



УДК: 728.5.05  
DOI: 10.52409/20731523\_2023\_1\_186  
EDN: VITUQH



## Архитектурно-планировочные особенности проектирования экологических отелей.

А.А. Бадави<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Южный федеральный университет. Академия архитектуры и искусств,  
г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация

**Аннотация:** *Постановка задачи.* Главной проблемой проектирования и строительства экологических отелей можно назвать отсутствие единого подхода в научной литературе и на практике к определению данного типа гостиниц. Большое число гостиниц, называющих себя экологическими отелями, по сути таковыми не являются, так как не соответствуют принципам эко-устойчивой архитектуры. Цель работы заключается в выявлении архитектурно-планировочных особенностей экологических отелей. Задачами исследования являются: изучение современного опыта проектирования экологических отелей; выявление типологической структуры экологических отелей; выявление основных планировочных характеристик экологических отелей; выявление основных принципов проектирования экологических отелей.

*Результаты.* В работе представлены результаты исследования архитектурно-планировочных особенностей экологических отелей на основании проведенного анализа современного опыта проектирования и строительства таких гостиниц.

*Выводы.* Значимость полученных результатов для архитектурной науки состоит в том, что впервые выявлены типологическая структура, основные характеристики и принципы проектирования экологических гостиниц.

**Ключевые слова:** экологические отели, малые гостиницы, глэмпинги, устойчивая архитектура, архитектурно-планировочные особенности, типологическая структура, принципы проектирования.

**Для цитирования:** Бадави А.А., Архитектурно-планировочные особенности проектирования экологических отелей // Известия КГАСУ. 2023. №1 (63). с.186-195, DOI: 10.52409/20731523\_2023\_1\_186, EDN: VITUQH

## Architectural and planning features of designing ecological hotels.

A.A. Badavi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Academy of architecture and arts. Southern Federal University,  
Rostov-on-Don, Russian Federation

**Abstract:** *Problem statement.* The main problem in the design and construction of ecological hotels can be called the lack of a unified approach in the scientific literature and in practice to the definition of this type of hotel. A large number of hotels that claim to be eco-friendly are, in fact, not, as they do not comply with the principles of sustainable architecture. The work is aimed at pointing out the architectural and planning features of ecological hotels. The objectives of the research are: to study the modern experience of designing ecological hotels; identification of the typological structure of ecological hotels; identification of the main planning characteristics of ecological hotels; identification of the basic principles of designing ecological hotels.

*Results.* The paper presents the results of a study of the architectural and planning features of ecological hotels based on the analysis of modern experience in the design and construction of such hotels.

*Conclusions.* The significance of the results obtained for the architectural science lies in the fact that it is the first time when the typological structure, planning characteristics and basic principles of designing ecological hotels were revealed.

**Keywords:** ecological hotels, small hotels, glampings, sustainable architecture, architectural and planning features, typological structure, design principles.

**For citation:** Badavi A.A. Architectural and planning features of designing ecological hotels // News KSUAE. 2023. № 1(63), p. 186-195, DOI: 10.52409/20731523\_2023\_1\_186, EDN: VITUQH

## 1. Введение

В последние годы в мире наблюдается значительный рост численности отелей, называемых экологическими, однако на практике такие гостиницы зачастую оказываются очень разными [1,2]. Понятие экологический отель или экологическая гостиница трактуется в разных источниках немного по-разному [3-6], однако проанализировав мировой опыт проектирования и строительства эко-отелей, можно выделить два основных направления: гостиницы для экологического туризма и обычные гостиницы, построенные вдали от поселений преимущественно с использованием природных материалов.

В России сегодня также наблюдается активный рост количества экологических гостиниц или эко-отелей, они все относятся к категории малых гостиниц (вместимостью до 100 человек) [7-10]. Такие гостиницы расположены в разных, зачастую труднодоступных уголках нашей страны. В последние годы активно рассматривается на законодательном уровне возможность застройки эко-отелями особо охраняемых природных территорий [11,12]. Хотя степень использования экологичных технологий и влияния на окружающую среду в них различна. Иногда они выполнены в виде единого комплекса, иногда – в виде сети коттеджей.

