

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ГЕОГРАФИЯ, БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ)

УДК 338.48

К.В. ШКИРОВА

преподаватель¹

E-mail: shkirova-ksenia@yandex.ru



В.В. КАРАКУЛИН

студент¹

E-mail: vadimka.karakulin@mail.ru

¹АНО ВО «Московский гуманитарный университет», Россия



Статья поступила 17 марта 2024 г.

РАЗВИТИЕ ЭКОТУРИЗМА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «ЗЕЛЕННЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ В ГОСТИНИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье представлены результаты исследования экотуризма и использования «зеленых» технологий в гостиничных предприятиях Российской Федерации. Рассмотрена актуальность и ход исполнения национальных проектов «Экология» и «Туризм и индустрия гостеприимства», а также их влияние на развитие экологического туризма в России.

Проведен комплексный анализ гостиничных предприятий, расположенных в Центральной России, Приморье, Республике Алтай и других регионах, которые развивают новое восприятие отдыха и используют в работе «зеленые» технологии.

Среди основных проблем, обозначенных автором в процессе исследования, были отсутствие комплексного подхода к решению проблем загрязнения окружающей среды и развития экологического туризма, недостаточность статистической отчетности о темпах развития экологического туризма, отсутствие обязательной сертификации экоотелей.

Ключевые слова: экотуризм, «зеленые» технологии, комплексный подход, сертификация, экоотели.

SHAKIROVA K.V., Lecturer, Department of Tourism and Hospitality¹

E-mail: shkirova-ksenia@yandex.ru

KARAKULIN V.V., Student, Department of Tourism and Hospitality¹

E-mail: vadimka.karakulin@mail.ru

¹ANO VO «Moscow Humanitarian University», Russia

DEVELOPMENT OF ECOTOURISM AND THE USE OF “GREEN” TECHNOLOGIES IN HOTEL ENTERPRISES OF THE RUSSIAN FEDERATION

The article presents the results of a study on ecotourism and the use of «green» technologies in hotel enterprises of the Russian Federation. The relevance and progress of the national projects «Ecology» and «Tourism and Hospitality Industry» are considered, as well as their impact on the development of ecological tourism in Russia.

A comprehensive analysis of hotel enterprises (located in Central Russia, Primorye, the Republic of Altai, and other regions) that are developing a new perception of recreation and using «green» technologies in their work was conducted.

Among the main problems identified by the author during the research were: the lack of a comprehensive approach to solving the problems of environmental pollution and the development of ecological tourism, insufficient statistical reporting on the pace of development of ecological tourism, and the absence of mandatory certification of eco-hotels.

Keywords: *ecotourism, «green» technologies, integrated approach, certification, eco-hotels.*

Введение. Образ жизни современного человека угрожает наступлению экологической катастрофы, в связи с чем возникает необходимость активных поисков решения данной проблемы. Одной из самых глобальных экологических проблем является утилизация бытового и промышленного мусора, но далеко не все жители планеты уделяют должное внимание тому, сколько бытовых и промышленных отходов загрязняют окружающую среду. Утилизация мусора происходит в основном путем сжигания и переработки, но большую часть закапывают в землю на полигонах и мусорных свалках, что приводит к загрязнению почвы, воды и воздуха.

Основная часть. Решением проблем загрязнения окружающей среды в Российской Федерации занимаются на государственном уровне, что подтверждает актуальность данного исследования. Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации с 2019 года реализуется национальный проект «Экология», в который входит 10 федеральных проектов (Рис. 1).

Основной целью национального проекта является улучшение экологической обстановки и, как следствие, оказание положительного влияния на здоровье россиян путем решения следующих проблем: вторичной пере-

работки отходов, очищения и охраны водных ресурсов, очищения воздуха, сохранения биоразнообразия и применения современных экотехнологий [1].

