

ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЛАНДШАФТНО-АРХИТЕКТУРНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ИСТРИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

О.В. Гоголкина

Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия

Аннотация

В статье определены характерные виды отдыха и туризма для Истринского водохранилища. Сформированы рекомендации для разработки проектов планировки и застройки.

Проводится комплексный анализ исследований и документов, посвященных Истринскому водохранилищу. Выявляются пояса освоения экологического пространства водохранилища, решаются задачи по берегозащите прибрежных территорий, рекомендуется изучение культурных традиций и особенностей района с акцентом на исторические элементы местности. Даются рекомендации по организации и сочетанию типов объектов отдыха и туризма. Выделяется комплексная взаимосвязь всех типов отдыха и туризма, характерных для Истринского водохранилища.

Ключевые слова: Истринское водохранилище, рекреационные комплексы, ландшафтно-архитектурная модель развития, туризм, отдых, прибрежная территория

THE PRINCIPLE OF FORMING LANDSCAPE ARCHITECTURAL DEVELOPMENT MODEL RECREATIONAL FACILITIES ON THE ISTRA RESERVOIR

O. Gogolkina

Moscow Institute of Architecture (State Academy), Moscow, Russia

Abstract

The article defines the specific types of recreation and tourism for the Istra reservoir. Identified the main principles of landscape and architectural model of recreational facilities on the Istra reservoir. Formed recommendations for the development of projects planning and development. To determine the main principles of formation of landscape and architectural model, a comprehensive analysis of studies and documents on the Istra reservoir. Identified development zone of ecological space of the reservoir, to solve problems in protection of coastal areas, it is recommended to study the cultural traditions and features of the area, with an emphasis on the historical elements of the terrain. Provides recommendations for the organization and combination of types of recreation and tourism. Highlighted the complex relationship of all types of recreation and tourism, typical of the Istra reservoir

Keywords: Istra reservoir, recreational facilities, landscape architectural development model, tourism, recreation, coastal area

В настоящее время туризм на территории Российской Федерации отнесен к наиболее приоритетным направлениям развития экономики страны, а основным направлением является туризм въездной и внутренней.

Истринское водохранилище, расположенное на северо-западе Московской области обладает очень привлекательным месторасположением для развития объектов рекреационной индустрии. Сейчас в районе Истринского водохранилища расположено множество сельских населенных пунктов, более сорока баз отдыха, множество досуговых комплексов, среди которых яхт-клубы, конно-спортивные комплексы, гольф-клубы. Рядом с Ново-Иерусалимским монастырем проводятся фольклорные праздники, экскурсии для туристов, включающие осмотр постоянных экспозиций и памятников русского зодчества. Ансамбль Ново-Иерусалимского монастыря признан памятником архитектуры мирового значения.

Власти Московской области включили инвестиционный проект «Русская Палестина» в федеральную программу. В планах подмосковных властей – развитие музея Деревянного зодчества, реставрация расположенных рядом усадеб, развитие гостиничной инфраструктуры и благоустройство монастырских прудов.

«От Ракова, где плотина сдерживает напор водохранилища, Истра снова вступает в природные берега нешироким, но стремительным потоком» [1, с.31].

Важно помнить о том, что просторы Истринского района славятся Чеховскими и Левитановскими местами и этот факт является очень привлекательным с точки зрения развития туристической инфраструктуры.

Наиболее характерными видами отдыха и туризма для Истринского водохранилища являются:

- длительный стационарный отдых;
- кратковременный отдых;
- экскурсионно-познавательный и походный туризм;
- экологический туризм;
- рыболовный туризм;
- дачный отдых;
- молодежный отдых;
- детский отдых и туризм;
- спортивный туризм;
- отдых отдельных социальных групп (пенсионеры и люди с ограниченными возможностями);
- агротуризм;
- исторический туризм (ВОВ, по местам боевой славы, старинные усадьбы, места Чехова и Левитана и т.д.);
- паломнический туризм.

