

2. Крашенинников, А. В. Жилые кварталы: Учеб. пособие для архит. и строит. спец. Вузов / Под общ. ред. Н. Н. Миловидова, Б. Я. Орловского, А. Н. Белкина. – М.: Высшая школа, 1988. – 87 с.: ил.

3. Хачатрянц, К. К. Социальные основы архитектурного проектирования / К. К. Хачатрянц. – Минск: Высшая школа, 1992. – 151 с.

4. Яргина, З. Н. Градостроительный анализ / З. Н. Яргина, – М.: Стройиздат, 1984. – 245 с.

5. Rueda, S. Ecological Urbanism / S. Rueda, A. Cuchi, Ll. Brau. – Spain, Barcelona: Image i Produccio Editorial, Ajuntament de Barcelona, 2014. – 304 p.

6. Лелюхина, А. М. Технология оценки городских земель, Учебное пособие по курсу «Экономическая оценка городских земель» / А. М. Лелюхина. – М.: МИИГАиК, 2000. – 87 с.,

7. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-З / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] – 2003–2021. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=H10400300>. – Дата доступа: 03.12.2021.

8. Соловьева, О. Ю. Проблемы и перспективы создания информационной системы обеспечения градостроительной деятельности / О. Ю. Соловьева, Ю. Ю. Соловьева // Интерэкспо Гео-Сибирь [Электронный ресурс]. – 2013. – № 1. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-perspektivy-sozdaniya-informatsionnoy-sistemy-obespecheniya>

gradostroitelnoy-deyatelnosti. – Дата доступа: 16.01.2022.

9. NYC. Department of City Planning [Elec-tronic resource]. – New York, 2022. – Mode of access: <https://www1.nyc.gov/site/planning/planning-level/topics.page>. – Date of access: 14.01.2022.

10. Руководство по определению первоочередных направлений развития городской среды с помощью индекса качества городской среды [Элек-тронный ресурс] / - Университет Минстроя НИИСФ РААСН, 2018-2020. – Режим доступа: rukovod-stvo_index_compressed.pdf (minstroyrf.gov.ru). – Дата доступа: 01.10.2021.

**CONDITIONS AND PREREQUISITES
FOR SOCIAL AND URBAN PLANNING
MONITORING IN THE REPUBLIC
OF BELARUS**

V. Vashkevich

**Ph.D., Associate Prof., Head of the
Department «Urban Planning»**

Belarusian National Technical University

A promising direction for the development of state urban planning monitoring in the Republic of Belarus is collection localized databases on the current state of society, which will allow creating a state information system of social and urban planning cadaster.

Поступила в редакцию 31.01.2022 г.

УДК 712.253

**ТИПОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРКОВ В УСЛОВИЯХ
БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ**

Волкова В. В.

инженер садово-паркового строительства
и. о. зав. кафедры ландшафтного проектирования, УО «ПолесГУ»

В статье рассмотрены природно-ландшафтные и территориально-планировочные условия создания экологических парков в Белорусском Полесье; определены критерии выбора территорий для создания экологических парков; определены типы экологических парков, перспективные для создания в регионе Белорусского Полесья, рассмотрены особенности экологических парков различных типов; даны предложения по созданию сети экологических парков в Белорусском Полесье.

Введение. Экологические парки создаются с целью сохранения естественных экосистем и их использования как мест отдыха и экологического образования населения. В экологических парках размещаются центры экологического образования, прокладываются экологические тропы. В них сохраняются природные экосистемы или создаются экосистемы, аналогичные природным, выделяются зоны

экологического покоя с благоприятными условиями для жизни мелких животных, птиц, насекомых. В зависимости от природно-ландшафтных и других условий необходимо выделение типологии экологических парков.

Основная часть. Природно-ландшафтные условия создания экологических парков в Белорусском Полесье. «Для Белорусского Полесья характерны лесные, луговые, болотные, речные, озерные ландшафты.

Леса занимают более 25,8 тыс.км² (43 %) территории Белорусского Полесья, среди них сосновые леса занимают 60 % лесных территорий [2]; березовые леса – 21 %; широколиственные леса (дубовые, грабовые, ясеневые) – 8 %; еловые леса – 3 % лесных территорий» [1].

«Важно, чтобы при создании сети экологических парков Белорусского Полесья, в них были бы представлены характерные типы лесных ландшафтов региона – сосновые, березовые, широколиственные леса (дубовые, грабовые, ясеневые), еловые, а также смешанные леса.