Половина твердых коммунальных отходов (ТКО), образованных в 2022 году в России, была направлена на обработку, а 11,9% – на утилизацию благодаря национальному проекту «Экология». В 2022 году доля обработки ТКО выросла на 6,9% по сравнению с 2021 годом [3]. Показатели исполнения федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» ежегодно превышают запланированную норму (Рис. 2), но стоит обратить внимание, что полностью проблему не решают – около 40% отходов отправляются на полигоны и свалки, где они разлагаются, выделяя вредные вещества в почву и воду.

В рамках реализации национального проекта ведется статистическое наблюдение, по данным которого в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в городах России к концу 2023 года качество жизни улучшилось для 11,2 млн человек [5].



Рисунок 1. – Состав национального проекта «Экология» [2].



Рисунок 2. – Показатели исполнения федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» [2].

Тренд на развитие экологического туризма и внедрение «зеленых технологий» в индустрии гостеприимства набирает популярность в Российской Федерации, этому способствует проводимая государственная политика и привлечение общественности к решению проблем охраны окружающей среды.

Все больше жители городов выбирают отдых не просто за городом, а в месте благоприятном с точки зрения экологии. Это приводит к увеличению и популярности количества Эко и Парк-отелей.

В рамках реализации федерального проекта «Сохранение биологического разнообра-

зия и развитие экологического туризма» запланировано создание не менее 24 новых особо охраняемых природных территорий, а также увлечение их площади на 5 млн гектар и создание инфраструктуры для экологического туризма в национальных парках [6]. Количество федеральных особо охраняемых природных территорий в России к концу 2023 года достигло 231 единицы, а количество посетителей увеличилось в 2023 году до 14,56 млн чел. (Рис. 3).

Особую ценность представляет федеральный проект «Сохранение озера Байкал» (Рис. 4). Значительный ущерб всей окружающей экосистеме озера нанесен Байкальским целлюлозно-бумажным комбинатом, после закрытия которого на берегах остался промышленный мусор из черного щелока и шлам-лигнин. Поэтому очищение от оставленных следов промышленной деятельности самый важный и сложный этап программы комплексного оздоровления озера.

Средняя концентрация микропластика за последние два года в озере увеличилась в полтора раза и это стало причиной создания в

2022 г. ассоциации «Байкал без пластика». Одна из главных задач ассоциации на данный момент – это добиться вывода из оборота одноразовой пластиковой продукции в зоне Байкала [7].

Запланировано строительство и модернизация очистных сооружений в Иркутске и Улан-Удэ, общая мощность которых достигнет 350 тыс. м³ воды ежесуточно. Реконструкция рыбоводных заводов Байкала поможет восстановлению биоресурсов путем запуска 753 млн рыб осетровых пород и омуля [8].

Байкал является уникальным и самым глубоким пресноводным озером в мире, собирающим в себя пятую часть мировых запасов пресной воды (с 1996 г. признан ЮНЕСКО и охраняется как объект Всемирного культурного наследия). Площадь озера в разы больше, чем Азовское море и составляет 31,7 тыс. км², глубина в среднем – 750 м. На дне расположено самое большое в мире количество минеральных отложений, а возраст достигает 25-30 млн лет [10].



Рисунок 3. – Показатели федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» [2].



Рисунок 4. – Показатели реализации федерального проекта «Сохранение озера Байкал» [4]



Рисунок 5. – «Vaikal View Hotel 3*» остров Ольхон [10]

У туристов озеро пользуется большой популярностью круглогодично, привлекая потрясающими пейзажами заповедников, чистым воздухом и ощущением единения с природой.

В зимний период озеро покрывается прозрачным льдом, толщина которого достигает метра. Байкальский лёд – настоящий природный феномен: он невероятно гладкий и прозрачный.

Вокруг Байкала повсеместно развита гостиничная инфраструктура: отели, кемпинги и

туристические базы, расположенные на побережье [9]. Самое частое предложение – компактные деревянные домики с узкими кроватями и минимумом удобств, а в кемпинге гостям выдают палатки. Кроме ночлега туристам предлагают посещение бани, развлечения и экскурсии. В последние годы набирают популярность и активно строятся экологичные и стильные А-фреймы, современные базы отдыха и другие варианты более комфортного жилья. Также на Байкале представлены и варианты премиум-класса,

например, отель «Baikal View Hotel» располагается на острове Ольхон и славится живописным видом из номеров на озеро (Рис. 5).

