

КУРОРТЫ И ЗДРАВНИЦЫ БЕЛАРУСИ

Курорты и здравницы Беларуси Справочное издание Досин Ю.М., Ловчая Л.В., Пирожник И.И. и др. Под ред. Ю.М.Досина, И.И.Пирожника. – Минск, издательство «Белорусская Энциклопедия им. Петруся Бровки», 2008.–344 с.

КУРОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ – ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОЕ ДОСТОЯНИЕ БЕЛАРУСИ

Курортно-рекреационные и лечебные ресурсы Беларуси включают комплекс климатических факторов в сочетании с источниками лечебных минеральных вод, торфогрязей и сапропелей, благотворно влияющих на физиологическое состояние человека и способствующих лечению ряда заболеваний. В сочетании с благоприятными природно-ландшафтными условиями местности они создают предпосылки для организации санаторно-курортного лечения и формирования особых функциональных типов поселений – курортов.

Исторические сведения о целебных свойствах отдельных местностей и минеральных источников Беларуси появились на рубеже 16--17 вв. в монастырских и церковных книгах. На европейских картах источник целебной минеральной воды в Барковщине (Ушачский р-н) был указан в начале 16 в. (1524). Во 2-й половине 18 в. появились первые специальные описания источников лечебных вод – в 1778 серно-железистых вод в Шклове, в 1786 – Михеевского источника вблизи Кричева. В 1803 академик В.М.Севергин дал комплексное описание солевого источника в районе Гродно, лечебного -- возле Сенно, родников в поместье «Спас» возле Полоцка и Польшковичских -- в окрестностях Могилёва.

Лечебное применение минеральных вод Беларуси начинается в ряде курортных местностей с 19 в. На базе сернистых источников района Видзы (Браславский р-н) была создана частная лечебница «Лазенки». Получили широкую известность лечебные воды в Барковщине, изученные в 1843 медиком и химиком Янтом, который выявил в составе двух источников «углекислый газ, углекислое железо, углекислую магнезию и сернокислую известь», а ещё в двух – «сероводородный газ, сернокислое железо, сернокислую известь и солянокислую магнезию». В 1855 на берегу озера Должино врач Немировский организовал «при даче Барковщина, принадлежащей Судзиловскому имению, ведомства государственных имуществ» частный санаторий для лечения больных ревматизмом, радикулитом и др. болезнями. Выходы подземных источников лечебных вод были каптированы 5 деревянными срубами, имеющими со стороны озера по 2 отведения. Вода из срубов по трубам самотёком подавалась в 2 ваннных отделения. Лечение давало хорошие результаты и Барковщина упоминалась среди лучших европейских здравниц того времени. Открытые в Логойске (владения Тышкевичей) железистые источники с 1855 использовались для лечения ревматизма и нервных болезней. В местечке Игумень (г. Червень) функционировала частная кумысолечебница. До 1917 в Беларуси действовали также летние санатории для больных туберкулёзом в д. Новинки (1904) и Сморговка (1913) под Минском.

Широкое использование природных лечебных факторов для оздоровления трудящихся началось после принятия Декрета СНК РСФСР от

4.4.1919 «О лечебных местностях общегосударственного значения». Реализуя его положения Лепельский уездный отдел здравоохранения организовал в 1919 первый в БССР санаторий в Барковщине. Исследования, проведённые в 1926 комиссией Инбелкульту, выявили, что «Баркоўшчына мае крыніцы з жалезнымі сернымі водамі, якія па сваёй якасці не уступаюць водам Каўказа і надзвычай карысныя для хворых рэўматызмам, паралічом нервовай сістэмы». Санаторий в Барковщине в 1930 имел 3 корпуса для проживания отдыхающих, лечебный павильон на 24 ванны и подсобные сооружения (артезианская скважина минеральной воды). С 1920 начала развиваться государственная санаторная сеть Беларуси (санаторий «Сосновка» в Витебском р-не, дом отдыха «Минск» в Минске). В 1922 в окрестностях Гомеля, на базе национализированных дач, был открыт дом отдыха «Чёнкі», возле Орши организован дом отдыха «Орша», получили дальнейшее развитие ряд курортных местностей. История курорта Ждановичи связана с деятельностью известного врача И.У.Здановича, который приобрёл в 1906 вблизи Минска дачу и земельный участок 20 га. В 1922 на базе дачных построек был организован дом отдыха «Ждановичи», который включал 8 домиков. В последующем здесь был построен трёхэтажный спальный корпус, дом отдыха мог принимать одновременно 250 человек. К 1928 сеть местных санаториев включала 3 постоянных и 8 летних противотуберкулёзных санаториев. Для оздоровления детей в летнее время стали создаваться (1921) лагеря отдыха для пионеров и рабочей молодежи, детские колонии. Для этих целей кроме государственных средств привлекались ресурсы страховых фондов, общественных организаций. В 1926--28 Белорусское общество Красного Креста организовало 5 домов отдыха для пионеров. В Западной Беларуси, входившей в межвоенный период (1921--39) в состав Польши, действовали противотуберкулёзные санатории «Малорита» (1924) и «Новоельня» (1928), летние оздоровительные лагеря для детей организовывали общественные организации.