Современная гидрографическая сеть Белорусского Полесья представлена реками, каналами, озерами и водохранилищами, которые относятся в основном к бассейну Припяти. Всего в Белорусском Полесье насчитывается около 5436 больших и малых рек общей длиной 21 521 км, что составляет 18 % от суммарной длины рек Беларуси» [1].

«Озер на территории Белорусского Полесья немного. Они мелководны, расположены преимущественно на водоразделах. Представляют собой зарастающие водоемы.

В водоемах региона обитает более 50 видов рыб, из них наиболее многочисленны карповые, окуневые, сомовые и др». [3].

При создании сети экологических парков Белорусского Полесья, важно, чтобы в них были бы представлены характерные типы речных ландшафтов региона – долины больших, средних и малых рек с разным строением поймы, характерные типы озер, а также водохранилища региона.

Четверть площади Белорусского Полесья занята луговыми территориями. В Брестской и Гомельской областях сенокосы и пастбища занимают в составе сельскохозяйственных угодий 41,5 %, что на 11,5 % больше, чем в остальных областях Беларуси. Большая часть лугов Белорусского Полесья расположена на осушенных землях, состояние мелиоративных систем, которых ухудшается.

«О высокой заболоченности территории свидетельствует широкое распространение торфяно-болотных почв, занимающих 29,7 % площади сельскохозяйственных земель, а также полугидроморфных дерново-подзолистых (26,8 %), дерновых и дерново-карбонатных (11,5 %) минеральных почв» [4].

Болота занимают более 33 % территории Белорусского Полесья (и более 9 % территории страны), среди них преобладают

низинные болота – 80 % от общей территории болот Белорусского Полесья.

Болотные экосистемы включают более 680 видов растений, в том числе редких, занесенных в Красную книгу Беларуси – более 25. Млекопитающих, обитающих на болотах, более 30 видов, 5 из которых занесены в Красную книгу Беларуси.

В болотах гнездится более 150 видов птиц, в том числе редких, занесенных в Красную книгу Беларуси – более 40 видов.

При создании сети экологических парков Белорусского Полесья, в них должны быть представлены характерные типы болот.

Критерии выбора территорий для создания экологических парков.

Применительно к условиям Белорусского Полесья предлагаются следующие критерии выбора территорий для создания экологических парков:

1. Наличие природной территории с типичными для региона Белорусского Полесья, а также уникальными ландшафтами, с разнообразной флорой и фауной, благоприятной экологической обстановкой, площадью не менее 40 га.

2. Расположение территории для создания экологического парка на расстоянии не далее 30-минутной транспортной доступности от городов с численностью населения 100 тыс. жителей более (не далее 30 км, при расчетной скорости движения туристско-экскурсионных автобусов 60 км/час).

3. Расположение территории для создания экологического парка в буферной зоне национального или регионального природного парка, природного заповедника или заказника.

4. Расположение территории для создания экологического парка на территории туристской зоны национального, регионального или местного значения, на расстоянии не далее 5 км от туристской трассы национального, регионального или местного значения.

5. Наличие или возможность создания без больших финансовых затрат транспортного подъезда к территории экологического парка от автодорог международного, национального, регионального или местного значения.

6. Наличие или возможность создания без больших финансовых затрат необходимой инженерно-технической инфраструктуры (электроснабжение, водоснабжение, канализация) для объектов обслуживания посетителей экологического парка.

Типы экологических парков, перспективные для создания в регионе Белорусского Полесья.

По природно-ландшафтным условиям на территории Белорусского Полесья целесообразно создание экологических парков следующие типов: лесные, лесо-речные, лесо-озерные, луговые, луго-речные, луго-озерные, луго-болотные, болотные на основе низинных болот (Споровские болота, Званец, Выгонощанское), болотные на основе верховых болот (Ольманские болота, Морочно, Припятские).

По величине занимаемой территории на территории Белорусского Полесья целесообразно создание экологических парков следующие типов: малой площади от 40 до 100 га; средней площади от 100 до 200 га; большой площади от 200 до 350 га.

По особенностям местоположения на территории Белорусского Полесья целесообразно создание экологических парков следующие типов: экологические парки, размещаемые в пригородных или периферийных зонах крупных и больших городов; размещаемые на межселенных территориях; размещаемые в буферных зонах национальных и региональных природных парков, природных заповедников и заказников; вдоль туристских трасс.

В пригородных или периферийных зонах крупных и больших городов целесообразно создание лесных, лесо-речных экологических парков малой и средней площади.

На межселенных территориях целесообразно создание экологических парков на разных природно-ландшафтных территориях разной площади.