Сегодня в мире в целом большое внимание уделяется экологии. В туристической отрасли активно развивается направление устойчивого (sustainable) или экологического туризма [2]. К числу его основополагающих принципов, изложенных на сайте всемирной туристической организации [13], можно отнести следующие:

1. Оптимальное и бережное использование любых природных ресурсов, сохранение природных экосистем.
2. Сохранение социокультурной идентичности, культурного наследия и традиций сообществ, принимающих туристов.
3. Организация долгосрочных экономических связей, способствующих росту благосостояния принимающих сообществ.

Всем вышеперечисленным требованиям соответствует устойчивая (sustainable) архитектура, основные принципы которой: максимальное применение экологических и энергоэффективных технологий и учёт социально-культурных особенностей места проектирования [14]. В устойчивой архитектуре выделяется два основных подхода: «Первый подход – активное включение в архитектуру всех новейших технологических разработок по энергоэффективности, умному управлению зданием, использованию новейших материалов. Второй подход заключается в применении объемно-пространственных и архитектурных методов, влияющих на энергопотребление и ресурсосбережение, а также в максимальном использовании естественных, а не механических способов работы инженерных систем» [15].

Целью работы является изучение архитектурно-планировочных особенностей экологических отелей.

Объектом исследования являются экологические отели. Предмет исследования – типологические и архитектурно-планировочные особенности проектирования экологических отелей.

Задачами исследования являются:

- изучение современного опыта проектирования экологических отелей;
- выявление типологической структуры экологических отелей;
- выявление основных планировочных характеристик экологических отелей;
- выявление основных принципов проектирования экологических отелей.

## 2. Материалы и методы

Эко-отель (экологический отель) – малая гостиница, построенная по принципам устойчивой экологической архитектуры, ориентированная на устойчивый экологический туризм, расположенная в сельской местности или на особо охраняемой природной территории. Номерной фонд таких гостиниц, как правило, состоит из нескольких коттеджей, или помещений для проживания (палатки, шатры, капсулы и т. д.) [16], но при этом в ней осуществляется гостиничный сервис. Особенностью таких гостиниц является применение современных и традиционных экологичных материалов, не наносящих вред окружающей среде, использование возобновляемых источников энергии и воды, применение прочих экологичных, современных или, наоборот, традиционных строительных технологий. Такие гостиницы, как правило, имеют вместимость до 50 человек и располагаются в самых разных странах и частях света, однако прослеживаются общие тенденции в их проектировании.

В исследовании был проанализирован современный опыт проектирования и строительства экологических отелей с помощью методов системного анализа на основании данных различных электронных систем бронирования гостиниц (Booking [17], 101hotels.com [18], znaimesta.ru [19] и glampi.ru [20]), сайтов туристических организаций (russiadiscovery.ru [21] и unwto.org [13]), а также сайтов различных гостиниц экологической направленности [22, 23-26]. В исследовании приведены примеры как зарубежного, так и российского опыта проектирования и строительства экологических отелей.

## 3. Результаты и обсуждение

В качестве первого типа экологических отелей можно выделить отели, построенные с учётом культурных традиций места проектирования, с применением технологий и материалов народного жилища в сочетании с современными архитектурными формами. Как правило, такие отели представляют собой сеть коттеджей, в каждом из которых располагается 2-х – 4-х местный номер и иногда включают в себя ещё общественный блок. При этом в таких отелях в номерах присутствуют все необходимые удобства, соответствующие классу гостиниц. Примерами эко-отелей в традиционном стиле народного жилища могут служить отель Beehouse Dijiwa в Индонезии, отель NANNAI в Бразилии, отель Blue Wave Ras Shitan в Египте (рис. 1).



