

УДК 911.5«377»(476.2-2Гом)

*О.В. Шершнев*

## **РЕКРЕАЦИОННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. ГОМЕЛЯ)**

Рассмотрены структурные группы элементов, формирующие рекреационный каркас территории г. Гомеля. Проанализированы их функциональные возможности с точки зрения территориального размещения и благоустройства. Проведена оценка посещаемости объектов массового кратковременного отдыха. На основании анализа рекреационного потенциала города указано на существование условий для организации более 20 типов рекреационной деятельности. Выделены основные экологические проблемы, ограничивающие рекреационное природопользование, которые представлены двумя группами, во-первых, обусловленные общим антропогенным воздействием, не связанным с рекреацией, во-вторых, вызванные непосредственно рекреационной деятельностью. Проанализировано их воздействие на различные компоненты природной среды. Охарактеризованы ключевые направления оптимального функционирования и развития рекреационного пространства города.

Постоянное возрастание численности городского населения и развитие урбанизации вызывает необходимость оценки используемых или потенциально пригодных территорий для комфортного отдыха населения в городах. Это обусловлено сокращением природных территорий за счет увеличения инженерной застройки, невысоким качеством окружающей среды, увеличением темпа жизни, что приводит к проблеме несоответствия среды обитания человека его физиологическим и психологическим потребностям, и как следствие возрастанию стрессовых ситуаций. Поэтому одним из наиболее доступных (по времени, финансовым издержкам) и эффективных средств, обеспечивающих изменение привычной социальной среды человека, является отдых в системе рекреационных территорий города. Особую ценность таких территорий составляют природные и антропогенные объекты, которые служат местами массового кратковременного отдыха. В связи с этим приобретает актуальность оценка рекреационного потенциала крупных городов, которая создает возможности для планирования и разработки мероприятий по организации на их территории эффективной рекреационной деятельности.

Проводившиеся ранее в Беларуси исследования по организации отдыха в пределах городов включали разработку общих методических подходов градостроительной организации рекреационных территорий, оценку наличия и доступности рекреационных ресурсов для организации отдыха населения на прилегающих к городам территориях, функциональную организацию рекреационных ресурсов в пределах городских поселений [1; 2, с. 298, 300–302; 3, с. 92–95; 4–7], но преимущественно они охватывали пригородные территории, и в частности возможности рекреационной организации г. Минска и его окрестностей [8–10; 11, с. 54; 12–14; 3, с. 142–148]. Постепенная тенденция урбанизации и концентрирования населения в индустриальных центрах страны вызывает необходимость оценки рекреационного потенциала городских территорий для обеспечения потребностей населения в кратковременном отдыхе.

Цель исследования – анализ рекреационного потенциала урбанизированной территории для организации рекреационной деятельности.

В качестве объекта исследования выбрана территория крупного города (480 тыс. чел) – Гомеля, второго в стране по числу жителей (после г. Минска) городского поселения, в котором проживает более 1/3 населения области, являющегося индустриальным и транспортным центром. Актуальность исследования подчеркивается направ-

лениями, предусмотренными генеральным планом развития города до 2020 г., среди которых в качестве приоритетных предлагаются мероприятия по оздоровлению окружающей среды и расширению рекреационных функций городских территорий [15], а также отсутствием комплексной оценки рекреационного потенциала города.

При проведении исследования использовались натурный, картографический, сравнительно-географический методы, которые позволили выявить размещение и проанализировать современное состояние и функционирование рекреационных объектов различного типа, оценить природно-ландшафтные условия для организации отдыха, определить основные проблемы рекреационного использования территорий города и пути их решения.

Комплексное картографирование компонентов природной среды и антропогенных объектов г. Гомеля позволило выявить три структурные группы элементов – точечные, площадные и линейные, которые формируют рекреационный каркас территории города (рисунок).

Наиболее важными для функционирования рекреационного каркаса города являются ландшафты, сочетающие природные и антропогенные компоненты, представленные линейными и площадными элементами. К ним относятся зеленые насаждения и водные объекты, роль которых при организации массового кратковременного отдыха особенно значима в летний период.

*Зеленые насаждения.* Важнейшими составляющими элементами при организации отдыха населения г. Гомеля являются зеленые насаждения и прежде всего насаждения общего пользования, включающие общегородские зеленые насаждения и насаждения жилых районов. В их древостое преобладают клен, каштан, липа, сосна, тополь, ива, реже ель, береза.