В 1930-е гг. были открыты новые источники минеральных вод в Минске и Бобруйске. В 1936 в Бобруйске построена первая в республике бальнеологическая лечебница на 100 мест, улучшилось оснащение здравниц физиотерапевтическим оборудованием, стало шире применяться водолечение (Борисовский санаторий с электроводолечебницей, 1934), торфяные грязи (Минск, Бобруйск, Борисов, 1937). К началу 1940-х гг. в Беларуси насчитывалось 36 санаториев на 4,4 тыс. мест и 32 дома отдыха на 5,5 тыс. мест. Санаторное дело становится важным направлением государственной социальной политики, большое внимание уделяется оздоровлению детей, лечению больных туберкулёзом с использованием местной лечебно-курортной базы.

В годы Великой Отечественной войны санаторно-курортный фонд Беларуси был почти полностью разрушен. Только во 2-й половине 1950-х гг. завершилось восстановление санаторной сети, началось строительство новых санаторных комплексов, которое активно велось в период 1970--80-х гг. В 1958 возведён крупный санаторий «Нарочь» в Мядельском р-не, расширены

санаторий имени В.И.Ленина в Бобруйске и «Лётцы» в Витебском р-не (1959). Открыты первые санатории-профилактории в Бобруйске (при фанерно-деревообрабатывающем комбинате, 1946), Витебске (при чулочнотрикотажной фабрике «КИМ», 1954), Орше (при льнокомбинате, 1955). В 1958—61 проведено первое комплексное курортологическое обследование Беларуси, по результатам которого началось формирование трёх республиканских курортов (Ждановичи возле Минска, Нарочь на северо-западном берегу озера Нарочь и в районе Рогачёва), построены крупные санатории «Криница» и «Приднепровский». В 1967—68 разработано комплексное технико-экономическое обоснование развития санаторно-курортной сети. Проведено курортологическое обследование новых курортных местностей в Брестской (Сосновый Бор), Гродненской (Новоельня), Гомельской (Белый Берег) обл. В 1981 разработана и утверждена «Генеральная схема размещения и развития курортов и зон отдыха Беларуси», которая предусматривала формирование в республике 8 курортов республиканского и 5 местного значения. В конце 1970--80-х гг. получила ускоренное развитие ведомственная сеть здравниц. К 1990 общая численность санаторно-курортных и оздоровительных организаций Беларуси достигла 369, в которых насчитывалось 42 тыс. мест, годовой объём обслуживания превысил 443 тыс. человек. Специализированная сеть составляла 52 санатория (13 тыс. мест), в которых лечилось 150,5 тыс. человек (34% всех обслуженных в санаторных и оздоровительных учреждениях). К 2006, после проведения аттестации всех санаторно-курортных учреждений их общая численность составила 303 учреждения (67 санаториев) на 42, 9 тыс. мест общей санаторной базы (около 55% необходимой нормативной потребности). При этом сохраняется внекурортное размещение ряда объектов. В границах утверждённых республиканских и местных курортов сконцентрировано только около 30% коечного фонда санаторно-курортных учреждений.

Умеренный континентальный климат Беларуси с нежарким летом, мягкой зимой с частыми оттепелями, создает благоприятные условия для курортного лечения и оздоровительного отдыха в течение всего года. Продолжительность комфортного периода для летних видов оздоровительного отдыха и курортного лечения (период со среднесуточными температурами выше 15°C) увеличивается от 90 дней в Поозёрье, до 95--100 дней в центральных районах и более 115 дней в Белорусском Полесье. Среднесуточная температура воды в летний период во всех водоёмах превышает 17 °С, а в июле составляет 19—22°C, что делает купально-пляжный отдых доступным для всех категорий отдыхающих. Для зимнего отдыха благоприятный период с температурами от -5 до -15°C увеличивается от 30 дней на юго-западе до 60 дней на северо-востоке, а период устойчивого залегания снежного покрова возрастает в том же направлении с 60 до 130 дней. Годовая продолжительность солнечного сияния составляет 1730—1870 часов, в т.ч. в июле 262—285 часов.