В связи с эко-трендами две трети туристических мест России называются экокурортами, но фактически являются ими не более 10% [11]. Экоотель подтверждает свой статус, получив сертификат в организациях Green Key или BREEAM и характеризуется как зеленое здание или комплекс, находящийся в экологически чистом районе и предлагающий гостям отдых от загрязненного воздуха городов. Получение вышеуказанных сертификатов как Российского, так и международного образца предполагает прохождение сложной процедуры и является добровольным, поэтому «зеленый» тренд на экокурорты в большинстве случаев маркетинговый ход, и приставка «эко» лишь часть рекламной компании [12].

В настоящее время компанией «Зеленый ключ» (Green Key) не сертифицирована ни одна гостиница, расположенная в Российской Федерации, что наглядно показано на официальной карте экоотелей мира (Рис. 6).

Гостиница – это место, где круглосуточно проживает большое количество людей. В среднем одна гостиница в России потребляет до 500 л. воды на гостя в день и, учитывая численность и загруженность номеров, очевидно дополнительное давление на водные ресурсы [14]. А круглосуточное использование освещения, кондиционеров, систем отоп-

ления и других потребностей гостей в электроэнергии также превышает средние показатели. Устаревшие и несовершенные системы отопления и изоляции в гостиницах России также приводят к увеличению потребления энергии. Бытовые отходы (пищевые, стекло и бумага, пластик), а именно их переработка развита не во всех регионах России. Это вызывает сложности с утилизацией. Химические моющие средства, обильно используемые при мытье посуды, стирке белья, уборке номеров и общих зон отеля, в итоге попадают в канализацию.

Внедрение «зеленых» технологий в гостиничной индустрии является также и экономически выгодным. Например, установка автоматических датчиков освещенности, энергосберегающих ламп и использование солнечных батарей значительно снизит счета за электроэнергию, а за водоснабжение – очистные сооружения и эффективные системы промывки.

Дополнительным стимулом служит субсидия, выделяемая в рамках национального проекта «Туризм и индустрия гостеприимства» на создание быстровозводимых модульных средств размещения. Такие гостиницы готовы к эксплуатации через 5–6 месяцев, не требуют капитального строительства и мобильны. Главным их преимуществом является возможность размещения на землях особо охраняемых территорий, эксплуатация возможна круглогодично и достигает 25 лет.



Рисунок 6. – Карта компании «Green Key» с сертифицированными экоотелями в мире [13].

Строят их по принципу софинансирования: не менее 50% от стоимости проекта – средства бизнеса, а вторая часть – субсидии от государства.

В 2023 году участниками стали предприниматели из 38 регионов, 213 проектов получили субсидию на строительство модульных отелей, благодаря чему в ближайшие два года появится около 7 тыс. новых комфортных номеров (Рис. 7). Несмотря на востребованность национального проекта, отмечается недостаточность открытой информации о ходе реализации.

В ходе проведенного исследования Яндекс Путешествиями совместно с сетевым изданием Ведомости рассмотрены экогостиницы, развивающие «зеленые» технологии путем продвижения концепции взаимосвязи человека и природы среди них [16]:

1. Экопарк «Ясно Поле». Расположен в Тульской области, протяженность экопарка

500 Га, большая часть которого используется под сельскохозяйственную деятельность и развивается агротуризм (Рис. 8). На территории расположено более 30-ти экодомиков, 24 номера в гостинице с настоящей теплицей, дома, напечатанные на 3D-принтере, сыроварня, а также предлагают гостям попробовать терапевтические сеансы в Апидомиках (аэроапитерпия). Экопарком получено множество наград в номинациях: «Лучшее фермерское хозяйство», «Лучший экоотель» и «Лучший проект с применением энергоэффективных технологий». А в 2024 году был внесен в Книгу Рекордов России как первый в России отель, напечатанный на 3D-принтере. Рекорд был подтвержден независимыми экспертами Международного агентства регистрации рекордов INTERRECOR.