Важным фактором для успешной стратегии развития рекреационных объектов на Истринском водохранилище является создание благоприятных условий для отдыха и туризма не только россиян, но и зарубежных гостей. За последнее десятилетие на Истринском водохранилище построено несколько новых отелей, реконструированы старые санатории и пансионаты, быстрыми темпами развивается строительство коттеджных поселков и малоэтажного строительства, выделяются средства из бюджета на развитие общественных зон. Исходя из этого, становятся актуальными вопросы архитектурной организации новых рекреационных комплексов, оптимизации объемно - планировочных схем уже существующих, сохранения и улучшения экологического равновесия рекреационных территорий. Поэтому необходимо разработать научно обоснованные принципы формирования ландшафтно-архитектурной модели развития рекреационных комплексов на Истринском водохранилище.

Особенностью организации ландшафтно-архитектурной модели является линейность вдоль берега с разбросанным размещением объектов рекреационного и жилого назначения по всей территории Истринского водохранилища, за исключением коттеджных

поселков. В зарубежном опыте рекреационные комплексы более компактные и сосредоточенные. Мировая и отечественная практика формирования рекреационных комплексов на территории водохранилищ подтверждает, что наиболее интенсивно застраиваются площадки вдоль акваторий, многие рекреационные комплексы занимают наиболее красивые и благоприятные для отдыха прибрежные территории. Отношение к береговым территориям при формировании РК неоднозначно. В зарубежной практике часто встречаются примеры, когда они превращаются в стоянки автомобилей, заковываются в бетонные берега, застройка максимально приближается к акватории, природная составляющая вытесняется. На территории России освоение береговых территорий не достигло таких масштабов, но зачастую игнорируется ранимость природных ландшафтов, их эстетическая ценность; пейзажи берегов захламляются мусором, в частности, объектами сезонного функционирования; нередко отсутствует целостное архитектурно-художественное решение рекреационных комплексов. Поиск индивидуальных решений архитектуры РК для Истринского водохранилища становится актуальным.

К основным принципам формирования ландшафтно-архитектурной модели можно отнести:

1. Принцип сохранения экологического пространства и ландшафта прибрежных территорий.
2. Принцип познавательной трансляции местности.
3. Принцип художественной выразительности.
4. Принцип комплексной взаимосвязи места с новыми рекреационными объектами.
5. Принцип функциональной и социальной доступности видов отдыха и туризма.

1. Принцип сохранения экологического пространства и ландшафта прибрежных территорий

Архитектурные и композиционные решения должны быть взаимосвязаны с окружающей средой водохранилища и учитывать особенности ландшафта местности. «Здания вступают в диалог с водой, она становится для них зеркалом, отражающим и подчеркивающим их архитектурные достоинства, она придает им масштабность и значимость. Участок у воды открывает великолепные перспективы как со стороны постройки (это чаще всего обыгрывается за счет панорамного остекления ориентированных на воду внутренних пространств), так и с воды или противоположного берега на здание» [6, с.29].

Важно разработать качественное функциональное зонирование и проектировать рекреационные комплексы методом общего и качественного анализа. Необходимо проанализировать все нужные нагрузки на береговую линию и всю территорию, путем введения ограничений рекреационного освоения и застройки. Поэтому предлагается разработать модель для проектирования объектов рекреации, путем освоения и зонирования территории. Территория вдоль берега водохранилища наиболее уязвима с точки зрения экологических предпосылок и эстетического компонента.

I - пояс экологического пространства не допускает размещение земельных участков под дачное, садово-огородное, индивидуальное жилищное строительство, очистные сооружения канализации, автозаправочных станций (АЗС) легковых автомобилей на расстоянии менее 100 м от уреза воды источника питьевого водоснабжения при нормальном подпорном уровне для водохранилищ и при летне-осенней межени для основных водотоков и притоков первого порядка. При строительстве и реконструкции объектов отдыха и спорта необходимо соблюдать требование, чтобы все строения

располагались на расстоянии не менее 100 м от уреза воды. В зонах рекреации в полосе 100 м от уреза воды не допускается капитальная застройка; допускается установка малых архитектурных форм.