Климатические условия курортных местностей Беларуси, по сравнению с прибалтийскими курортами, отличаются в целом большей континентальностью. Лето в Беларуси суше и теплее, зима более морозная, устойчивая, а переходные периоды короче. Условия для применения климатотерапии во многих районах лучше, чем на прибалтийских курортах. Климатолечение и различные физиотерапевтические процедуры на открытом воздухе можно применять как в летние, так и в зимние периоды. Проведённая по методике Н.А.Даниловой типология погод в различных областях Беларуси позволяет определить продолжительность наиболее благоприятного периода для курортно-оздоровительного отдыха, которая колеблется по аномально тёплым и холодным годам в пределах 20--25% в южных и центральных областях и 45% в северных (таблица 1).

Таблица 1

Продолжительность благоприятного климатического периода для курортно-оздоровительного отдыха

Периоды	Области	Аномально прохладный год, число дней	Аномально тёплый год, число дней
Комфортный	Витебская	99	144
	Могилёвская	93	119
	Гомельская	108	131
Субкомфортный	Витебская	200	145
	Могилёвская	205	172
	Гомельская	191	179
Дискомфортный	Витебская	66	77
	Могилёвская	67	75
	Гомельская	66	56

Гидрографическая сеть Беларуси, по сравнению со многими зарубежными курортными регионами и странами, отличается большой густотой и разнообразием. Общая длина 20,8 тыс. рек составляет 90,6 тыс. км. Основными водными артериями являются Днепр, Березина, Припять, Сож, Нёман, Западная Двина, Виляя, на берегах которых формируются курорты и зоны массового отдыха. Одним из приоритетных направлений развития курортного комплекса и системы оздоровления Беларуси является водно-рекреационное, включающее различные формы оздоровительных занятий:

купально-пляжный отдых, водно-спортивные и оздоровительные закаливающие занятия, прогулки и экскурсии. В Беларуси насчитывается свыше 10 тыс. озёр. Особой привлекательностью для отдыхающих и туристов обладают озёрные группы — Браславская, Нарочанская, Ушачская, Лепельская, которые используются для курортно-оздоровительного отдыха и лечения. В Белорусском Поозёрье насчитывается около 4 тыс. озёр, среди которых преобладают довольно глубокие водоёмы ледникового происхождения с чистой водой. Витебская обл. концентрирует около 90% озёр, благоприятных для рекреационного и курортного использования. Центральная Беларусь бедна озёрами, водная рекреация и курорты организуется здесь на базе рек и водохранилищ (Вилейское, Заславское и др.). В Полесье по долинам крупных рек множество малых мелководных старичных озёр (около 6 тыс.) с высокими летними температурами воды (выше 22 °С). Отдых у водоёмов привлекает 1/3 загородных рекреационных потоков, прибрежные зоны концентрируют свыше 2/3 курортной и рекреационной инфраструктуры Беларуси. Общая перспективная ёмкость курортов и зон отдыха республиканского значения, развивающихся на берегах рек, составляет около 200 тыс. мест, на озёрах — свыше 150 тыс. мест, на водохранилищах — 110 тыс. мест. В зависимости от ландшафтных условий формируются курорты и рекреационно-туристские комплексы лесоозёрного типа (национальные парки Нарочанский, Браславские озёра, курорты Нарочь, Ушачи, Лётцы), лесоречного типа (курорты Рогачёв, Чёнки, зоны отдыха Березино, Ивенец, Столбцы), лесоречного с водохранилищами (курорт Ждановичи, зоны отдыха Вилейка, Вяча).

Лесной растительный покров Беларуси, занимая значительную площадь (36,3% территории), в сочетании с открытыми ландшафтами лугов (14,3%) и болотных комплексов (11,5%) создаёт благоприятные условия для формирования курортных и рекреационных ландшафтов с комфортными микроклиматическими и пейзажными эстетическими свойствами. В лесном фонде, который используется для организации отдыха населения, выделяются рекреационные леса, которые формируют леса зелёных зон городов, рекреационных зон национальных парков, лесопарки, курортные леса и др. насаждения. Общая площадь рекреационных лесов Беларуси превышает 1 млн. га (свыше 15% площади всех лесов). Наиболее благоприятные условия для курортного лечения и рекреации создаются в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях с подростом или подлеском средней густоты. Единовременная рекреационная ёмкость благоприятных для рекреации и отдыха лесов составляет около 4,6--5,6 млн. человек, а в наиболее комфортных типах лесонасаждений — 2,3--2,8 млн. человек, что полностью удовлетворяет потребности национальной системы оздоровления. Курортные леса, которые выделяются вокруг курортов, санаториев, лечебно-профилактических учреждений относятся к лесам 1 группы и выполняют климаторегулирующие, санитарно-гигиенические и почвозащитные функции. В зависимости от профиля курорта норматив обеспеченности лесами этой группы составляет 0,2–0,4 га на 1 человека. Наибольшие площади курортных лесов расположены на республиканских

курортах Нарочь, Ждановичи, Рогачёв, в рекреационных зонах республиканского значения, в них преобладают хвойные (65%) и берёзовые леса (13%).