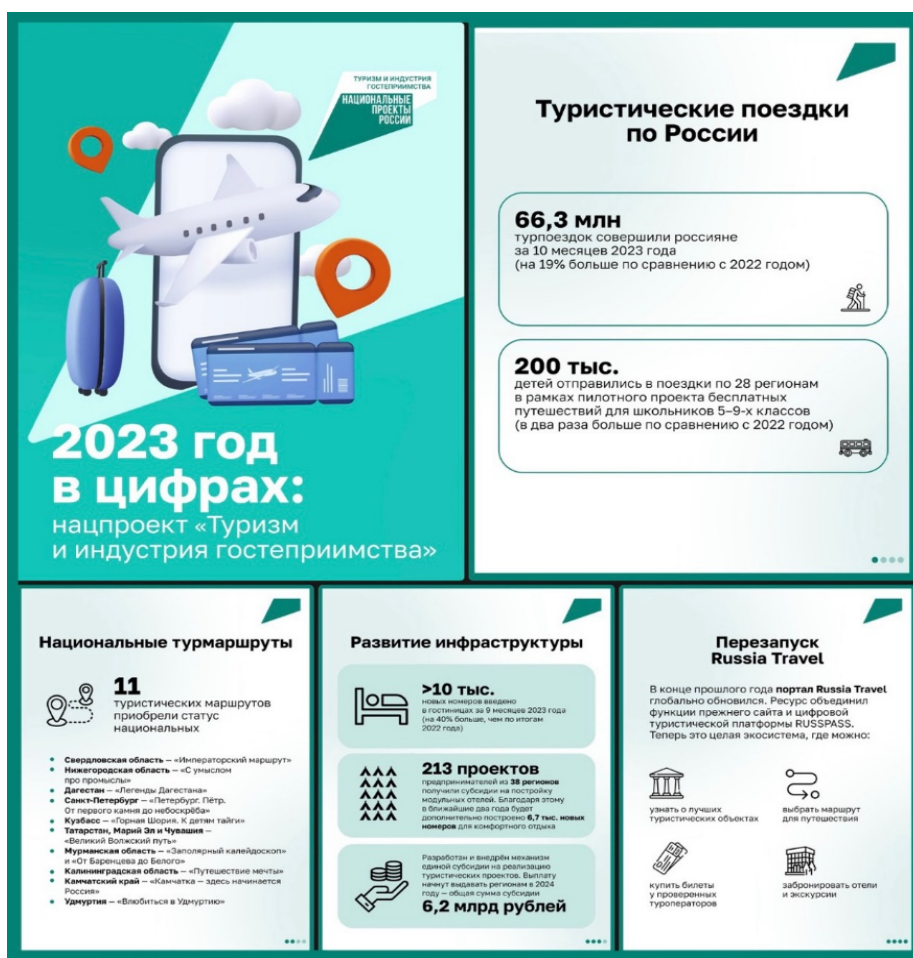


Рисунок 7. – Показатели национального проекта «Туризм и индустрия гостеприимства» [13]