Рис.1. Эко-отели в традиционном стиле:

- а) Отель Beehouse Dijiwa Ubud Jl. Sawah Indah Peliatan, Убуд, Индонезия [17]; б) Отель NANNAI Muro Alto Beach, Порту-де-Галиньяш, Бразилия [17]; в) Отель Blue Wave Ras Shitan, Нувейба, Египет [17]

Fig.1. Eco-hotels in traditional style:

- a) Beehouse Dijiwa Ubud Jl. Sawah Indah Peliatan, Ubud, Indonesia [17]; b) Hotel NANNAI Muro Alto Beach, Porto de Galinhas, Brazil [17]; c) Blue Wave Ras Shitan Hotel, Nuweiba, Egypt [17]

Следующим типом экологических отелей, расположенных в разных странах и климатических поясах могут служить купольные конструкции, выполненные из сборно-разборных каркасов с плёнками или остеклением, направленные на единение человека с природой и использующие максимальное количество современных материалов и энергоэффективных технологий. В каждом куполе располагается 2х-3х местный номер, как правило, с возможностью размещения дополнительного места и санузла. Гостиница обычно представляет собой несколько купольных номеров и один или несколько больших куполов с размещением обслуживающих функций: питание, досуг, администрация и т. д. В качестве примеров можно выделить отель Экокамп-Патагония в Чили, отель Kakslauttanen в Финляндии, отель La Villa Guatavita Tomine de Indios Finca El Recuerdo в Колумбии (рис. 2).



Рис. 2. Купольные эко-отели:

а) Отель Ecocamp Patagonia, Pa Nacional Torres del Paine, Торрес-дель-Пайне, Чили [17]; б) Отель Kakslauttanen Arctic Resort, г. Саариселькя, Финляндия [17]; в) Отель La Villa Guatavita Tomine de Indios Finca El Recuerdo, Гуатавита, Колумбия [17]

Fig. 2. Dome eco-hotels:

а) Hotel Ecocamp Patagonia, Pa Nacional Torres del Paine, Torres del Paine, Chile [17]; б) Hotel Kakslauttanen Arctic Resort, Saariselkä, Finland [17]; с) Hotel La Villa Guatavita Tomine de Indios Finca El Recuerdo, Guatavita, Colombia [17]

В России сегодня тоже от Кольского полуострова до Крыма появляются такие купольные эко-отели (рис. 3). Как правило, они состоят из 5-15 купольных конструкций, в которых расположены номера и одной купольной конструкции большего размера с общественным обслуживанием. Такие гостиницы часто расположены в уединенных труднодоступных местах: отель «Невероятный север», Кольский полуостров, Россия; отель Экоцентр Заповедный, Крым, Россия.



Рис. 3. Купольные эко-отели в России:

а) Отель «Невероятный север», Кольский полуостров, Россия [20]; б) Отель Экоцентр Заповедный, Мысовское сельское поселение, Ленинский район, Республика Крым [22]. в) Отель Экоцентр Заповедный, Мысовское сельское поселение, Ленинский район, Республика Крым [22]

Fig. 3. Dome eco-hotels in Russia:

а) Hotel "Incredible North", Kola Peninsula, Russia [20]; б) Hotel Ecocenter Zapovedny, Mysovskoye rural settlement, Leninsky district, Republic of Crimea [22]. с) Hotel Ecocenter Zapovedny, Mysovskoye rural settlement, Leninsky district, Republic of Crimea [22]

Далее можно выделить тип экологических отелей на сваях, встречающийся в лесной и горной местности, как правило, выполненный из дерева и минимально воздействующий на грунт и существующие экосистемы, с максимальным

использованием энергоэффективных технологий. В качестве примеров можно отметить отель Лесная сказка в Казахстане, отель Zimnya Glamping Guatavita Vereda Montecillo в Колумбии, отель Andes Glamping Guatavita в Колумбии (рис. 4).