Минеральные лечебные воды Беларуси относятся к типу азотных вод и подразделяются на несколько групп. Изучены и эксплуатируются более 100 месторождений лечебных минеральных вод и рассолов, на базе которых функционирует более 120 лечебных и санаторно-курортных учреждений. По химическому составу основных компонентов преобладают хлоридные натриевые воды (49 месторождений), сульфатно-хлоридные натриевые выявлены в 22 месторождениях, хлоридно-сульфатно-натриевые – в 8, сульфатно-хлоридные кальциево-натриевые – в 4, сульфатно-хлоридные магниево-кальциевые – в 3, хлоридно-сульфатные кальциево-натриевые – в 2, гидрокарбонатно-хлоридные натриевые – в 2, сульфатно-хлоридные кальциево-магниевые воды – в 1. Минеральные воды более 60 месторождений содержат бром, во многих выявлены повышенные концентрации бора, стронция, фтора и др. лечебных компонентов. Следует отметить, что минеральные воды многих источников Беларуси являются по своему химическому составу и лечебным свойствам аналогами вод известных курортов в ряде европейских стран. Поскольку лечение в привычных климатических условиях не требует значительного периода на адаптацию (как при выезде жителей Беларуси на курорты других стран), возрастает эффективность лечения на местных курортах в целом. Сульфатные, кальциевые, магниево-кальциевые и магниево-натриево-кальциевые с минерализацией от 2 до 5 г/дм³ образуют небольшое гидрохимическое поле в центральных и северо-западных районах. Они вскрыты скважинами в Борисове, Березино, Могилёве, д. Лапичи (Осиповичский р-н), Гребенец (Червенский р-н), в районе г.п. Лынтупы (Поставский р-н) на глубине 130--300 м. Дебиты скважин составляют 2,3--7,1 л/с. Сульфатные воды Беларуси по своим свойствам являются аналогами минеральных вод санатория «Дорохово» (Московская обл.), курортов Краинка (Тульская обл.), Бакирово (Татарстан, Россия), где используется для эффективного лечения заболеваний органов пищеварения, желчных путей и др.

Сульфатно-хлоридные натриевые воды с минерализацией от 2 до 15 г/дм³ распространены в центральных и северо-западных районах республики. Вскрыты скважинами в районе д. Ждановичи, г. Заславль, на северо-западном берегу озера Нарочь на глубине 420--485 м. Дебиты скважин колеблются от 0,7 до 6 л/с. Воды района озера Нарочь -- аналог вод курортов Трускавец (Львовская обл., Украина) и Солониha (Архангельская обл., Россия). Широко используются при лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, периферической нервной системы и др. На их базе развиваются республиканские курорты Нарочь и Ждановичи.

Сульфатно-хлоридные кальциево-натриевые и магниево-кальциево-натриевые воды с минерализацией от 2 до 15 г/дм³ широко распространены в центральной и восточной частях Беларуси. Они выявлены в г. Новополоцк, д.

Почтари (Полоцкий р-н), санатории «Лётцы» (Витебский р-н), в районах городов Могилёв, Бобруйск, Солигорск, Рогачёв и др. местах на глубине 240-340 м. Дебиты скважин достигают 5,5 л/с. По своим свойствам воды этой группы близки к минеральным водам курортов Кашин (Тверская обл.), Ижевские минеральные воды (Татарстан). Используются на курорте Бобруйск для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и нарушений обмена веществ, на республиканском бальнеологическом курорте Рогачёв и местном курорте Лётцы.

Хлоридные натриевые и кальциево-натриевые воды с минерализацией от 2 до 430 г/дм³ распространены в Беларуси наиболее широко. Воды слабой минерализации (от 2 до 15 г/дм³) вскрыты скважинами в городах Минск, Бобруйск, Верхнедвинск, г.п. Копаткевичи (Петриковский р-н), д. Буйновичи (Ельский р-н) и др. Аналогами вод слабой минерализации (до 6 г/дм³) являются воды курортов Миргород (Полтавская обл., Украина) и Бирштонас (Литва), а воды с минерализацией 15--18 г/дм³ близки к водам курортов Старая Русса (Новгородская обл., Россия) и Друскининкай (Литва). Они используются в санаториях курорта Бобруйск и Республиканском центре медицинской реабилитации и бальнеолечения (Минск). Рассольные хлоридные воды с минерализацией 102 г/дм³ применяются в санатории «Лётцы».

Общие ресурсы минеральных вод и лечебных рассолов составляют в Беларуси свыше 32 тыс. м³/сутки, что полностью удовлетворяет потребности действующих санаторно-курортных учреждений и создаёт необходимый резерв для их дальнейшего расширения. Более 44% ресурсов приходится на хлоридные натриевые воды (запасы свыше 15 тыс. м³/сутки), запасы сульфатных и хлоридно-сульфатных натриевых (кальциевых) вод в 2 раза меньше (7,5 тыс. м³/сутки). Широко представлены также бромные воды и рассолы (свыше 9 тыс. м³/сутки), имеются небольшие запасы борных, радоновых и сероводородных вод (по 1% от общих запасов).