I – прибрежный экологический пояс (до 100 м) – экстенсивного использования охраняемой природной среды (территория с максимальными ограничениями рекреационного освоения);

II - пояс (100-500 м) – регулируемого освоения для рекреационных комплексов, который включает в себя ограничения по освоению территории;

III - пояс (более 500 м) – интенсивного и активного освоения с возможностью преобразования ландшафта планирования территории.

I пояс запрещает: движение и стоянку автомобилей; движение отдыхающих при отсутствии специально оборудованной пешеходно-тропиночной сети; установку сезонных палаточных городков; капитальное строительство, за исключением сооружений досуга, отдыха и спорта.

II пояс запрещает: движение транспортных средств, за исключением их движения по специально оборудованным дорогам; стоянку транспортных средств; возведение обслуживающих и жилых зданий выше 5 этажей; размещение сооружений коммунально-хозяйственного назначения.

III пояс запрещает: движение и стоянку транспортных средств, за исключением их движения по дорогам и стоянку в специально оборудованных местах, исключающих попадание вредных веществ в почву; дисперсное размещение зданий и сооружений.¹

«После изучения экологических, функциональных и эстетических условий, а также ресурсов прибрежной территории перед проектировщиком встают задачи соединения общей планировочной ткани с ландшафтом берега» [3, с.5].

На прибрежной территории общая планировочная схема организации должна получить особое устройство по функции, эстетическому восприятию и экологии, в виду особых, а порой даже исключительных свойств берега. Набережная – это разновидность улицы, а также уникальный и особый вид общественного пространства, открытого по ландшафту, со своей геоморфологией и геометрией. Набережная требует особого бережного отношения, особой инженерной подготовки, берегозащиты и укрепления склонов, а также озеленения и благоустройства территории. Благодаря экологической и эстетической ценности набережная является пространством для отдыха и восстановления здоровья [3, с.5].

Для решения задач берегозащиты водохранилища важно применять габионные конструкции и матрацы Рено, коробчатые габионные конструкции.

Матрацы Рено (Рис. 1) относятся к группе геоконструкций, изготавливаемых из сетки двойного кручения и заполняемых крупной фракцией природного камня непосредственно на стройплощадке. В результате, образуются воздухо- и водопроницаемые гибкие структуры, обеспечивающие защиту грунтовых и других объектов, подверженных эрозии под воздействием неблагоприятных природных факторов.

Обладая небольшой высотой, матрацы Рено, тем не менее, имеют внушительную площадь покрытия, образуя своеобразный «фартук» вокруг объекта, нуждающегося в

¹ Санитарно-эпидемиологические правила СП 2.1.4.2625-10. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения г. Москвы. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2010 г. N 45.

укреплении. Так же, как и коробчатые габионы, матрацы Рено разделяются изнутри на секции. Для этого используются диафрагмы, располагающиеся с интервалом в 1 м. Все кромки изделия усилены за счет проволоки крупного диаметра.

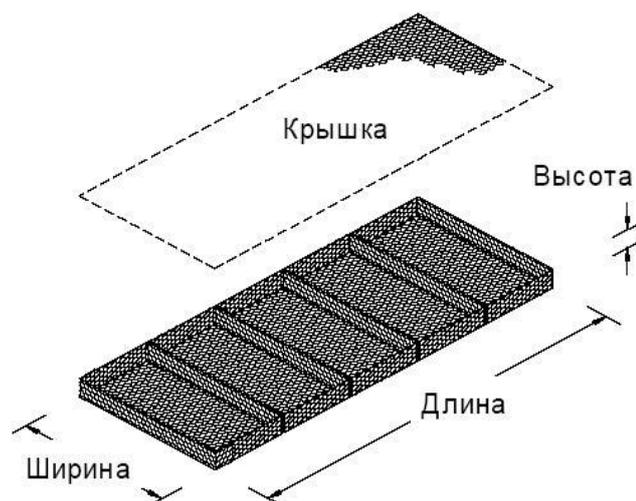


Рис. 1. Матрац Рено

Область применения матрацев Рено

Матрацы Рено в основном применяются для строительства гидротехнических объектов и весьма эффективны при **берегоукреплении**. Изделие используют для облицовки русел каналов, защиты дамб, а также для решения множества других задач. Матрацы Рено применяются в качестве основания подпорных стен, выложенных из габионов. Ими укрепляются конусы мостовых сооружений, и обеспечивается защита магистральных трубопроводов.