Рис. 4. Эко-отели на сваях:

- а) Отель Лесная сказка, Ile Alatau, Almaty region Бескайнар, Казахстан [17]; б) Отель Zimnya Glamping Guatavita Vereda Montecillo, finca Quinta Real Vereda Montecillo, Гуатавита, Колумбия [17]; в) Andes Glamping Guatavita - Bogota Lote La Esperanza, Vereda Montecillo, Гуатавита, Колумбия [17]

Fig. 4. Eco-hotels on piles:

- а) Lesnaya Skazka Hotel, Ile Alatau, Almaty region Beskainar, Kazakhstan [17]; б) Hotel Zimnya Glamping Guatavita Vereda Montecillo, finca Quinta Real Vereda Montecillo, Guatavita, Colombia [17]; в) Andes Glamping Guatavita - Bogota Lote La Esperanza, Vereda Montecillo, Guatavita, Colombia [17]

Интересным примером такого типа отелей, построенных в России, может служить Горный глэмпинг Закан в Карачаево-Черкесской Республике. Он включает в себя как несколько коттеджей, расположенных на деревянных сваях, «домик на дереве», несколько шатров и обслуживающую инфраструктуру (общественное питание, баня, прокат инвентаря, административный блок) (рис. 5).



Рис. 5. Эко-отели на сваях в России:

- а) Домик на дереве, Горный глэмпинг Закан Карачаево-Черкесская Республика, Урупский район, урочище Закан [19]; б) Альпийский домик, Горный глэмпинг Закан Карачаево-Черкесская Республика, Урупский район, урочище Закан [19]; в) Баня, Горный глэмпинг Закан Карачаево-Черкесская Республика, Урупский район, урочище Закан [19]

Fig. 5. Eco-hotels on piles in Russia:

- а) Tree house, Mountain glamping Zakan Karachay-Cherkess Republic, Urupsky district, Zakan tract [19]; б) Alpine house, Mountain glamping Zakan Karachay-Cherkess Republic, Urupsky district, Zakan tract [19]; в) Banya, Mountain glamping Zakan Karachay-Cherkess Republic, Urupsky district, Zakan tract [19]

Ещё один тип эко-отелей – сеть небольших коттеджей и отдельные строения с обслуживающей функцией, как правило, из дерева и металла, расположенных вдали от поселений, также активно использующих современные энергоэффективные технологии и выполненные в современной архитектурной стилистике (рис. 6). Примерами таких экологических отелей являются: эко-отель Алтика, Республика Алтай, Россия; эко-отель Веточка, Тверская область, Россия, отель Mõkki и Mänty, Ленинградская обл., Россия.

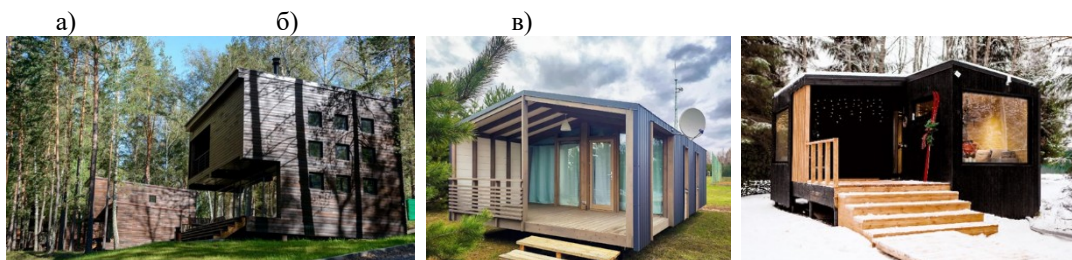


Рис. 6. Эко-отели в современной стилистике:

- а) Эко-отель Алтика, Горно-Алтайск, Республика Алтай, Россия [18]; б) Эко-отель Веточка пос. Устье, Тверская область, Россия [18]; в) Отель Mökki и Mänty, Ленинградская обл., р-н Кингисеппский, д. Сягло [20]

Fig. 6. Eco-hotels in modern style:

- а) Eco-hotel Altika, Gorno-Altaysk, Republic of Altai, Russia [18]; б) Eco-hotel Vetochka pos. Ustye, Tver region, Russia [18]; в) Hotel Mökki and Mänty, Leningrad region, Kingiseppsky district, village Syaglo [20]