Располагая значительными ресурсами минеральных и пресных вод (общие запасы подземных вод всех типов оцениваются в 16--18 млрд. м³, используется ежегодно менее 3 млн. м³), в Беларуси ведётся розлив (бутилирование) минеральных вод различных типов. В промышленных масштабах бутилирование минеральных вод Беларуси начато с 1956, когда появились первые торговые марки минеральных вод («Минская-3», «Минская-4»). В настоящее время бутилирование и розлив вод ведут около 70 заводов, санаториев и цехов, выпускается около 100 наименований (торговых марок) минеральных вод. К минеральным лечебно-столовым водам относятся воды с минерализацией от 1 до 10 г/дм³ или при меньшей минерализации, содержащие биологически активные компоненты и соединения. Определение предельных концентраций основных компонентов состава минеральных вод и лечебных показаний по применению производится в соответствии с требованием Государственного стандарта СТБ 880-95 «Воды минеральные лечебно-столовые белорусские». Наибольшее количество типов минеральных вод бутилируется в Минской

обл. (50%), примерно равное количество в Витебской и Брестской обл. (по 12--13%), несколько меньше в Гомельской и Могилёвской (по 10%) и Гродненской (5%) обл.

Лечебные грязи Беларуси представлены 2 генетическими группами: торфяные (выявлено 113 перспективных для получения торфяных лечебных грязей месторождений с общими прогнозными запасами 47,6 млн. м³ для получения гумусовых и 25,6 млн. м³ – липидно-гумусовых грязей) и сапропелевые (52 месторождения с прогнозными запасами 66 млн. м³, детально разведанными -- 35,5 млн. м³). Наиболее богаты месторождениями лечебного торфа Витебская (53 месторождения с прогнозными запасами 34,2 млн. м³), и Минская (30 месторождений с запасами 21,6 млн. м³) обл. Запасы лечебных торфогрязей выявлены также в Гомельской (11 месторождений, запасы -- 6,5 млн. м³), Гродненской (9 месторождений, запасы – 5,1 млн. м³), Могилёвской (8 месторождений, запасы – 3,1 млн. м³), Брестской (2 месторождения, запасы -- 2,7 млн. м³) обл. Крупные месторождения торфогрязей имеются в районе курорта Ждановичи, городов Бобруйск, Витебск, Браสลав и др. Особую ценность представляет минеральный кислый железистый торф месторождения Мазница (Борисовский р-н) -- аналог лечебных грязей курортов Сапожок (Рязанская обл.) и Франтишкови-Лазне (Чешская Республика).

Таблица 2

Запасы сапропелевых лечебных грязей по областям Беларуси.

Области	Прогнозные запасы, млн. м ³	Разведанные запасы, млн. м ³
Брестская	9,8	2,8
Витебская	44,9	3,3
Гомельская	0,8	1,3
Гродненская	3,3	1,5
Минская	5,2	23,6
Могилевская	1,9	3,0
Всего	65,9	35,5

Сапропелевые грязи содержатся в более чем 50 озёрах республики, наибольшее число которых расположено в Витебской (17 месторождений) и Минской (9 месторождений) обл. Наиболее крупные запасы лечебных сапропелей выявлены в озёрах Великие и Малые Швакшты (29, 1 млн. м³) Поставского р-на, Судoble (7,6 млн. м³) Смолевичского, Сергеевичское (8,4 млн. м³) Пуховичского, Вечер (7,5 млн. м³) Любанского р-нов, месторождениях Воронь (2,2 млн. м³) и Боровно (4,6 млн. м³) Лепельского р-на и др. (таблица 2). Разработана технология приготовления лечебных грязей из озёрных сапропелей путём их обогащения. Это значительно расширило базу грязелечения, которое применяется на курортах Ждановичи, Нарочь,

Рогачёв, Лётцы, Бобруйск, в Республиканском центре медицинской реабилитации и бальнеолечения.