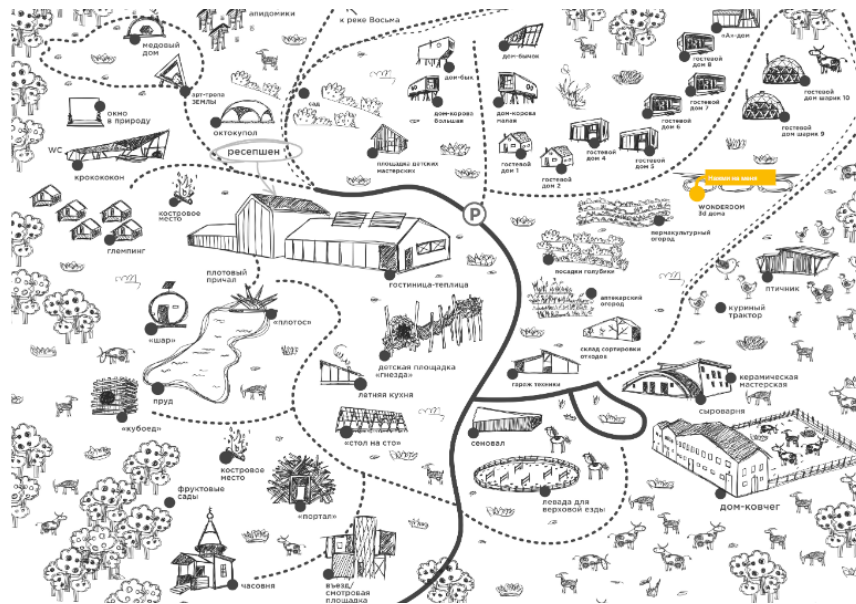


Рисунок 8. – Карта экопарка «Ясно Поле» [17]

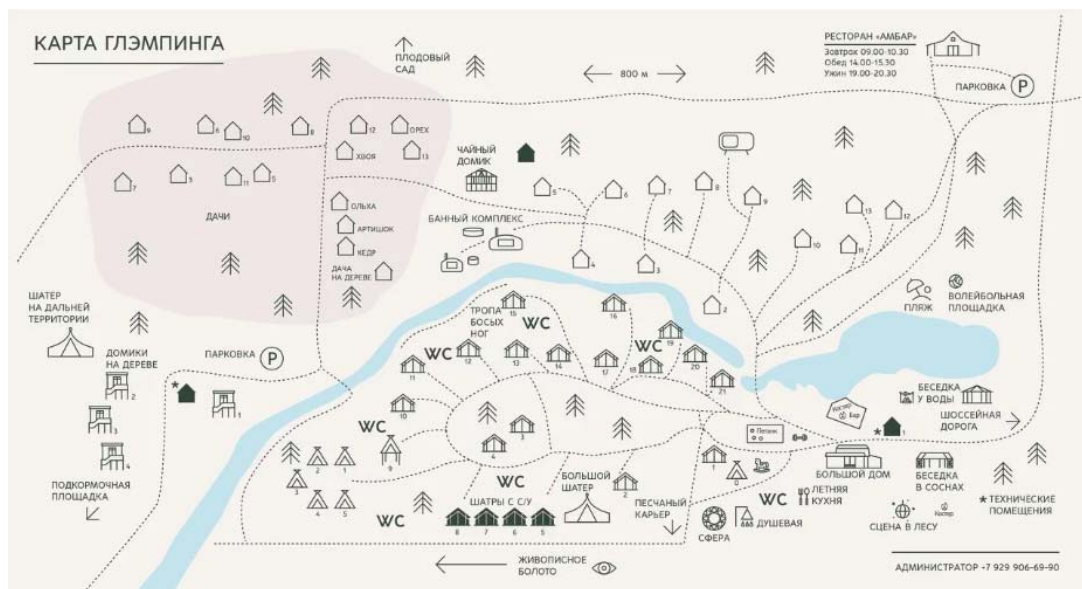


Рисунок 9. – Карта глэмпинга «Зеленая тропа» [18]

2. Глэмпинг «Зеленая тропа». Глэмпинг располагается на побережье реки Оки в Тульской области, позволяя гостям в комфортных условиях зарядиться и отдохнуть от суеты жизни, установить гармоничные отношения между человеком и природой (Рис. 9). Чтобы соответствовать принципу устойчивого развития, глэмпинг при строительстве отказался от заказного генплана, чтобы не нарушать природный ландшафт, и в итоге сохранил экосистему: деревья, малинник и дикую клубнику, даже при борьбе с крапивой не используются химикаты – их заменяет посадка клевера и люпина. Среди полученных глэмпингом наград стоит отметить 4-е место в пре-

мии «Live Organic Awards» среди всех отелей России, а также 1-е места в номинациях «Место силы» и «Малый объект» (за домик на дереве). Изюминка глэмпинга – автономный модуль, который полностью биобезопасен и построен из натуральных материалов (утеплитель на основе льна, внутри покрыт защитой из масла и пчелиного воска, оборудован солнечными батареями). На территории проводятся следующие мероприятия: гастрономические с московскими кафе, концерты и иммерсивные театральные постановки в лесу, мероприятия с экоактивными брендами, много совместных поездок по окрестностям с погружением в сельский быт.