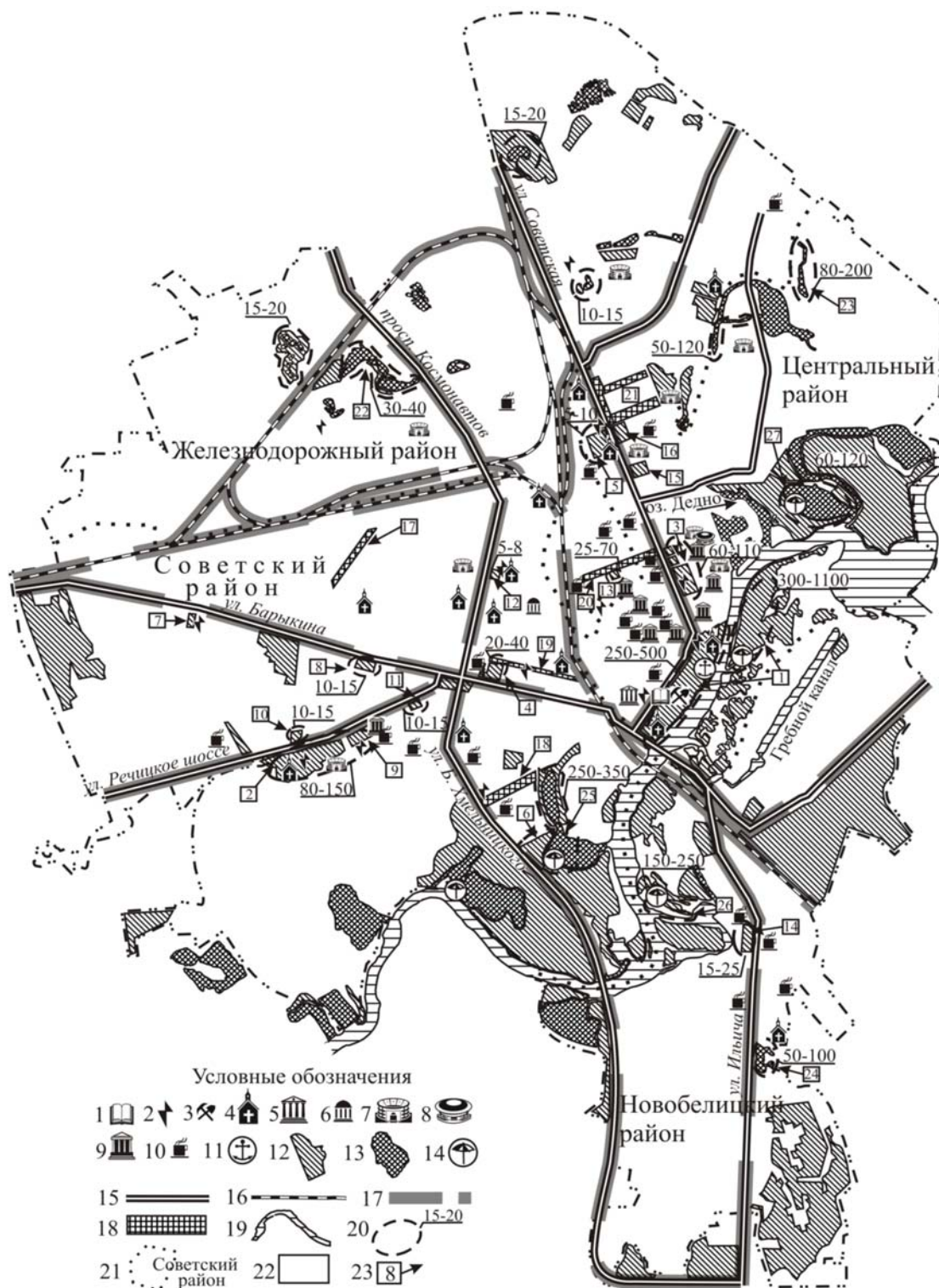
К объектам первой группы озеленения принадлежит крупнейший в городе многофункциональный Парк культуры и отдыха им. А.В. Луначарского, включающий функциональные зоны культурно-массовых мероприятий, физкультурно-оздоровительную, развлечения и аттракционов, прогулочную и административно-хозяйственную.

Территория парка охватывает два берега долины р. Сож. Правобережная часть парка площадью (S) 28 га характеризуется пересеченным рельефом, значительным перепадом высоты (5–25 м) и крутизны склонов (от 10–15° до 25–40°), наличием искусственных водных объектов, партеров, широким видовым составом древесных насаждений, представленным не только местными, но и экзотическими растениями (гинкго двулопастный, дуб гребенчатый, бархат амурский, сосна черная, лиственница), что создает большое разнообразие пейзажей. Ключевым композиционным элементом парка является старинный (XVIII–XIX вв.) дворцовый ансамбль в стиле классицизма. Для повышения утилитарной и эстетической функциональности в парке широко внедрены малые архитектурные формы утилитарно-массового использования (скамьи, перекидные мостики, лестницы, торговые киоски) и декоративного назначения (декоративные скульптуры, струйные и скульптурные фонтаны, цветники), а также элементы, сочетающие эти функции (декоративные фонари и питьевые фонтанчики, декоративные вазы для цветов и озеленения). На территории парка сформирована разветвленная сеть прогулочных дорожек, а в прибрежной его части проходит набережная и оборудован пассажирский причал.