Следующим очень распространённым типом экологических отелей можно назвать глэмпинги. Глэмпинг – это и вид экологического туризма, но с высоким уровнем комфорта, и также малая гостиница, отличительной особенностью которой является тип номерного фонда. Номера здесь представлены всегда в виде временных сооружений – тентов, палаток, шатров, капсул, каркасных сфер и т. д. Таким образом, их можно трансформировать и легко перемещать с места на место. Тем не менее, в глэмпинге гостям предоставляется минимальный перечень гостиничных услуг: питание, уборка, возможность приготовления пищи, охрана, прокат инвентаря и т. д. Глэмпинги всегда располагаются в сельской местности либо даже иногда на особо охраняемой природной территории (рис. 7). Глэмпинги расположены по всему миру и также имеют вместимость до 50 человек. В качестве примеров глэмпингов можно привести: отель Glamping tent Rovinj в Хорватии; отель Under Canvas Acadia в США, отель Hôtel UNIQ - Domaine Saint-Bernard в Канаде.



Рис. 7. Глэмпинги:

- а) Отель Glamping tent Rovinj Ulica Porton Biondi, Ровинь, Хорватия [17]; б) Отель Under Canvas Acadia, Surry Road, Surry, США [17]; в) Отель Hôtel UNIQ - Domaine Saint-Bernard, Chemin Saint Bernard, Мон-Трамблан, Канада [17]

Fig. 7. Glampings:

- а) Hotel Glamping tent Rovinj Ulica Porton Biondi, Rovinj, Croatia [17]; б) Hotel Under Canvas Acadia, Surry Road, Surry, USA [17]; в) Hôtel UNIQ - Domaine Saint-Bernard, Chemin Saint Bernard, Mont-Tremblant, Canada [17]

В России в последние годы, появилось много глэмпингов, такой тип гостиниц оказался достаточно востребованным. Так как глэмпинги не являются капитальными строениями, такой тип малых гостиниц лучше всего подходит для размещения поблизости или непосредственно на особо охраняемых природных территориях. Основная концепция глэмпингов – максимальное единение с природой, при этом сохраняя определённый уровень комфорта (рис. 8, 9). Примерами интересных российских глэмпингов являются: глэмпинг «Хюгге Кэмп» в Карелии, глэмпинг «Доброе» в Краснодарском крае, глэмпинг «Лес и море» в Алтайском крае, глэмпинг «Поляна» в Калининградской области.



Рис. 8. Глэмпинги в России:

- а) Глэмпинг «Хюгге Кэмп», Республика Карелия, Лахденпохский район, посёлок Парконмяки [23];  
 б) Глэмпинг «Доброе», Россия, Краснодарский край, государственный природный заповедник Утриш [24]; в) Глэмпинг «Доброе», Россия, Краснодарский край, государственный природный заповедник Утриш [24]

Fig. 8. Glampings in Russia:

- a) Glamping Hygge Camp, Republic of Karelia, Lakhdenpokhsky district, Parkonmyaki settlement [23];  
 b) Dobroe Glamping, Russia, Krasnodar Territory, Utrish State Nature Reserve [24]; c) Dobroe Glamping, Russia, Krasnodar Territory, Utrish State Nature Reserve [24]



Рис. 9. Глэмпинги в России:

- а) Глэмпинг «Лес и море», Россия, Алтайский край, Кош-Агачский район [25]; б) Глэмпинг Polyana, Калининградская область, пос. Лесной, территории национального парка «Куршская коса» [26]

Fig. 9. Glampings in Russia:

- a) Glamping "Forest and Sea", Russia, Altai Territory, Kosh-Agachsky District [25]; b) Glamping Polyana, Kaliningrad region, pos. Lesnoy, territory of the Curonian Spit National Park [26]

#### 4. Заключение

1. К особенностям современного опыта проектирования и строительства экологических отелей можно отнести: малую вместимость, как правило, до 50 человек; расположение на свободной или особо охраняемой природной территории вдали от поселений; ориентацию на экологический туризм.

2. Типологическая структура экологических отелей включает следующие типы гостиниц: отели, построенные с учётом культурных традиций места проектирования с применением традиционных материалов; отели, представляющие собой купольные конструкции; отели на сваях, минимально воздействующие на грунт и существующие экосистемы; отели, выполненные в виде сети небольших коттеджей в современной архитектурной стилистике; глэмпинги, представляющие собой временные сооружения – тенты, палатки, шатры, капсулы, каркасные сферы.