3. Сеть «Точка на карте». Расположены вокруг Ладожского озера, в них заложена идея максимального единения с природой и минимального воздействия на нее (Рис. 10). Отели построены по экотехнологиям и гармонично встроены в природные ландшафты.

Отели «Точка на карте» побеждали в номинациях: «Лучший отель», «Лучшие в туризме 2022», «Самый гостеприимный отель», «Общественное сооружение» и «Лучший объект питания».

4. Геоотели «Villy Uley» расположенные на берегах Волги, Оки и Сочи позволяют гостям отдохнуть в заповедных уголках России (Рис. 10). Концепция проекта сформирована в самом названии «Villy», переводится как «вить» (как дикие пчелы вьют гнездо в лесу) и «Uley» как «творение человека» (с привычными удобствами как в городской квартире).

Таким образом объединяя дикую природу и привычный человеку комфорт.

Каждый геоотель поддерживает комфортную температуру круглогодично, оборудован всеми удобствами, а в общих зонах для приема пищи можно работать, играть, смотреть кино, там же проводятся ретриты, лекции и мастер-классы, а природные особенности составляют основу всей атмосферы отеля.

Из номинаций «Villy Uley» победили в номинации «Место силы» в премии Live Organic Awards.

Заключение. Таким образом, результат проведенного исследования позволяет сделать вывод, что использование «зеленых» технологий в гостиничных предприятиях Российской Федерации на данное время развивается локально и только набирает обороты. Государственная политика также направлена развивать «зеленые» тренды.



Рисунок 10. – Карта сети «Точка на карте» [19]



Рисунок 10. – Геоотель «Villy Uley Волга» [20]

Для системного решения экологических проблем, стоящих перед индустрией гостеприимства необходимо комплексное развитие «зеленых» технологий и синхронизировать усилия бизнеса и государства. Также следует отметить, что в положении о классификации гостиниц необходимо включить требования по сбережению природных ресурсов, на которых располагаются гостиницы, а также включить требование применять «зеленые» технологии в заповедных зонах и на территории особо охраняемых природных территорий.

Интернет-ресурсы

1. Минприроды России [Электронный ресурс] / Министерство природных ресурсов и экологии РФ. – Москва, 2024. – Режим доступа: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/ – Дата доступа: 30.04.2024.
2. Экологический пресс-центр [Электронный ресурс] / Совместный проект общественной палаты РФ и РИА «ФедералПресс». – Москва, 2024. – Режим доступа: <http://ecopress.center/page3608470.html> – Дата доступа: 30.04.2024.
3. Новости РЭО / Акционерное Общество [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: [https://reo.ru/tpost/66gx4a2k21-utilizatsiya-othodov-dostigla-119-po-ito#:~:text=%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%8B%D1%85%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BE%D1%82%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20\(%D0%A2%D0%9A%D0%9E,%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%204%2C3%25](https://reo.ru/tpost/66gx4a2k21-utilizatsiya-othodov-dostigla-119-po-ito#:~:text=%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%8B%D1%85%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BE%D1%82%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20(%D0%A2%D0%9A%D0%9E,%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%204%2C3%25) – Дата доступа: 30.04.2024.
4. «Русинвестстрой» / Общество с ограниченной ответственностью [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа : <https://musor.moscow/blog/nacionalnyj-proekt-jekologija/> – Дата доступа : 30.04.2024.
5. ЕМИСС [Электронный ресурс] / Единая межведомственная информационно-статистическая система – 2024. – Режим доступа: <https://www.fedstat.ru/indicator/data.do?format=excel> – Дата доступа: 25.04.2024.
6. Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма / Федеральный Проект [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа : https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/federalnyy-proekt-sokhranenie-biologicheskogo-raznoobraziya-i-razvitie-ekologicheskogo-turizma/ – Дата доступа: 30.04.2024.