В буферных зонах национальных и региональных природных парков, природных заповедников и заказников целесообразно создание экологических парков разных площадей в зависимости от природно-ландшафтных условий ООПТ.

Вдоль туристских трасс целесообразно создание экологических парков малой и средней площади.

С учетом природно-ландшафтных условий, величины занимаемой территории, особенностей местоположения, на территории Белорусского Полесья предлагается создавать следующие основные типы экологических парков:

– ЭП-1 – лесные экологические парки малой площади (40–100 га) и средней площади (100–200 га), размещаемые в пригородных или периферийных зонах крупных, больших и средних городов;

– ЭП-2 – лесные экологические парки большой площади (200–350 га), размещаемые на межселенных территориях; в буферных зонах национальных и региональных природных парков, природных заповедников и заказников; вдоль туристских трасс;

– ЭП-3 – лесо-речные экологические парки малой площади (40–100 га) и средней площади (100–200 га), размещаемые в пригородных или периферийных зонах крупных, больших и средних городов;

– ЭП-4 – лесо-речные экологические парки большой площади (200–350 га), размещаемые на межселенных территориях; в буферных зонах национальных и региональных природных парков, природных заповедников и заказников; вдоль туристских трасс;

– ЭП-5 – лесо-озерные экологические парки средней площади (100–200 га) и большой площади (200–350 га), размещаемые на межселенных территориях;

– ЭП-6 – луговые, луго-речные, луго-озерные и луго-болотные экологические парки средней (100–200 га) и большой площади (200–350 га), размещаемые на межселенных территориях, в буферных зонах национальных и региональных природных парков, природных заповедников и заказников;

– ЭП-7 – болотные экологические парки на основе низинных или верховых болот, размещаемые на межселенных территориях, в буферных зонах национальных и региональных природных парков, природных заповедников и заказников.

Предложение по созданию сети экологических парков на территории Белорусского Полесья.

В окружении Гомеля и Бреста желательно создание по 2–4 экологических парка, в которых были бы представлены типичные для региона природные экосистемы: лесные (лесо-речные, лесо-озерные), луговые (луго-речные, луго-озерные, луго-болотные), болотные (на основе низинных, верховых болот).

В окружении г. Гомеля предлагается создать экологические парки: луго-речной экопарк «Ченковский бор» и луго-болотный экопарк вблизи деревни Ивановка.

Луго-речной экопарк «Ченковский бор» площадью 180 га, предлагается создать на территории курорта местного значения «Ченки», расположенного в пригородной зоне г. Гомеля, в 5 км южнее границы города. Около 60 % площади занимают луговые открытые пространства, что создает хорошие условия обзора территории. 20 % территории занимает долина реки Сож. Природный комплекс экопарка включает лесной генетический резерват дуба черешчатого.

Луго-болотный экопарк площадью около 330 га, предлагается создать в пригородной зоне г. Гомеля, вблизи деревни Ивановка, в 15 км западнее границы города, на межселенной территории будет находиться в 10 км от г. Гомеля. Около 80 % территории занимают луговые открытые пространства, из которых 35–40 % – водно-болотные территории.

В окружении г. Бреста предлагается создать экологические парки: луго-речной на основе биологического заказника местного значения «Брестский» и лесо-озерный в 15 км восточнее границы города.

Луго-речной экопарк на основе биологического заказника местного значения «Брестский», на основе которого предлагается создать луго-речной экопарк, «создан в 1995 году с целью сохранения редких видов животных и растений. Он расположен в черте города Бреста, на восточной его окраине, южнее бывшей деревни Вычулки. Заказник находится в пойме реки

Мухавец, включает также ближайшие припойменные угодья. Площадь заказника составляет 65 га» [5], как и предлагаемого экологического парка.

Лесо-озерный экопарк будет расположен в 15 км от города Бреста возле деревень Жабинского района – Сеньковичи и Соколово. Площадь экопарка 220 га. На территории присутствуют пруды Кобылянка и Борок. Закрытые пространства в виде лесных территорий чередуются с открытыми.

Вблизи г. Мозыря, в 2 км от юго-восточной границы города предлагается создать луго-речной экопарк площадью 350 га в долине реки Припять. На территории преобладают луговые и водные пространства с включением небольших участков насаждений.

Вблизи г. Пинска, у южной границы города предлагается создать лесо-речной экопарк площадью около 70 га. в пригородной зоне. Территория граничит с городской жилой застройкой и включает долину реки Пины с естественными лесными и луговыми ландшафтами.