Другая половина парка расположена на левобережной пойме. Большую часть территории (S~200 га) занимает лесопарк, природный ландшафт которого представлен сочетанием закрытых и открытых пространств, относительно однородным пологим рельефом и небольшими по площади (0,02–0,8 га) пойменными озерами. В пределах береговой полосы размещен пляж (S~12 га) и спортивные площадки.

Ландшафтные и функциональные особенности парка существенно отличают его от других парковых объектов города, в связи с чем, он является одним из наиболее посещаемых мест отдыха населения.

Насаждения жилых районов включают районные парки, скверы, насаждения при жилых домах и общественных учреждениях, бульвары.



Точечные объекты: 1 – памятники искусства, 2 – памятники истории, 3 – памятники археологии и этнографии, 4 – памятники культовой архитектуры, 5 – памятники светской архи-

тектуры, 6 – лечебно-оздоровительные учреждения, 7 – спортивные объекты, 8 – цирк, 9 – театры, дворцы культуры, картинные галереи, филармонии, 10 – рестораны, казино, кафе, дискотеки, 11 – пристань; площадные объекты: 12 – зеленые насаждения, 13 – озера, пруды, заливы, 14 – пляжи; линейные объекты: 15 – автодороги, 16 – железные дороги, 17 – санитарно-защитные зоны дорожно-транспортной сети, 18 – бульвары, 19 – река Сож; прочие обозначения: 20 – территории массового отдыха и численность одновременно отдыхающих, 21 – границы и названия административных районов, 22 – городская застройка, 23 – идентификаторы объектов: парки: 1 – «им. А.В. Луначарского», 2 – «Фестивальный», 3 – кинотеатра «Октябрь», 4 – «Пионерский», 5 – «Студенческий», 6 – «Выпускников»; скверы: 7 – завода «Центролит», 8 – завода «Пусковых двигателей», 9 – «Я. Купалы», 10 – «Городок липикутов», 11 – ост. «Администрация Советского района», 12 – ост. «Б. Хмельницкого», 13 – напротив областной библиотеки «им. В.И. Ленина», 14 – сквер у кинотеатра «Мир», 15 – ост. «Университет», 16 – напротив гост. «Турист»; Бульвары: 17 – по ул. Владимирова, 18 – по ул. 60 лет СССР, 19 – по ул. Островского, 20 – по ул. Победы, 21 – бульвары пересечения улиц Советская, 50 лет БССР, Кожара; Декоративно-ландшафтные водные объекты и рекреационные зоны: 22 – по ул. Проспект Космонавтов, 23 – пересечения улиц Каменщикова и П. Бровки, 24 – вдоль ул. Ильича, 25 – оз. Любенское, 26 – Новобелицкий канал, 27 – урочище Пролетарский луг.

### **Рисунок – Размещение рекреационных элементов на территории г. Гомеля**

Площади районных парков составляют от 2 до 22 га, и различаются они как по благоустройству, так и по функциональным возможностям. Среди данной категории парков высокой посещаемостью отдыхающих отличаются парки «Фестивальный» и «Пионерский» (рисунок).

Основу пространственной организации парка «Фестивальный» площадью 22 га составляют зеленые насаждения, преимущественно сосновые (S~7 га), и водоем (S~0,2 га). На территории парка расположены детский городок, спортивные площадки (футбольная, теннисные корты), эстрада, культурно-исторические объекты (Курган Славы, Свято-Михайловский храм–памятник жертвам Чернобыля); прогулочные зоны благоустроены скамьями и беседками. Все это обеспечивает возможность сочетания различных видов отдыха для любых возрастных групп населения.

Зеленые насаждения парка «Пионерский» (S~2,3 га) с примыкающим к нему сквером (S~1,0 га) характеризуется смешанным древостоем (клен, тополь, ель, каштан). Элементы внешнего благоустройства, кроме малых архитектурных форм утилитарного массового использования, включают аллегорические и символические скульптуры, струйные фонтаны с меняющимся режимом работы, устройства и площадки игрового назначения (детские городки, горки, качели, батут), эстраду. Их внедрение предопределило разнообразные функциональные возможности парка – для пассивного отдыха, пеших прогулок, развлечений, проведения культурно-массовых и зрелищных мероприятий.