7. Ершова, А. Всем миром: как сегодня идет борьба за безопасность Байкала / А. Ершова // Известия [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: <https://iz.ru/1440084/anastasiia-ershova/vsem-mirom-kak-segodnia-idet-borba-za-bezopasnost-baikala> – Дата доступа: 30.04.2024.
8. Национальные проекты / Общество с ограниченной ответственностью [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: https://национальныепроекты.рф/projects/ekologiya/sokhranenie_ozera_baykal – Дата доступа: 30.04.2024.
9. Путеводитель «Туту.Ру» / Общество с ограниченной ответственностью [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: <https://www.tutu.ru/geo/rossiya/kurort/baikal/> – Дата доступа: 30.04.2024.
10. «Турфирма магазин путешествий» / Общество с ограниченной ответственностью [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: <https://magput.ru/?viewprog=1346290> – Дата доступа: 30.04.2024.
11. Самарина, Н. Почему в России вяло развиваются экокурорты / Н. Самарина // Ведости [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/realty/articles/2017/05/24/690972-vyalo-razvivayutsya-eko-kurorti> – Дата доступа: 30.04.2024.
12. Киреева, Ю. А. Экоотель как один из трендов индустрии гостеприимства в современных условиях / Ю. А. Киреева, Н. В. Кравченко. [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/eko-otel-kak-odin-iz-trendov-industrii-gostepriimstva-v-sovremennyh-usloviyah> – Дата доступа: 30.04.2024.
13. Green Key / Организации объединённых наций [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: <https://www.greenkey.global/green-key-sites> – Дата доступа: 30.04.2024.
14. «Ф.О.Р.-Отель» / Акционерное Общество [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: <https://for-hotels.ru/blog/ekologicheskie-innovatsii-v-otelnom-biznese/> – Дата доступа: 30.04.2024.
15. Национальные проекты / Социальная сеть [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: https://vk.com/wall-197461611_218857 – Дата доступа: 25.04.2024.
16. Маргарита, П. 5 экологических отелей в России / П. Маргарита // Ведости [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: https://www.vedomosti.ru/esg/protection_nature/articles/2023/03/29/968701-5-ekologichnih-otelei-v-rossii – Дата доступа: 30.04.2024.
17. Экопарк Яснополе [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: <https://yasnopole.ru> – Дата доступа: 30.04.2024.
18. Зеленая тропа / Общество с ограниченной ответственностью [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: <https://www.zelenayatropa.ru> – Дата доступа: 30.04.2024.
19. Точка на карте / Общество с ограниченной ответственностью [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: <https://tochkanakarte.ru>. – Дата доступа: 30.04.2024.
20. Глэмпинг-отель Вили Улей Волга [Электронный ресурс] – 2024. – Режим доступа: <https://villy-uley.ru/volga/> – Дата доступа: 30.04.2024.

References

1. *Ministerstvo prirody` Rossii* [Ministry of nature of Russia] (In Russian). Available at: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/ (accessed 30.04.2024).
2. *E`kologicheskij press-czentr* [Environmental Press Center] (In Russian). Available at: <http://ecopress.center/page3608470.html> (accessed 30.04.2024).
3. *Novosti RE`O* [REO News] (In Russian). Available at: [https://reo.ru/tpost/66gx4a2k21-utilizatsiya-othodov-dostigla-119-po-ito#:~:text=%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%8B%D1%85%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BE%D1%82%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20\(%D0%A2%D0%9A%D0%9E,%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%2C3%25](https://reo.ru/tpost/66gx4a2k21-utilizatsiya-othodov-dostigla-119-po-ito#:~:text=%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%8B%D1%85%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BE%D1%82%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%20(%D0%A2%D0%9A%D0%9E,%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%2C3%25) (accessed 30.04.2024).