Если предполагается эксплуатация матрацев Рено с целью защиты морского берега от размыва, то используется изделие, изготовленное из проволоки, поверхность которой покрыта слоем ПВХ. **Защитное ПВХ покрытие** гарантирует большую устойчивость конструкции по отношению к коррозии и механическим повреждениям, а также к воздействию химически агрессивной среды.

Будучи универсальной и экологичной конструкцией, матрацы Рено не только не наносят вреда экосистеме, но и становятся со временем ее неотъемлемой частью, насыщаясь частицами грунта и укрепляясь за счет развивающейся изнутри и снаружи растительности.

Коробчатые габионы (Рис. 2) представляют собой стальные **сетчатые короба**, выполненные из проволоки двойного кручения. Данный материал гарантирует повышенную прочность конструкции. Он обеспечивает равномерное распределение локальных нагрузок, предотвращая возможность раскручивания и нарушения целостности сетки. Крупные коробчатые габионы разделены изнутри диафрагмами, располагающимися с дистанцией в 1 м. Ребра конструкций усилены за счет проволоки более крупного сечения, чем вся остальная.

Из габионных коробов сооружаются надежные и в меру эластичные структуры, отлично пропускающие воздух и влагу. Со временем среди каменной фракции, выполняющей функцию габионной засыпки, скапливается грунт, становясь благоприятной средой для развития растительности. Частицы почвы и корневая система растений укрепляют

конструкцию изнутри, а поверхность габионного сооружения становится фактически единым целым с окружающим ландшафтом.

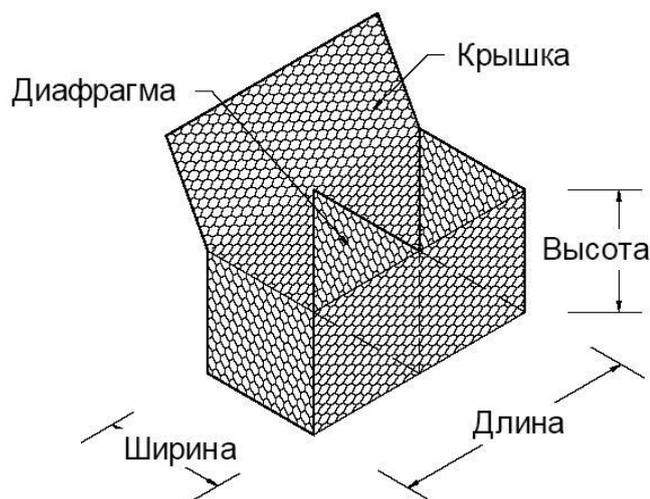


Рис. 2. Коробчатый габион

Область применения коробчатых габионов

Коробчатые габионы, будучи установлены и закреплены, заполняются каменной фракцией прямо на строительной площадке. В итоге формируется гибкая конструкция, играющая роль надежной подпорной стены, облицовки гидросооружения и т.п.

Уникальные возможности габионных систем особенно востребованы в сфере обустройства топографически неблагоприятных ландшафтных зон и частных загородных участков. Габионы используют с целью сооружения ограждений и **подпорных стен**, при укреплении прибрежных территорий, для облицовки и укрепления русел рек, а также для реализации многих уникальных проектов в области ландшафтного дизайна, связанных с защитой и декоративным оформлением территорий.

Если предполагается **эксплуатация коробчатых габионов** в среде, способной вызвать коррозию металла, то для изготовления конструкций используется оцинкованная проволока, дополнительно покрытая слоем ПВХ. Технические характеристики изделия остаются прежними, но при этом габионная конструкция имеет высокую сопротивляемость воздействию агрессивной среды.

Коробчатые габионы не вредят природе и по истечении небольшого временного периода становятся частью экосистемы. Чем дольше срок службы габионов, тем более устойчивыми они становятся, обретая дополнительный эксплуатационный потенциал.