Формирование национальной системы курортного лечения и оздоровления населения широко развернулось в Беларуси после обретения суверенитета с начала 1990-х гг. Процесс изучения курортного потенциала и освоения курортных местностей требует детального исследования курортно-лечебной базы, проектирование и строительство курортных комплексов. Необходимо также учитывать объективные процессы формирования общей территориальной структуры курортно-рекреационной сети Беларуси, стадийность процессов освоения курортного потенциала в различных природных, транспортных и селитебных условиях. Как отмечалось выше, общая вместимость санаторно-курортной и оздоровительной базы Беларуси составляет около 40 тыс. мест, что ниже необходимой нормативной потребности. При этом размещение санаторных объектов характеризуется большой дисперсностью и внекурортной локализацией (вне утверждённых республиканских и местных курортов), а также малой вместимостью (200—500 мест). Большинство курортов республиканского значения находится в стадии развития, а местные по своему уровню освоения больше соответствуют статусу курортной местности. Самостоятельной курортной единицей в системе расселения выступает только курортный посёлок Нарочь (3,4 тыс. жителей, 2007), отличающийся наиболее высоким уровнем развития санаторно-курортной базы и интенсивными туристско-рекреационными потоками. Значительная часть республиканских курортов (Ждановичи, Ушачи, Рогачёв) расположены в курортно-рекреационных местностях и не образуют самостоятельных поселений (имея статус курорта). При этом, например, д. Ждановичи по численности населения (6,8 тыс. человек) и структуре занятости (промышленность и строительство – 78 %, курортное обслуживание и услуги – 18%) существенно изменила свой функциональный профиль, что не отражено в её административно-правовом статусе и сдерживает развитие курортных функций. Некоторые курорты расположены в административных границах сложившихся городов (Бобруйск, Верхнедвинск) и городских посёлков (Новоельня) и не имеют достаточных курортно-рекреационных территорий для эффективного развития. Многие курорты местного значения (Озеро Белое, Лётцы, Чёнки) локализованы автономно в сельской местности, не имея широкой социально-культурной и бытовой инфраструктуры, что снижает эффективность обслуживания, тормозит развитие внекурортного лечения (по курсовкам).

Санаторно-курортное обслуживание отличается меньшей сезонностью, чем туристско-экскурсионное, и более равномерным циклом функционирования. Следует отметить, что в структуре коечного фонда курортов, по мере роста их величины увеличивается удельный вес неспециализированной санаторной базы – прежде всего оздоровительной и туристской (например, на курорте Нарочь доля санаторно-курортных учреждений составляет 15%, оздоровительных – 65%, туристских – 20%). Это является отражением процесса развития экзогенных функций курортов

(ориентированных на обслуживание внешних рекреационно-туристских потоков) и расширения набора предоставляемых рекреационно-туристских услуг. При спонтанном развитии этих процессов курортно-лечебные функции часто испытывают конкуренцию на земельные, трудовые и др. ресурсы со стороны др. видов рекреационно-туристского хозяйства, подвержены чрезмерной урбанизации, загрязнению окружающей среды, что может привести к деградации курортно-лечебного потенциала.

Анализ процессов развития морфологической пространственной структуры курортов Беларуси показывает их значительное отставание от установок и рекомендаций генеральных планов. Многие из них разработаны давно и не учитывают изменений в налоговом законодательстве, структуре земельной собственности, платежах за пользование природными ресурсами, которые складываются в период становления рыночных отношений. Совершенствование их пространственно-функциональной организации должно учитывать общие тенденции развития курортов и их взаимодействия с системой расселения, которые предварительно можно представить в виде пространственных моделей трёх типов.

При значительных запасах курортно-рекреационных ресурсов, их высоких лечебных качествах и эффективности санаторно-курортного лечения, значительных инвестициях и устойчиво высоком спросе, курортные функции выполняют градообразующую роль, что приводит к формированию самостоятельных элементов в системе расселения – курортных посёлков (городов). Первоначально они развиваются на базе сельских, рыбацких и др. небольших поселений, которые полностью изменяют свою внутреннюю морфологическую структуру (система улиц, транспортных и инженерных коммуникаций, изменение характера усадебной застройки на городскую квартальную, создание общекурортного обслуживающего центра вместо единичных объектов социально-культурной и бытовой инфраструктуры). В некоторых случаях курортный квартал может стать самостоятельной функциональной частью города, сложившегося ранее на другой градообразующей базе. Примерно по такой модели развивается климато-бальнеологический курорт Нарочь, где значительные запасы минеральных вод и лечебных грязей, высокое качество природно-рекреационных ландшафтов, а также значительные инвестиционные вложения различных министерств и ведомств в течение последних 30 лет вызвали значительные преобразования в морфологии сельского расселения на северо-западном берегу озера Нарочь, где сложился курортный посёлок. При доминирующей роли курортных функций здесь полностью исчезла усадебная застройка, создан общекурортный центр (на месте бывшей рыбацкой д. Купа), внедрилась многоэтажная жилая застройка, создавая определённые проблемы чрезмерной урбанизации (изъятие под жилую застройку ценных рекреационных земель на побережье, рекреационная депрессия природных ландшафтов при высокой концентрации отдыхающих и местного населения на ограниченных территориях, усиление эвтрофикации озёрного водоёма и др.).