Относительно невысокая посещаемость некоторых парков обусловлена либо их недостаточным благоустройством и пространственным расположением (парк «Студенческий», S~3,2 га), предопределяющим преимущественно транзитную функцию парка, либо невысоким благоустройством по причине того, что парк является новым формированием (парк «Выпускников», S~6,0 га). В определенной степени некоторому снижению мотивации посещения парков (парк кинотеатра «Октябрь» (S~2,9 га), «Фестивальный») способствует благоустройство площадок отдыха различного назначения и скверов в ближайшем окружении (внутридворовых, придомовых) жилой застройки, несмотря на то что благоустройство парков высокое.

Одной из наиболее распространенных категорий городских зеленых насаждений являются скверы. В городе сформировано около 50 скверов, площадь большинства из которых не превышает 0,1–0,6 га. Размещены они перед отдельными крупными обще-

ственными зданиями, площадями различного значения, на перекрестках улиц, между жилыми зданиями и используются для отдыха, транзита и архитектурно-декоративных целей. Средняя единовременная посещаемость скверов, как правило, составляет 10–15, реже до 20–30 человек и в целом адекватна их вместимости и благоустройству.

Линейные элементы насаждений жилых районов представлены бульварами, которые предназначены для транзитного движения и кратковременного отдыха, а также выполняют санитарно-защитные функции. Протяженность бульваров 600–1000 м. Бульвары расположены как по осям, так и по сторонам улиц. Преимущественно они обустроены скамьями для отдыха, но в случае достаточной ширины бульвара на них размещены площадки различного назначения – для игр детей и отдыха взрослых, эстрада (бульвары ул. 60 лет СССР, ул. Владимира).

Существенная роль в озеленении территории города принадлежит насаждениям специального и ограниченного пользования. В первом случае к ним относятся озелененные коридоры дорожно-транспортной сети, являющиеся элементами, участвующими в экологической организации территории, основной задачей которых является снижение негативного антропогенного воздействия на окружающую среду в черте города.

Насаждения ограниченного пользования располагаются на территориях учебных заведений, детских учреждений, больниц и лечебно-профилактических учреждений. В основном они используются для занятий на открытом воздухе физкультурой, лечебных и профилактических процедур, отдыха людей в перерывах от работы.

#### *Водно-зеленые системы и объекты*

Важными элементами, расширяющими возможности организации рекреационной деятельности в городах, являются реки и водоемы. Объединение озелененных пространств и водных объектов позволяет формировать в пределах города водно-зеленые системы, которые выполняют как рекреационную, так и экологическую функцию.

Крупнейшая в г. Гомеле водно-зеленая система сформирована на основе пойменных территорий вдоль р. Сож – главного линейного природного элемента города. Она включает парк им. А.В. Луначарского и другие озелененные пространства. На отдельных заливах реки, углубляющихся в городскую застройку, образованы рекреационные зоны, предназначенные для массового отдыха и являющиеся наиболее посещаемыми в летнее время рекреационными территориями.

Кроме водно-зеленой системы р. Сож в жилых районах города сформированы декоративно-ландшафтные водные объекты, некоторые из которых, включая окружающую их благоустроенную территорию, охватывают площадь до 20 га. Функционально они препятствуют образованию сплошных массивов застройки, повышают эстетическую ценность ландшафта и используются для различных видов отдыха.

Водно-зеленые объекты обустроены песчаными или травяными пляжами и используются для принятия солнечных ванн, купания, рыбной ловли, спортивных игр, состязаний, водных прогулок. Имеются возможности проката водных велосипедов и скутеров.

*Культурно-исторические объекты и объекты социально-культурной инфраструктуры* являются наиболее многочисленными рекреационными точечными элементами (рисунок).

К культурно-историческим объектам города относятся памятники градостроительства и архитектуры, истории, археологии и этнографии.

Памятники градостроительства и архитектуры включают памятники светской и культовой архитектуры. Памятники светской архитектуры расположены в историческом центре города. Среди архитектурных достопримечательностей – дворцово-парковый ансамбль второй половины XVIII – середины XIX вв. и здания городской застройки конца XIX – начала XX вв.

Культовые сооружения преимущественно представлены православными храмами, а также сооружениями других конфессий (Костел Рождества Божией Матери) и религиозных течений (Свято-Ильинская (старообрядческая) церковь). Они включают реконструированные сооружения XVIII – XIX вв. и вновь построенные храмы.