К принципу сохранения экологического пространства и ландшафта прибрежных территорий водохранилища необходимо отнести:

- А) геопластику неудобных и нарушенных ландшафтов и восстановление рекреационных ландшафтов, нарушенных хозяйственным использованием;
- Б) ландшафтосообразность членений планировочной ткани рекреационной застройки;
- В) насыщенность и разнообразие благоустройства, элементов организации поверхности;
- Г) соподчинение мелкой пластики крупному архитектурному масштабу пространств;

Д) соответствие архитектуры эколого-градостроительному значению ландшафтов Истринского водохранилища

2. Принцип познавательной трансляции местности

Реализация принципа «познавательной трансляции местности» предполагает следующие приемы: прямой трансляции традиционных форм местной архитектуры; переосмысления традиционных форм местной архитектуры и изучения отдыхающими, познания истории Истринского района.

Прием прямой трансляции традиционных форм региональной архитектуры подразумевает использование региональной архитектуры с максимальным сохранением всех технологий строительства, материалов и покрытий, декора и убранства. В структуре РК создается тематическая зона фольклорно-этнического стиля, либо размещаются локальные объекты местной архитектуры, которые используются как средовые акценты или доминанты.

Прием переосмысления традиционных форм региональной архитектуры заключается в интерпретации архитипических образов, преемственности философии народной архитектуры, а не ее методов. В реализации этого приема может быть два направления: применение характерных элементов, форм национальной архитектуры в зданиях, сооружениях и применение характерных элементов, форм национальной архитектуры в благоустройстве: малых архитектурных формах, павильонах. Использование приемов является одним из направлений ухода от безликой архитектуры через обращение к традиционным мотивам народной архитектуры, которая гармонично сочетается с пейзажем, масштабна человеку, дает возможность сохранить культурные традиции и особенности региона во внешнем и внутреннем облике РК.

Важно заметить, что северная граница Истринского района на значительном протяжении проходит по Истринскому водохранилищу (Рис. 3,4), разделяющему Бужаровское сельское поселение с Солнечногорским районом Московской области. «Водохранилище разорвало связи исконно берендеевских деревень на правом берегу Истры с их столицей – с. Пятница» [2, с.171].



Рис. 3. Карта-схема в границах Истринского района (1853 г.)



Рис. 4. Истринское водохранилище и прилегающая местность. Конец XX – начало XXI вв.

Речь идет о деревнях Армягово, Лопотово, Новоселово, Рыболово и Дьяково. Деревня Лопотово оказалась над обрывом, а остальные деревни пришлось передвинуть. Согласно писцовой книге земель Троице-Сергиева монастыря (1592-1593 гг.), деревня Армягово относилась к монастырскому владению и находилась в Берендеевском стане Дмитровского уезда.

На территориях, прилегающих к Истринскому водохранилищу, находится множество храмов XVIII-IXX веков, многие не сохранились (разрушены или оказались затопленными)

в XIX-XX веках располагались именья и усадьбы, монастырские вотчины. Многих исконно русских деревень уже не существует, но сохранилось множество архивных данных об их жителях и зодчестве, которое в них процветало.

3. Принцип художественной выразительности

Архитектура рекреационных комплексов должна быть эстетически и художественно выразительной. Необходимо вносить в проект исторические элементы местности, традиции, формируя необходимые акценты на экстерьере и интерьере. В архитектурной композиции рекреационных комплексов, расположенных на водохранилище решающее слово должно принадлежать не только самим формам (конструктивным и декоративным), а их масштабу, пропорциям и ритму.

4. Принцип комплексной взаимосвязи места с новыми рекреационными объектами

Данный принцип необходим для комплексного взаимодействия существующего природного ландшафта с создаваемыми рекреационными комплексами.

«Культура ландшафта – это целостная территориально – локализованная совокупность материальных объектов, сформировавшихся в результате взаимодействия природных процессов и деятельности человека» [4, с.17].