При менее интенсивном освоении курортно-рекреационных ресурсов, но менее стабильном рекреационно-туристском спросе, курортные функции могут выступать равнозначным, наряду с др., элементом в сельской местности, создавая специфические объекты санаторного лечения и социально-культурной инфраструктуры. При этом санаторно-курортные объекты не преобразуют сложившейся морфологической структуры сельских поселений, а формируются на свободных территориях, образуя специфические по застройке и планировке кварталы. Такая модель развития морфологической структуры характерна для курорта Ждановичи. Курортные функции зародились здесь в начале 20 в. (в 1908 открыт первый частный дом отдыха врача И.У.Здановича), но активно начали развиваться после создания Заславского водохранилища (1956). В последующем здесь создано 2 санатория профсоюзов, ряд ведомственных санаториев-профилакториев и оздоровительных учреждений, общая вместимость которых превышает 3 тыс. мест. Статус курорта местность имеет с 1974, однако курортные объекты не привели к глубокому преобразованию поселения, поскольку развивались на соседних свободных территориях, как дополнительные элементы. Курортные функции здесь выступают как равнозначные, вместе с селитебно-жилищными и производственными функциями. После строительства, а также реконструкции Заславского водохранилища при строительстве Вилейско-Минской водной системы в 1970-х гг. были созданы рекреационные водохранилища (Криница, Дрозды), структура землепользования в районе курорта претерпела существенные изменения (таблица 3). Значительные площади бывших торфоразработок и лесов были затоплены, некоторые деревни перенесены, на значительных площадях проведены лесопосадки. Курортное обслуживание испытывает, с одной стороны, конкуренцию селитебно-жилищных и производственных функций д. Ждановичи, расположенной в пригородной зоне крупной столичной агломерации, а с другой – различных форм кратковременного пригородного отдыха, конкурирующего за ценные природно-рекреационные ландшафты.

В местностях с локальными курортно-рекреационными ресурсами, невысоком уровне спроса и незначительных единичных инвестициях, курортные функции выступают как дополнительные, создавая небольшие автономные объекты санаторного лечения и коммунально-бытовой инфраструктуры. При этом санаторно-курортные объекты не имеют тесных функциональных связей с системой сельского расселения, а развиваются в значительной степени изолированно (создают собственный жилой фонд, объекты тепло- и водоснабжения, вспомогательные службы и др.)

Степень воздействия местных курортов (Лётцы, Чёнки, Озеро Белое) на преобразование морфологии сельского расселения и отдельных поселений – незначительна, поскольку они выступают автономными элементами сельского расселения, а незначительная величина курортов (0,5 тыс. мест) не позволяет им стать объектами локального притяжения и создания крупных курортных поселений. Их развитие также приводит к изменению структуры

землепользования, но в меньших масштабах, чем в первых двух типах (перевод лесов в категорию курортных, создание лесопарков, благоустройство прибрежной зоны). Недостатком их внутренней организации является отсутствие чёткого функционального зонирования, когда хозяйственные объекты создаются на ценных курортно-рекреационных землях, что создаёт препятствие для развития курорта в перспективе и требует отвода новых территорий.

Таблица 3

Изменение структуры землепользования курорта Ждановичи (в %)

Типы землепользования	1950-е гг.	1990-е гг.
Сельская застройка	3,4	6,8
Леса	33,9	31,4
Торфоразработки	9,9	-
Курортно-рекреационные территории, всего	0,8	4,0
в том числе:		
санаторно-лечебные	0,3	1,3
туристские	-	0,4
дачные	0,4	1,1
оздоровительные	0,1	1,2
Сельскохозяйственные	49,2	19,0
Водные	1,6	36,6
Дороги	1,2	2,2
Всего	100	100

Таким образом, отмеченные закономерности пространственного развития курортов и степень их влияния на изменение морфологии системы расселения, прежде всего сельского, зависит от объёма запасов курортно-рекреационных ресурсов, размеров инвестиций и ранга курортных функций [ведущая (градообразующая) – равнозначная — дополнительная], что ведёт либо к полному преобразованию морфологической структуры поселений (Нарочь), либо к созданию дополнительных структурных элементов (Ждановичи), или же к формированию автономных курортных объектов (Лётцы).