К памятникам истории города относятся архитектурные сооружения и скульптурные композиции:

- здания, монументальные сооружения, мемориальные доски, братские могилы, бюсты-памятники, музейные экспозиции, увековечивающие события Великой Отечественной войны;

- монументальные сооружения, посвященные памяти жертв Афганской войны и Чернобыльской катастрофы;

- бюсты-памятники, в том числе идеологической направленности, государственным деятелям, деятелям науки, культуры и искусства различных исторических периодов.

Археологическое и этнографическое наследие представлено музейными экспозициями государственного историко-культурного учреждения «Гомельский дворцово-парковый ансамбль», содержащими коллекции народных костюмов, предметов быта и народного творчества, нумизматики, произведений письменности.

В городе развита сеть объектов социально-культурной инфраструктуры, выполняющих функции обеспечения развлекательного, культурного, лечебно-оздоровительного и спортивного видов отдыха. Наиболее широко распространены учреждения развлекательного (рестораны, казино, дискотеки, кафе) и культурного (театры, дворцы культуры, филармонии, кинотеатры, картинные галереи) назначения. В территориальной организации указанных объектов прослеживается неравномерное размещение. Большинство из них сосредоточено в центральной (исторической) части города и являются местами массового притяжения рекреантов.

Лечебно-оздоровительные функции выполняет расположенный на территории города санаторий «Гомельского отделения Белорусской железной дороги» вместимостью 180 койко-мест. Природными лечебными факторами санатория являются минеральные воды, используемые для питьевых лечебно-столовых целей и бальнеопроцедур, а также сульфидные иловые лечебные грязи.

Физкультурные, спортивные и оздоровительные функции осуществляют стадионы, манежи, спортивные залы и площадки, плавательные бассейны, спортивные клубы, сауны, солярии, бани, которые относительно равномерно локализованы по административным районам города.

*Дорожно-транспортная сеть* является важной составной частью организации рекреационной деятельности, позволяющая обеспечивать отдыхающим надлежащий доступ к рекреационным объектам. Планировочная организация автодорожной сети города представляет лучевую структуру, образованную системой главных улиц административных районов города, сходящихся в его центре, обеспечивая 40–50 минутную транспортную доступность из любой части города. В пределах административных районов транспортная доступность основных мест массового отдыха составляет до 20 минут. Транспортные услуги обеспечиваются массовым пассажирским транспортом, представленным троллейбусами, автобусами и маршрутными такси.

Таким образом, проведенный анализ рекреационного потенциала территории города позволяет говорить о существовании условий для организации в его пределах более 20 типов рекреационной деятельности: купание, водные процедуры, солнечные ванны, подвижные игры, малоподвижные игры, спортивные игры, посещение спортивных соревнований, бальнеолечение, грязелечение, автобусные и пешие экскурсии, прогулка, посещение музеев, посещение святых мест, дайвинг, яхтинг, конная прогулка,

театр, зрелища, участие в народных праздниках, информационно-познавательная деятельность, ландшафтные наблюдения, научная экологическая деятельность.

*Проблемы рекреационного использования территории города и пути их решения.*

Успешное осуществление функций отдыха возможно при благоприятном экологическом и эстетическом состоянии рекреационных объектов и территорий. Причины возникновения проблемных ситуаций при рекреационном ресурсопользовании урбанизированных территорий, как правило, обусловлены двумя факторами воздействия на рекреационные ресурсы:

- 1) общим техногенным воздействием, не связанным с рекреацией;
- 2) непосредственным влиянием отдыхающих.

На территории г. Гомеля общее техногенное воздействие наиболее остро проявляется в загрязнении атмосферного воздуха, водных объектов, деградации зеленых насаждений, что приводит к потере их ценных свойств, необходимых для организации отдыха.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха г. Гомеля являются автотранспорт и промышленные предприятия. В химическом составе загрязнителей преобладают формальдегид, твердые взвешенные частицы, оксид углерода, аммиак. По величине индекса загрязнения атмосферы г. Гомель является самым загрязненным промышленным центром страны. На протяжении последних лет среднегодовой уровень загрязнения воздуха города изменялся от повышенного (2000–2002 гг.) до высокого (2003–2007 гг.) [16]. Кроме того, негативное воздействие автотранспорта проявляется в шумовом загрязнении воздушного бассейна. Количество легковых автомобилей в личной собственности граждан за период 2000–2007 гг. возросло на 24% [17]. В результате происходит увеличение транспортных потоков и возрастание уличного шума, в особенности на магистральных улицах. Учитывая то, что значительная часть мест рекреации расположена в непосредственной близости от автомагистралей, возникает определенный дискомфорт для отдыха, обусловленный как химическим, так и шумовым воздействием.