Целесообразно организовывать многообразие сочетаний типов объектов отдыха и туризма во взаимодействии с различными природными территориями путем чередования естественных природных пространств с антропогенно преобразованными рекреационными территориями и созданными объектами отдыха и туризма [5].

5. Принцип функциональной и социальной доступности видов отдыха и туризма

Подразумевает доступность всех видов отдыха и туризма, размещаемых на территории Истринского водохранилища рекреационных комплексов (Рис. 5).

Доступность видов отдыха и туризма, включая их комплексную взаимосвязь с объектами рекреационной индустрии.



Рис. 5. Виды отдыха и туризма, размещаемых на территории Истринского водохранилища рекреационных комплексов

Туризм — глобальное экономическое и социокультурное явление современного мира. Туризм удовлетворяет потребности человека в культурном, физическом, познавательном и духовном развитии.

Его основные задачи обусловлены специфическими функциями: социальными и культурными, прежде всего. **Социальные** функции реализуются в рекреационных мероприятиях, направленных на сохранение и укрепление здоровья, восстановление жизненного тонуса, сил, что способствует гармоничному развитию человека и его творческому самовыражению. В качестве социальной функции туризма выделяются адаптация и интеграция индивидов в социальную жизнь общества. **Культурные** функции туризма способствуют повышению общего уровня культуры населения в результате просвещения, воспитания, социального обмена инициативами, общественным и научно-техническим опытом.

В Федеральном законе «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» **социальный туризм определяется** как «путешествия, субсидируемые из средств, выделяемых государством на социальные нужды», при этом отдельным категориям российских туристов государство предоставляет льготы социального характера. В качестве приоритетных **видов** социального туризма выделены: детско-юношеский: самодетельный (спортивно-оздоровительный); лечебно-оздоровительный; экологический и культурно-познавательный; семейные путешествия; туризм для молодежи и ветеранов; туризм для инвалидов; туристские поездки по России зарубежных соотечественников, международные обмены по линии социального туризма.

Система социального туризма

Система социального туризма представляет собой совокупность социокультурных объектов и участников (Табл. 1), а также принципов, целей, средств, включая льготы, что позволяет малообеспеченным слоям населения воспользоваться возможностями туристского отдыха. В целях обеспечения доступности туристского отдыха требуется разработка государственной социальной туристской политики, направленной на создание законодательной базы, принятие нормативных актов, развитие социальной инфраструктуры, подготовку квалифицированных кадров по организации информационной работы и оказания помощи различным слоям населения в реализации своих прав на отдых.

Таблица 1. Потребители услуг социального туризма

Категория лиц	Тип учреждения туризма и отдыха	Предпочтительное время использования
Дети, учащиеся, молодежь	Полевые лагеря, лагеря труда и отдыха, детские турбазы, школьные спальные помещения, детские оздоровительные лагеря, детские оздоровительные центры, детские санатории, экологические лагеря	Каникулы
Студенческая молодежь	Туристические гостиницы, лагеря труда и отдыха, ведомственные гостиницы и дома отдыха, студенческие общежития	Каникулы
Малоимущие слои населения	Турбазы, гостиницы и дома отдыха для работников предприятий, санатории	Вне сезона и в сезон
Пенсионеры	Пансионаты для пенсионеров, турбазы, гостиницы и дома отдыха для работников предприятий, санатории	Вне сезона и в сезон
Инвалиды	Турбазы, дома отдыха, санатории	Вне сезона и в сезон

Система социального туризма предполагает предоставление отдельным категориям населения не только льготных путевок, но и существенных скидок при размещении в гостинице, организации питания, также льгот на приобретение билетов на различные виды транспорта. Так, во всем мире существует отлаженная система молодежных хостелов (дешевых гостиниц типа студенческих общежитий), что позволяет молодым людям в возрасте до 25 лет получать существенные скидки при размещении, питании, передвижении.²

Выводы.

Сформулированные принципы формирования ландшафтно-архитектурной модели развития рекреационных комплексов рекомендуется применять при разработке проектов планировки и застройки, а также при разработке архитектурно-планировочных решений рекреационных комплексов, расположенных на территории Истринского водохранилища.