У границы малого города Столина, на основе памятника природы республиканского значения – исторического парка «Маньковичский», предлагается создать лесо-речной экопарк площадью 40 га. Исторический парк площадью 24 га. был заложен в 1885 г. в имении князей Радзивиллов. К настоящему времени парк сильно зарос и представляет собой лесной массив с включением сохранившихся экзотов.

Вдоль туристской трассы Гомель – Брест предлагается создать лесо-озерный экологический парк площадью 200 га на территории Республиканского биологического заказника «Лунинский». Заказник «Лунинский» общей площадью 9283 га расположен в Лунинецком районе Брестской области на землях лесного фонда.

В буферной зоне Припятского национального парка, вблизи дер. Хвоенск, предлагается создать болотный экопарк площадью 280 га. Территория прилегает с северной стороны к реке Припять и включает обширные луго-болотные пространства. Но во время весенних паводков территория затапливается.

Заключение. Создание экологических парков направлено на решение взаимосвязанных задач – сохранение характерных для региона естественных ландшафтов и экологическое образование, и воспитание школьников и молодежи.

Разработаны критерии выбора территорий для создания экологических парков.

На территории Белорусского Полесья предлагается создать сеть экологических парков разных типов, различающихся по природно-ландшафтным условиям, по величине занимаемой территории, по особенностям местоположения.

При создании экологических парков следует рационально использовать рекреационный потенциал территории и включать в их состав различного рода сооружения и оборудование, располагаемые в функциональных зонах рекреационного использования.

Литература

1. Юркевич, Ю. Д. *Леса Белорусского Полесья (Геоботанические исследования)* : научное издание. – 287с. : ил. Минск, 1977.

2. Ловчий, Н. Ф. *Кадастр типов сосновых лесов Белорусского Полесья* / Н. Ф. Ловчий ; науч. ред. В. И. Парфенов ; Науч.-практ. центр НАН Беларуси по биоресурсам, Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т эксперимент. ботаники им. В. Ф. Купревича. – Минск : Беларус. навука, 2012. – 221 с.

УДК 72.01

СОЦИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ: ВВЕДЕНИЕ В ЛЕКЦИОННЫЙ КУРС

Мазаник А. В.

кандидат архитектуры, доцент кафедры «Архитектура жилых и общественных зданий»,
Белорусский национальный технический университет

В чем заключается профессия архитектора? Чем подготовка архитектора отличается от подготовки инженера-строителя, художника, графического дизайнера? Что такое архитектурное проектирование и какие объекты должен уметь проектировать архитектор? С каких позиций стоит рассматривать работы зодчих прошлого и чему нужно учиться «главным строителям»? В статье рассмотрены базовые понятия, используемые архитекторами для обозначения своей профессиональной деятельности.

Введение. Лекционный курс «Социальные основы архитектурного проектирова-

3. Горохов, В. С. *Геоэкологический анализ туристско-рекреационного потенциала Белорусского Полесья* : дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36 / В. С. Горохов. – М., 2009. – 156 л.

4. *Природные ресурсы Полесья: оценка, использование, охрана: материалы Международной науч.-практ. конференции, Пинск, 8–11 июня 2015 г. : в 2 ч. / Институт природопользования НАН Беларуси, Полесский государственный университет [и др.] ; редкол.: В.С. Хомич (отв. ред.) [и др.]. – Пинск: УО «Полесский государственный университет», 2015. – Ч. 1. – С. 81–85.*

5) *BrestObl.com Заповедники заказники [Электронный ресурс] / Биологический заказник местного значения Брестский. – Режим доступа: <https://www.brestobl.com/turizm/les/brest.html>. – Дата доступа: 13.09.2021.*

TYOLOGY OF ECOLOGICAL PARKS IN THE CONDITIONS OF THE BELARUSIAN POLESIE

V. Volkova

landscaping engineer

**Acting head chair Department of
Landscape Design, PolesSU**

The article discusses the natural landscape and territorial planning conditions for the creation of ecological parks in the Belarusian Polesie; the criteria have been determined for the selection of territories for the creation of ecological parks; the types of ecological parks are determined that are promising for creation in the region of the Belarusian Polesie, the features of ecological parks are considered of various types; proposals are given for the creation of a network of ecological parks in the Belarusian Polesie.

Поступила в редакцию 31.01.2022 г.

ния» – базовая учебная дисциплина, призванная дать студенту понимание междисциплинарных взаимосвязей социально-гуманитарных, естественно-научных и профессиональных знаний, приобретаемых в высшей школе [1]. Без понимания биодемографических, социо-экономических социо-культурных, природно-экологических предпосылок создания тех или иных проектных решений и последствий этого со-