3. К числу основных архитектурно-планировочных особенностей экологических отелей относятся такие характеристики как: активное применение экологичных и энергосберегающих технологий, бережное отношение к культурным традициям места проектирования, применение экологичных природных материалов (в основном дерево), применение временных и трансформируемых сооружений (оболочки, пленки, тенты, разборные деревянные каркасы), минимальное количество капитальных строений.

4. Основные принципы проектирования экологических отелей это - погружение человека в природу с сохранением определённого уровня комфорта, бережное отношение человека к природе и культурным традициям местоположения гостиниц, максимальное использование альтернативных возобновляемых источников энергии. В дальнейшем исследовании архитектурно-планировочных особенностей экологических отелей целесообразно провести анализ возможных планировочных решений их номерного фонда.

#### Список литературы / References

1. Антюфеев А.В. Архитектурно-градостроительные предпосылки развития экологического туризма в Волгоградской области // Ежегодная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава и студентов ВолгГАСУ материалы: в 3-х частях. 2008. С. 32-34 [Antyufeev A.V. Architectural and Urban Planning Prerequisites for the Development of Ecological Tourism in the Volgograd Region // Annual scientific and practical conference for academic teaching staff and students of VolgGASU proceedings: in 3 parts. 2008. P. 32-34]
2. Мартынова В.А. Экологические отели как современный тренд сферы сервиса и туризма // Материалы X международной научно-практической конференции Экологическое равновесие: геоэкология, краеведение, туризм. Санкт-Петербург, 2021. С. 99-102 [Martynova V.A. Ecological hotels as a modern trend in the sphere of service and tourism // proceedings of the X International Scientific and Practical Conference Ecological balance: geoecology, local history, tourism. St. Petersburg. 2021.P. 99-102.]
3. Горгорова Ю.В., Пелецкая Е.А. Учет фактора сезонности в архитектуре гостиниц Черноморского побережья Краснодарского края // Инженерный вестник Дона. 2020. № 6 [Электронный ресурс]. URL: [http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD\\_32\\_\\_5\\_gorgorova\\_peletskaya.pdf\\_2b850f2919.pdf](http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_32__5_gorgorova_peletskaya.pdf_2b850f2919.pdf) (дата обращения: 17.07.2022) [Gorgorova Yu.V., Peletskaya E. A. Accounting for the seasonality factor in the architecture of hotels on the Black Sea coast of the Krasnodar Territory / Engineering journal of Don. 2020. Iss. 6. [Electronic resource].URL: [http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD\\_32\\_\\_5\\_gorgorova\\_peletskaya.pdf\\_2b850f2919.pdf](http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_32__5_gorgorova_peletskaya.pdf_2b850f2919.pdf) (date of treatment: 17.07.2022)]
4. Калмыкова О.С. Экологические отели // Вестник молодых ученых Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. 2015. №4. С. 123-126 [Kalmykova O.S. Ecological hotels // Bulletin of young scientists of the St. Petersburg State University of Technology and Design. 2015. Iss. 4. P. 123-126]
5. Taste and Place: The Design Hotels Book. Prestel (May 31, 2022). 352 p.
6. Ronstedt M., Frey T. Construction and Design Manual Hotel Buildings. Berlin: DOM publishers, 2014. 304 p.
7. Туристские услуги. Гостиницы и другие средства размещения туристов. Термины и определения. [Электронный ресурс]: ГОСТ Р 53423-2009 (ИСО 18513:2003) Дата введения 2010-07-01 Доступ из электронного фонда правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт». URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200075998> [Tourist services. Hotels and other tourist accommodation facilities. Terms and Definitions. [Electronic resource]: GOST R 53423-2009 (ISO 18513:2003) Introduction date 2010-07-01 Access from the electronic fund of legal and regulatory technical documentation "Techexpert". URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200075998>]
8. Позднякова А.И. Современный опыт развития малых гостиниц в России и зарубежом // Вестник ассоциации вузов туризма и сервиса. Москва, 2020 Т 14, №2 (2). С. 107-112 [Pozdnyakova A.I. Modern experience in the development of small hotels in Russia and abroad // Bulletin of the association of universities of tourism and service. Moscow. 2020 Vol. 14. Iss. 2 (2). P. 107-112.]
9. Badavi A.A., Molchanov V.M. Current trends in the small hotels' social and functional structure organization // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 913, [Электронный ресурс]. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/913/3/032034/pdf> (date of treatment: 17.07.2022).