Загрязнение водных объектов на территории города связано прежде всего с хозяйственно-бытовыми и промышленными сточными водами.

За многолетний период режимных наблюдений (2000–2007 гг.) вода р. Сож в створах выше и ниже г. Гомеля по гидрохимическим показателям (ИЗВ) характеризовалась от относительно чистой до умеренно загрязненной соответственно, а по гидробиологическим – умеренно загрязненной [16]. В пределах городской черты преобладающими загрязняющими компонентами р. Сож и ее заливов являются азот аммонийный и нитритный, органические вещества, общее железо, марганец, тяжелые металлы (Cu, Zn, Cd). Загрязнение реки имеет транзитный характер и не проявляется в донных отложениях. Среди заливов наиболее загрязненным является оз. Дедно, выполняющее роль пруда–отстойника сточных вод. Основными загрязнителями воды озера выступают Cd, Mn, Pb, в 1–4 раза превышающие ПДК, установленные для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. При этом загрязнение тяжелыми металлами выше ПДК отмечается в донных отложениях и в почвах прибрежной части озера [18; 19].

Проведенное натурное обследование водных объектов показало, что на отдельных водоемах проявляются процессы заболачивания, обусловленные выходом грунтовых вод, зарастание, засорение побережий и мелководий бытовыми отходами и строительным мусором (битый кирпич и стекло, арматура, ветошь). Также установлено, что благоустройство зон рекреации водных объектов не всегда соответствует нормам ГОСТ

17.1.5.02-80 [20]. В частности, это касается организации сбора и удаления мусора, количества кабин для переодевания, теневых навесов, питьевых фонтанчиков, туалетов и урн.

Негативные изменения зеленых насаждений заключаются в их повреждении и сокращении занимаемых ими площадей. Наиболее заметные повреждения наблюдаются у зеленых насаждений, непосредственно примыкающих к автомагистралям и выполняющих санитарно-защитную функцию. Визуально они проявляются в снижении продолжительности жизни листьев, хлорозе листвы, частичной сухокронности.

Сокращение площади зеленых насаждений происходит прежде всего в связи с расширением жилой застройки и дорожной сети города. Обеспеченность населения города насаждениями общего пользования составляет 25,2 м<sup>2</sup>/чел и удовлетворяет установленным требованиям (15 м<sup>2</sup>/чел) СНБ 3.01.04-02. Однако уровень озелененности города равен 19,2%, что существенно ниже нормативного (норматив не менее 40%) [21].

Возможность рекреационных объектов осуществлять свои функции в значительной степени определяется рекреационными нагрузками, связанными с непосредственным влиянием отдыхающих. Причинами, вызывающими снижение ценности рекреационных ресурсов, являются низкая культура поведения отдыхающих, чрезмерное использование рекреационных ресурсов, недостаточная продуманность обустройства рекреационных объектов.

Захламление территорий бытовым мусором, использование запрещенных приемов рыбной ловли, механическое повреждение растительности, кострища, вандализм являются следствием низкого поведенческого уровня рекреантов.

В пределах города массовый отдых на природе носит сезонный характер и преимущественно приурочен к вегетационному периоду. Посещаемость рекреационных объектов г. Гомеля варьирует в широких пределах в зависимости от времени суток, условий погоды, рабочих и нерабочих дней. Соответственно изменяется и единовременное количество отдыхающих, пребывающих на единице площади, которое для парков составляет от 3 до 50 чел/га. Состояние природных компонентов данных объектов во многом определяется проведением планировочных и поддерживающих мероприятий. Одной из главных форм оборудования являются пешеходные дорожки. В случае их планировки с учетом основных пешеходных потоков в травяном покрове не наблюдаются заметных изменений. Рекреационное воздействие проявляется локально, на площадях, не превышающих нескольких квадратных метров и выражается в смятии травяного покрова без существенного нарушения подстилки, иногда в установлении слабо-выраженной сети тропинок.

Отмеченные проблемы рекреационного природопользования предполагают проведение мероприятий, направленных на регулирование рекреационных нагрузок и повышение рекреационной емкости территорий. В данном аспекте целесообразным представляется проведение учебно-воспитательных, конструктивных и организационных мероприятий. Необходимо отметить, что на территории города осуществляются различные элементы данных типов мероприятий, однако они имеют различную эффективность. Очевидно, что требует дополнительной реализации массово-разъяснительная и пропагандистская работа в плане бережного отношения к природе и формирование природоохранных знаний и навыков, культуры отдыха, а также развитие деятельности, направленной на управление, контроль и поддержание необходимых условий, удовлетворяющих проведению рекреационных занятий.