4. «*Rusinveststroy*» (In Russian). Available at: <https://musor.moscow/blog/nacionalnyj-proekt-jekologija/> (accessed 30.04.2024).
5. EMISS (In Russian). Available at: <https://www.fedstat.ru/indicator/data.do?form=excel> (accessed 30.04.2024).
6. *Sokhranenie biologicheskogo raznoobraziya i razvitie e'kologicheskogo turizma* [Conservation of Biological Diversity and Development of Ecological Tourism] (In Russian). Available at: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/federalnyy-proekt-sokhranenie-biologicheskogo-raznoobraziya-i-razvitie-ekologicheskogo-turizma/ (accessed 30.04.2024).
7. Ershova A. Vsem mirom: kak segodnya idet bor'ba za bezopasnost' Bajkala [The whole world: how is the fight for the safety of Lake Baikal going today]. *Izvestiya* [Izvestia article]. (In Russian). Available at: <https://iz.ru/1440084/anastasiia-ershova/vsem-mirom-kak-segodnia-idet-borba-za-bezopasnost-baikala> (accessed 30.04.2024).
8. *Naczional'ny'e proekty`* [National projects] (In Russian). Available at: https://национальныепроекты.рф/projects/ekologiya/sokhranenie_ozera_baykal (accessed 30.04.2024).
9. *Putevoditel` «Tutu.Ru»* [Travel Guide «Tutu.ru»] (In Russian). Available at: <https://www.tutu.ru/geo/rossiya/kurort/baikal/> (accessed 30.04.2024).
10. «*Turfirma magazin puteshestvij*» [«Travel agency travel store»] (In Russian). Available at: <https://magput.ru>. (accessed 30.04.2024).
11. Samarina N. Pochemu v Rossii vyalo razvivayutsya e'kokurorty` [Why are eco-resorts developing sluggishly in Russia]. *Vedosti* [Vedosti article]. (In Russian). Available at: <https://magput.ru/?viewprog=1346290> (accessed 30.04.2024).
12. Kireeva Yu.A., Kravchenko N. V. *E'kotel' kak odin iz trendov industrii gostepriimstva v sovremenny`kh usloviyakh* [Eco-hotel as one of the trends of the hospitality industry in modern conditions]. (In Russian). Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/eko-otel-kak-odin-iz-trendov-industrii-gostepriimstva-v-sovremennyh-usloviyah> (accessed 30.04.2024).
13. Green Key. Available at: <https://www.greenkey.global/> (accessed 30.04.2024).
14. «F.O.R.-Hotel» (In Russian). Available at: <https://for-hotels.ru>. (accessed 30.04.2024)
15. *Naczional'ny'e proekty`* [National projects] (In Russian). Available at: https://vk.com/wall-197461611_218857 (accessed 30.04.2024).
16. Margarita P. 5 e'kologichny`kh otelej v Rossii [5 eco-friendly hotels in Russia]. *Vedosti* [Vedosti article], (In Russian). Available at: https://www.vedomosti.ru/esg/protection_nature/articles/2023/03/29/968701-5-ekologichnih-otelei-v-rossii (accessed 30.04.2024).
17. *E'kopark Yasnopole* [Yasnopolye Ecopark] (In Russian). Available at: <https://yasnopole.ru> (accessed 30.04.2024).
18. *Zelenaya tropa* [The Green Path] (In Russian). Available at: <https://www.zelenayatropa.ru> (accessed 30.04.2024).
19. *Tochka na karte* [Point on the map] (In Russian). Available at: <https://tochkanakarte.ru>. (accessed 30.04.2024).
20. *Gle'mping-otel` Vili Ulej Volga* [Glamping hotel Vili Uley Volga]. (In Russian). Available at: <https://villy-uley.ru/volga/>. (accessed 30.04.2024).

Received 17 March 2024