10. Badavi A.A., Molchanov V.M. Particularities of Formation of Architectural Typology of Small Hotels in the South of Russia // Journal of Environmental Management and Tourism. 2019. Vol. 10. Iss. 8 (40). [Электронный ресурс]. URL: <http://journals.aserspublishing.eu/jemt/article/view/4393/> (date of treatment: 17.07.2022).
11. Grishina M., Medyanik Yu., Rakhmatulina E., Matveeva E., Khayrulina A., ALBINA Assessment of urban planning concepts for the development of post-industrial cities // E3S WEB OF CONFERENCES. 2nd International Scientific Conference on Socio-Technical Construction and Civil Engineering (STCCE - 2021). Vol. 274. France, 2021, [Электронный ресурс]. URL: [https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/50/e3sconf\\_stcce2021\\_01026/e3sconf\\_stcce2021\\_01026.html](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/50/e3sconf_stcce2021_01026/e3sconf_stcce2021_01026.html) (date of treatment: 30.11.2022).
12. Dembich A., Zakirova Y., and Latypova M., Resources and Opportunities for the Functional and Spatial Development of the Kama Agglomeration // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2021. Vol. 1079, [Электронный ресурс]. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1079/3/032026/pdf> (date of treatment: 30.11.2022).
13. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.unwto.org/sustainable-development>, свободный – (17.07.2022).
14. Pfammatter U., Behnisch St. Building for a Changing Culture and Climate. World Atlas of Sustainable Architecture. Berlin: DOM publishers, 2022. 584 p.
15. Ремизов А. Н. Стратегия развития экоустойчивой архитектуры в России // «Устойчивая архитектура: настоящее и будущее». Труды международного симпозиума. 17–18 ноября 2011 г. Научные труды Московского архитектурного института (государственной академии) и группы КНАУФ СНГ. М., 2012 [Remizov A. N. Strategy of the development of sustainable architecture in Russia // "Sustainable architecture: present and future". Proceedings of the International Symposium. November 17-18, 2011. Scientific works of the Moscow Institute of Architecture (State Academy) and the KNAUF CIS group. M., 2012]
16. Бадави А.А. Архитектурно-планировочные решения номеров малых гостиниц // Вестник ВолгГАСУ. 2021. №2 (83). С. 137-155 [Badavi A.A. Architectural and planning solutions for small hotel rooms // Bulletin of Volgograd State University of Architecture and Civil Engineering. Series: Civil Engineering and Architecture. 2021. Iss. 2 (83). P. 137-155]
17. Отели, авиабилеты, автомобили в аренду и другие варианты жилья // Booking.com: ежедневн. интернет-изд. 2022. URL: <https://www.booking.com.html> (дата обращения: 17.07.2022). [Hotels, plane tickets, car rent and other options of accommodation // Booking.com: everyday online media. 2022. URL: <https://www.booking.com.html> (reference date: 17.07.2022)]
18. Лучшие отели, базы отдыха, хостелы и другое жильё. Бронирование гостиниц бесплатно // 101hotels.com: ежедневн. интернет-изд. 2022. URL: <https://101hotels.com.html> (дата обращения: 17.07.2022). [The best hotels, resorts and other kinds of accommodation. Booking hotels for free // 101hotels.com: everyday online media. 2022. URL: <https://101hotels.com.html> (reference date: 17.07.2022)]
19. Знай места. Поиск загородного отдыха // znaimesta.ru: ежедневн. интернет-изд. 2022. URL: <https://znaimesta.ru/kuda-poehat/kompleksy-dlya-otdyha/kemping-zakan.html> (дата обращения: 17.07.2022). [You know the places. The search of a country rest // znaimesta.ru: everyday online media. 2022. URL: <https://znaimesta.ru/kuda-poehat/kompleksy-dlya-otdyha/kemping-zakan.html> (reference date: 17.07.2022)]
20. Поиск глэмпингов и эко-отелей // glampi.ru: ежедневн. интернет-изд. 2022. URL: <https://glampi.ru/catalog/glempings/m-kki-i-m-nty-mokki-i-monti-.html> (дата обращения: 17.07.2022). [The search of glampings and eco-hotels // glampi.ru: everyday online media 2022. URL: <https://glampi.ru/catalog/glempings/m-kki-i-m-nty-mokki-i-monti-.html> (reference date: 17.07.2022)]
21. Приключения и открытия в России // russiadiscovery.ru: ежедневн. интернет-изд. 2022. URL: <https://www.russiadiscovery.ru/tours/kolskiy-poluostrov-ekspeditsiya-na-sever.html> (дата обращения: 17.07.2022). [Adventures and discoveries in Russia // russiadiscovery.ru: everyday online media. 2022. URL:

- <https://www.russiadiscovery.ru/tours/kolskiy-poluostrov-ekspeditsiya-na-sever.html>  
(reference date:17.07.2022)]
22. Глэмпинг заповедный мыс. Крым. Заповедник. Казантип // заповедный мыс.рф: ежедн. интернет-изд. 2022. URL: <https://заповедныймыс.рф.html> (дата обращения:17.07.2022). [Reserve cape glamping. The Crimea. Reserve. Kazantip// заповедный мыс.рф: everyday online media. 2022. URL: <https://заповедныймыс.рф.html> (date of address:17.07.2022)]
23. Хюгге Кэмп. Глэмпинг в Карелии // [hyggecamp.ru](http://hyggecamp.ru): ежедн. интернет-изд. 2022. URL: <https://hyggecamp.ru.html> (дата обращения:17.07.2022). [Hugge Camp. Glamping in Karelia // [hyggecamp.ru](http://hyggecamp.ru): everyday online media. 2022. URL: <https://hyggecamp.ru.html> (reference date: 17.07.2022)]
24. Глэмпинг Доброе. Заповедник Большой Утриш // [dikari.com](http://dikari.com): ежедн. интернет-изд. 2022. URL: <https://dikari.com.html> (дата обращения:17.07.2022). [Dobroye glamping. Big Utrish reserve // [dikari.com](http://dikari.com): everyday online media. 2022. URL: <https://dikari.com.html> (reference date:17.07.2022)]
25. Алтай. Лес и море. Невероятный лагерь в невероятном месте // [altay.lesimore.com](http://altay.lesimore.com): ежедн. интернет-изд. 2022. URL: <https://altay.lesimore.com.html> (дата обращения:17.07.2022).ef [Altay. Forest and sea. Incredible camp in incredible place // [altay.lesimore.com](http://altay.lesimore.com): everyday online media. 2022. URL: <https://altay.lesimore.com.html> (reference date:17.07.2022)]
26. Polyana Glamping // [polyanaglamping.com](http://polyanaglamping.com): ежедн. интернет-изд. 2022. URL: <https://polyanaglamping.com.html> (дата обращения:17.07.2022). [Polyana Glamping // [polyanaglamping.com](http://polyanaglamping.com): everyday online media 2022. URL: <https://polyanaglamping.com.html> (date of address: 17.07.2022)]

#### Информация об авторах

**Бадави Анна Александровна**, старший преподаватель, Южный федеральный университет, Академия архитектуры и искусств, г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация

E-mail: [aabadavi@sfedu.ru](mailto:aabadavi@sfedu.ru)

#### Information about the authors

**Anna A. Badavi**, senior teacher, Academy of architecture and arts, Southern Federal University,

Rostov-on-Don, Russian Federation

E-mail: [aabadavi@sfedu.ru](mailto:aabadavi@sfedu.ru)