За период 2006–2008 гг. наибольшее распространение в городе получили конструктивные мероприятия, направленные на восстановление и расширение рекреационного пространства. Созданы зоны отдыха на основе водоемов (микрорайон Волотова, Новобелицкий район, район Гомсельмаш по ул. Озерной), проведена очистка и восстановление водоема и дополнительное благоустройство территории парка «Фестиваль-



ный», разбит парк «Выпускников», выполнено благоустройство парка кинотеатра «Октябрь», производятся работы по реконструкции пруда и дорожно-прогулочной сети в Парке им. А.В. Луначарского, постоянно осуществляется общее благоустройство территорий отдыха за счет внедрения малых архитектурных форм утилитарно-массового и декоративного назначения.

Непременным условием развития рекреационного и экологически безопасного пространства города должно стать достижение оптимального уровня озелененности, что может быть осуществлено проведением компенсационных лесопосадок. Имеется резерв расширения зон отдыха за счет обустройства находящихся в пределах городской черты водоемов.

### **Заключение**

Основу рекреационной организации г. Гомеля составляют три группы элементов – точечные, площадные и линейные. Сочетание различных видов рекреационных объектов обеспечивает широкий выбор для организации разнообразных типов рекреационной деятельности.

Основными природно-антропогенными объектами, имеющими притягательное значение для осуществления наиболее популярных типов массового отдыха (купание, водные процедуры, солнечные ванны, подвижные и малоподвижные игры, прогулка) являются парки, скверы, лесопарки, водно-зеленые системы и декоративно-ландшафтные водные объекты.

Наивысшая концентрация отдыхающих характерна для водных объектов, ключевую рекреационную функцию среди которых выполняет р. Сож. Значительная концентрация отдыхающих присуща и декоративно-ландшафтными водным объектам, что определяется их высокой благоустроенностью.

Значимая роль в рекреационной организации города принадлежит зеленым насаждениям, которые кроме того выполняют и экологическую функцию. Посещаемость парков и скверов города неравномерна и определяется в первую очередь уровнем благоустройства и наличием объектов инфраструктуры.

Существенную роль в расширении разноплановости рекреационных занятий на территории города играют культурно-исторические объекты и объекты социально-культурной инфраструктуры. В их размещении прослеживается приуроченность к центральной исторической части города, где размещено около 90% таких объектов.

В административном отношении наибольшей насыщенностью рекреационными объектами обладает Центральный район. Высокая благоустроенность мест отдыха также характерна для Советского района. Формирование аттрактивных для отдыха объектов активно осуществляется в Новобелецком районе, в пределах которого существуют благоприятные условия для дальнейшего расширения мест отдыха за счет имеющегося рекреационного потенциала на основе лесных территорий и водных объектов. Расширение мест рекреации в Железнодорожном районе может быть осуществлено за счет благоустройства имеющихся водоемов и лесных массивов.

Основные проблемы рекреационного природопользования в пределах города связаны, во-первых, с ухудшением экологического состояния воздуха, водоемов и зеленых насаждений, обусловленным внешними источниками поступления в них загрязняющих веществ, не связанных с рекреационной деятельностью; во-вторых, с загрязнением водоемов и прочих территорий массового отдыха в результате деятельности самих отдыхающих; в-третьих, с недостаточным благоустройством водоемов и прилегающих к ним территорий.

Первоочередные направления оптимизации рекреационного природопользования должны быть направлены на благоустройство наиболее посещаемых мест отдыха,