Литература

1. Либсон, В.Я. По берегам Истры и ее притоков / В.Я. Либсон. – М. : Искусство, 1974. – 143 с.
2. Истринская земля. – М.: Энциклопедия сел и деревень, 2004. – 848 с.
3. Большаков, А.Г. Проектирование городской набережной: учебное пособие / А.Г. Большаков. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2009. – 120 с.
4. Новиков, В.А. Архитектурная организация сельской среды: учебное пособие / В.А. Новиков. – М. : Архитектура-С, 2006. – 376 с.
5. Антюфеев, В.А. Архитектурно-пространственная организация объектов отдыха и туризма в пойменно-дельтовых образованиях (на примере Волго-Ахтубинской поймы): дис. ... канд. архитектуры: 18.00.02 / В.А. Антюфеев. – М., 2007.
6. Шипилова, И. Лицом к воде / И. Шипилова // SPEECH: ВОДА. – 2001. - №7.
7. Гоголкина, О.В. Архитектурные особенности формирования рекреационных комплексов в Подмосковье /Наука, образование и экспериментальное проектирование в МАРХИ. Тезисы докладов научно-практической конференции. Том 1. М. : Архитектура-С, 2010. – 294 с.
8. Гусев, В.В. Архитектура и рекреация. Сборник научных трудов /под ред. В.В. Гусева. – М.,1991. – 76 с.
9. Барановский, М.И. Комплексы отдыха и туризма / М.И. Барановский. – Киев, 1985. – 105 с.
10. Полянский, А.Т. Архитектура комплексов отдыха / Н. И. Александрова, Е. Л. Беляева, Р. М. Бородина и др.; Под общ. ред. А. Т. Полянского. – М. : Стройиздат. – 1988. – 240 с.

² Социальный туризм [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.grandars.ru/college/sociologiya/socialnyy-turizm.html>

References

1. Libson V. *Po beregam Istry I ee pritokov* [On the shores of Istra and its tributaries]. Moscow, 1974, 143 p.
2. *Istrinskaya zemlya* [Istra's land]. Moscow, 2004, 848 p.
3. Bol'shakov A. *Proektirovanie gorodskoy naberezhnoy* [Designing urban waterfront]. Irkutsk, 2009, 120 p.
4. Novikov V. *Organizatsiya sel'skoy sredy* [The architectural organization of the rural environment: Textbook]. Moscow, 2006, 376 p.
5. Antufeev V. *Arhitekturno-prostranstvennaya organizatsiya ob'ektov otdyha I turizma v poymenno-deltovykh obrazovaniyakh (na primere Volgo-Akhtubinskoy poymy)* [Architectural and spatial organization of recreation and tourism in the flood plain and delta formations (for example, the Volga-Akhtuba floodplain) (Dis. Cand. Architecture)]. Moscow, 2007.
6. Shipilova I. *Litsom k vode. Zhurnal «SPEECH: WATER»* [Facing the water. Magazine «SPEECH: WATER»]. No. 7, 2001.
7. Gogolkina O. *Arhitekturnye osobennosti formirovaniya rekreatsionnykh kompleksov v Podmoskov'e* [Architectural features of formation of recreational complexes in Moscow region. Theses of reports of the International scientific-practical conference of the faculty, students and young scientists]. Moscow, 2010, 294 p.
8. Gusev V. *Arhitektura I rekreatsiya* [Architecture and recreation]. Moscow, 1991, 76p.
9. Baranovskiy M. *Kompleksy otdyha I turizma* [Complexes of recreation and tourism]. Kiev, 1985, 105 p.
10. Polyanskiy A. *Arhitektura kompleksov otdyha* [Architecture of the recreational complexes]. Moscow, 1988, 240 p.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Гоголкина Ольга Вячеславовна

Аспирант кафедры «Архитектура сельских населенных мест», Московский архитектурный институт (государственная академия), Москва, Россия

e-mail: nactical@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Gogolkina Olga

Postgraduate student of "The Architecture of rural places" department, Moscow Institute of Architecture (State Academy), Moscow, Russia

e-mail: nactical@mail.ru