Таблица 4

Региональное развитие санаторно-курортной и оздоровительной сети
Беларуси (2007)

Регионы (области)	Вместимость санаторно-курортных и оздоровительных организаций, тыс. мест		Число обслуженных лиц, тыс. человек		Вместимость санаториев, тыс. мест		Число лечившихся, тыс. человек	
	1990	2007	1990	2007	1990	2007	1990	2007
Брестская	5,5	7,0	53,6	91,3	2,1	2,7	27,8	43,3
Витебская	6,6	6,5	60,4	110,9	1,9	2,1	19,7	43,6
Гомельская	6,8	6,3	61,3	96,6	1,7	3,6	17,1	62,6
Гродненская	4,9	3,8	43,4	68,2	1,8	2,2	17,4	41,2
Минская	13,6	14,9	175,6	229,7	41,0	6,1	54,6	108,3
Могилёвская	4,6	3,1	46,5	42,3	1,0	2,1	11,5	29,42

В Беларуси формируется национальная система курортного лечения и оздоровления населения. Её образуют сеть санаториев и курортных учреждений профсоюзной системы «Белпрофсоюзкурорт», агорпромышленного комплекса «Белагроздравница», ряда отраслевых министерств и ведомств (Минпрома, концерна «Белнефтехим», Белорусской железной дороги, Национального банка и др.), а также Управления делами Президента Республики Беларусь, крупные санаторные комплексы которого размещены как в Беларуси («Сосны», «Боровое», «Городище» и др.), так и на известных европейских курортах в России (Туапсе -- «Белая Русь», Сочи – «Белоруссия»), Украине (Мисхор – «Белоруссия»), Латвии (Юрмала – «Белоруссия»), Литве (Друскининкай – «Беларусь»). Сложившаяся сеть санаторно-курортных учреждений Беларуси отличается устойчивой динамикой развития, при которой более высокие темпы роста характерны для специализированного санаторного лечения. Так, при общем увеличении объёма обслуженных в санаторно-курортных и оздоровительных учреждениях за 1990—2007 в 1,4 раза, численность лечившихся в санаториях увеличилась в 2,2 раза (таблица 4). Укрепляется также лечебная база курортов, где наряду с широким использованием местных богатых лечебно-курортных ресурсов применяются новейшие физиотерапевтические методы, ведётся постоянное обновление оборудования и методик бальнеологического, климатического и грязевого лечения. Деятельность белорусских санаторно-оздоровительных учреждений позитивно оценивают международные эксперты и туристы. Завершается процедура вступления Беларуси во Всемирную ассоциацию курортов.

И.И.Пирожник.

Литература

- Блакiтны скарб Беларусi. Мн., БелЭн, 2007. – 480 с.
- Данилова Н.А. Климат и отдых в нашей стране: (Европейская часть. Кавказ). – М., Мысль, 1980. – 156 с.
- Кудельский А.В. Рассказы о воде: Белорусские криницы. – Мн.: Наука и техника, 1981. – 119 с.
- Кудельский А. В., Пашкевич В. И., Ясовеев М. Г. Подземные воды Беларуси. Мн., 1998.- 260 с.
- Курорты. Энциклопедический словарь/Гл. ред. Е.И Чазов. – М.: Советская энциклопедия, 1983. – 592 с.
- Пирожник И.И. Основы географии туризма и экскурсионного обслуживания. Мн.: Университетское, 1985. – 253 с.
- Пирожник И.И. Проблемы рекреационного природопользования в Беларуси//Выбранные работы Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта: У 7 т. Т. 7. Біялогія. Геаграфія. - Мн.: БДУ, 2001, с. 501-525
- Потаев Г.А. Рекреационные ландшафты: охрана и формирование. Мн., 1996.
- Проектирование и создание малых ландшафтно-архитектурных форм (комплексов). – Мн., 2006. – 256 с.
- Санаторно-курортное лечение и оздоровление населения Республики Беларусь в 2007 году. - Мн., 2008
- Смолянский Б.Л., Абрамова Ж.И. Справочник по лечебному питанию для диетсестер и поваров. - Л.: Медицина, 2004. – 304 с.
- Туристские регионы Беларуси. Мн.: БелЭн, 2008. – 608 с.
- Царфис П.Г. География природных лечебных богатств СССР: (Куртологические аспекты). – М.: Мысль, 1986. – 237 с.
- Улащик В.С. Домашняя физиотерапия или как избавиться от болезней и укрепить здоровье без лекарств. – Мн.: Беларусь, 1993. – 287 с.
- Улащик В.С. Физиотерапия. – Мн., Книжный дом, 2008. – 639 с.
- Шалькевич Б.В., Хасин Л.Х. Курорты и места отдыха Белоруссии. – Мн.: Полымя, 1984. – 160 с.
- Ясовеев М.Г., Логинов В.Ф., Кашицкий Э.С., Пирожник И.И. Курорты и рекреация в Беларуси. Могилёв: Бел.-Рос. Ун-т, 2005. – 489 с.
- Зюзенков М.В. Курорты и санатории Беларуси (отбор и порядок направления больных): Метод.реком.-Мн.:МГМИ, 2000.-39 с.
- Олиференко В.Т. Водотеплолечение. – М.: Медицина, 1986, 288 с.
- Справочник по физиотерапии/ В.Г.Ясногородский, Т.В.Карачевцева, Н.И.Стрелкова и др./ Под ред. В.Г.Ясногородского.-М.: Медицина, 1992.- 512 с.