реализацию водоохранных и лесохозяйственных мероприятий, проведение массово-разъяснительной и пропагандистской работы в плане бережного отношения к природе, формирование и развитие природоохранных знаний и культуры отдыха.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Градостроительное освоение пойменных территорий Белорусской ССР / А.В. Лысенко [и др.]; под ред. А.В. Лысенко. – Минск : Выш. шк., 1986. – 124 с.
2. Николаевская, З.А. Садово-парковый ландшафт / З.А. Николаевская. – М. : Стройиздат, 1989. – 344 с.
3. Пирожник, И.И. Основы географии туризма и экскурсионного обслуживания : учеб. пособие / И.И. Пирожник. – Минск : Университетское, 1985. – 253 с.
4. Потаев, Г.А. Рекреационные ландшафты: охрана и формирование / Г.А. Потаев. – Минск : Университетское, 1996. – 160 с.
5. Потаев, Г.А. Градостроительная организация рекреационных территорий Беларуси : автореф. ... дис. д-ра архитектуры : 18.00.04 / Г.А. Потаев ; Белорус. гос. политех. акад. – Минск, 1998. – 44 с.
6. Потаев, Г.А. Рекреационные ресурсы Беларуси: современное состояние, проблемы и перспективы использования / Г.А. Потаев // Природные ресурсы. – 2000. – № 3. – С. 85–103.
7. Потаев, Г. Градостроительная организация рекреационных территорий Беларуси / Г. Потаев // Архитектура и строительство [Электронный ресурс]. – 2003. – № 3 (157). – Режим доступа : <http://www.ais.by/index.php?option=content&task=view&id=3>.
8. Белякова, О.С. Физико-географическая структура и особенности зеленой зоны г. Минска / О.С. Белякова // Природные ресурсы. – 2006. – №4. – С. 42–51.
9. Гречина, Т. Новое осмысление ландшафтной архитектуры / Т. Гречина // Архитектура и строительство [Электронный ресурс]. – 2003. – №6 (160). – Режим доступа: <http://www.ais.by/index.php?option=content&task=view&id=141&Itemid=3>.
10. Матарас, Н.В. Организация мест массового отдыха в пригородной зоне Минска / Н.В. Матарас // Места отдыха и озеленение городов. – Киев, 1967. – С. 15–18.
11. Николаевская, З.А. Водоемы в ландшафте города / З.А. Николаевская. – М. : Стройиздат, 1975. – 199 с.
12. Пирожник, И.И. Территориальная организация пригородного отдыха в Минской системе расселения / И.И. Пирожник // Рекреационная география. – М., 1976. – С. 33–37.
13. Сычева, А.В. Планировка и застройка рекреационных территорий в Белоруссии / А.В. Сычева, Г.А. Потаев // Места отдыха и культурно-бытовое обслуживание населения. – Киев, 1976. – С. 41–44.
14. Струк, М.И. Геоэкологические проблемы организации пригородного отдыха на территории Минского района / М.И. Струк // Природные ресурсы. – 2005. – №3. – С. 119–131.
15. Шумячер, М. Гомель: Преемственность планировочной структуры / М. Шумячер // Архитектура и строительство [Электронный ресурс]. – 2003. – № 4 (158). – Режим доступа : <http://www.ais.by/content/view/57/>.
16. Состояние природной среды Беларуси: экологический бюллетень (2000–2007) / под ред. В.Ф. Логинова. – Минск, 2001–2008.
17. Регионы Гомельской области: ст. сб. / Министерство статистики и анализа Республики Беларусь, Гомельское областное управление статистики ; отв. за выпуск Н.А. Батасова. – Гомель, 2008. – 232 с.

18. Федяев, А.А. Гидрохимические показатели водных объектов на территории Гомеля / А.А. Федяев [и др.] // Водные ресурсы. – 2006. – №22. – С. 66–70.

19. Савченко, С.В. Особенности загрязнения тяжелыми металлами водного объекта в условиях города (на примере озера Дедно в г. Гомеле) / С.В. Савченко [и др.] // Природные ресурсы. – 2005. – №4. – С. 87–91.

20. ГОСТ 17.1.5.02-80 Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов – М. : Государственный комитет СССР по стандартам. – 6 с.

21. СНБ 3.01.04-02 Градостроительство. Планирование и застройка населенных пунктов. – Минск : БелНИИГрадостроительства, 2003. – 56 с.

***O.V. Shershneyov. Recreational Organization of the Urbanized Territories (on the Specific Example of Gomel City)***

Conditions of the organization mass short-term rest in territory of Gomel are estimated. It is allocated three structural groups of elements - points, areas and linear which form a recreational skeleton of territory of city. Territorial non-uniformity of location of recreational objects in city boundaries, which is caused by its historical development is determined.

Most attractive natural objects for mass short-term rest are territories of parks, water-green systems and objects. Attendance of objects of rest is dependent by their comfort and presence of objects of infrastructure.

The most numerous anthropogenic recreational objects are cultural and historical objects and objects of a social and cultural infrastructure, which considerably expand opportunities of realization of various types of rest.

On the basis of the analysis of recreational potential of city it is specified on existence of conditions for the organization more than 20 types of recreational activity.

Three groups of problems, which are intrinsic to recreation nature management in Gomel are determined. The first is connected to deterioration of ecological condition of air, reservoirs and green plantations, caused by external sources of pollution not connected to recreational activity, the second - with pollution of reservoirs and other territories of mass rest as a result of recreant's activity, the third - with inadequate recreation equipment of reservoirs and their surroundings.

The ways of recreation optimization in Gomel city are proposed. They include improvement of the most visited recreational objects, realization of watershed and forest protection, propaganda activity in direction to thrifty use of nature, formation and development of nature protection knowledge and culture of rest.