана со временем купального сезона на Черном море, и сильно зависит от приезжих туристов в Сочи. Интересно, что подобная тенденция наблюдается и в целом для ООПТ России (табл. 2). Вероятно, это объясняется как возможностями потенциальных рекреантов (летние месяцы более предпочтительны для

отпусков), так и большей привлекательностью для посещения природных рекреационных объектов в теплое время года, о чем было сказано выше.

Кроме того, таблицы 1, 2 показывают, что волатильность посещаемости рекреационных объектов и маршрутов СНП, определяемая на основе отношения максимального значения посещаемости в конкретный месяц к минимальному, очень высокая. Если в целом по стране для ООПТ она составляла 3.4 раза в 2022 г., то для парка «Дендрарий» в 2019 г. – 56.2 раза, а для основных рекреационных объектов и маршрутов СНП в 2020 г. – 67.3 раза. То есть влияние фактора сезонности на посещаемость Сочинского национального парка может быть в 15–20 раз большим, чем в среднем по Российской Федерации.

В целом, неравномерная рекреационная нагрузка на экосистемы нежелательна как для населения, так и для природы. Высокое отношение максимальной посещаемости к минимальной может быть вызвано либо завышенной посещаемостью в пик сезона к нормальной посещаемости в межсезонье, либо заниженной посещаемостью в межсезонье к нормальной посещаемости в пик сезона. Рост численности постоянного населения города Сочи и увеличение числа прибытий в город за рассматриваемый период времени свидетельствует в пользу увеличения численности потенциальных рекреантов (Дранников, 2023). Кроме того, есть основания предположить о неизменности рекреационной активности местного населения (Дранников, 2022). Таким образом, в пик сезона рекреационное давление на экосистемы СНП может быть выше обычного, среднего по стране в основном за счет экстенсивного фактора: увеличение числа людей, чем за счет интенсивного фактора: роста рекреационной активности.

С социальной точки зрения высокая рекреационная плотность может превышать психокомфортную (социальную, психологическую) ёмкость дестинации. А с природоохранной – превышать экологическую ёмкость рекреационного объекта или маршрута. В результате в пик сезона может снижаться качество отдыха и развиваться деградация экосистем. Поэтому необходимо выравнивание нагрузки на природную среду путем воздействия как на спрос, так и на предложение.

В пик сезона в случае превышения психокомфортной или экологической ёмкости нужно уменьшать нагрузку. А в межсезонье – стимулировать спрос на рекреационные услуги СНП. Регулирование нагрузки заключается в воздействии на спрос и предложение со стороны учреждения, в ведении которого находится конкретная ООПТ, в том числе национальный парк. Управление спросом возможно посредством применения системы гибких цен, зависящих от сезона (Постановление Правительства РФ..., 2020), а управление предложением – за счет комплекса мероприятий, связанных с повышением устойчивости экосистем и

благоустройства территорий, способствующего увеличению комфортности посещаемости Сочинского национального парка.

#### Список использованных источников

Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил определения платы для физических лиц, не проживающих в населенных пунктах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, за посещение особо охраняемых природных территорий и установления случаев освобождения от взимания платы» № 1039. от 13.07.2020 // СПС «Консультант Плюс».

Громько Г.Л. Теория статистики: Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2005. 476 с.

Джевонс У.С. Теория политической экономии. М.: Челябинск: Социум, 2022. 476 с.

Дранников А.Е. Анализ динамики посещаемости природных рекреационных объектов Сочинского национального парка в рамках экологического туризма // Проблемы и перспективы развития туризма в Российской Федерации: Сборник научных трудов. Симферополь: ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского». 2022. С. 75–79.

Дранников А.Е. Место и роль Сочинского национального парка в развитии экологического туризма в Российской Федерации // Сочинскому национальному парку – 40 лет. Труды Сочинского национального парка. Вып. 14. Сочи: Типография «Оптима» (ИП Кривлякин С.П.), 2023. С. 213–234.

Менгер К. Избранные работы. М.: Издательский дом «Территория будущего», 2005. 496 с.

Количество посетителей особо охраняемых природных территорий, нарастающим итогом (G9). 2023. ЕМИСС. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/59500> (дата обращения: 24.08.2023).

Министерство природных ресурсов и экологии РФ. 2020. Официальный сайт. URL: [https://www.mnr.gov.ru/press/news/populyarnost\\_ekoturizma\\_v\\_rossii\\_rastet\\_v\\_2019\\_godu\\_kolichestvo\\_posetiteley\\_oopt\\_prevysilo\\_8 mln\\_che/?sphrase\\_id=423941](https://www.mnr.gov.ru/press/news/populyarnost_ekoturizma_v_rossii_rastet_v_2019_godu_kolichestvo_posetiteley_oopt_prevysilo_8 mln_che/?sphrase_id=423941) (дата обращения: 24.08.2023).

Проект генерального плана муниципального образования городской округ город-курорт Сочи. Материалы по обоснованию. Книга 8. Приложения. 2022. Спб.: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Исследовательский Институт Перспективного Градостроительства». URL: <https://sochi.ru/zhizn-goroda/gradostroji/proekt-generalnogo-plana-2023> (дата обращения: 12.02.2023).

Экотуризм в России вырос на 40%. Какие регионы, заповедники и нацпарки России вошли в ТОП-10 в 2022 году? 2023. Глобальный информационно-аналитический центр. URL: <https://giac.ru/PressRelease/PressReleaseShow.asp?id=757792> (дата обращения: 29.01.2023).

Научное издание  
под редакцией Л.М. Шагарова

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Том 10

2023

Сборник статей  
X Юбилейной национальной  
научно-практической конференции  
5 – 7 октября 2023, Сочи

ISBN 978-5-6049878-0-3



9 785604 987803

---

Печать ризограф. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс»  
Формат 60×84/16. Объем 15,8 уч.-изд.-л.  
Заказ № 6164. Тираж 100 экз.  
ИП Зайчиков Олег Борисович  
Отпечатано в копировально-множительном центре  
[www.kcentr.com](http://www.kcentr.com) / 8 988 58 000 22

ул. СУВОРОВА, 19

## КОПИЦЕНТР

осн. в 1996 году