



Подведём итоги. Основные единицы классификации ландшафтов Беларуси: классы, типы, подтипы, группы родов, роды и виды. К доминантным в Беларуси относятся водно-ледниковые и вторично-моренные ландшафты, суммарно занимающие 35 % территории. Типичные ландшафты — холмисто-моренно-эрозионные, моренно-зандровые, озёрно-болотные, аллювиальные террасированные и озёрно-аллювиальные — занимают 8–9 % территории страны каждый. Ландшафты, преобразованные хозяйственной деятельностью человека, относятся к антропогенным. Наиболее распространены в Беларуси сельскохозяйственные и лесные ландшафты.

Проверьте себя. 1. Какие природные компоненты являются структурными частями ландшафтов? 2. Какая классификационная единица ландшафтов Беларуси самая крупная, а какая — самая мелкая? 3. Какие типы антропогенных ландшафтов выделяются в Беларуси?

Проблемные вопросы. 1. Приведите примеры трансформации ландшафта в результате изменения растительности, животного мира. 2. Объясните, чем отличается вертикальное строение ландшафта от горизонтального.

От теории к практике. 1. Подготовьте презентацию о природных ландшафтах вашей местности. 2. Сделайте фотографии ландшафтов, характерных для вашего района.

§ 15. Рекреационные ресурсы

Вспомните. Какие природные и историко-культурные объекты используются в целях туризма и отдыха? Где и почему располагаются международные туристские центры и курорты?

1. Виды рекреационных ресурсов. К рекреационным (от лат. *recreatio* — ‘восстановление’) ресурсам относятся природные и культурно-исторические комплексы, уникальные социально-хозяйственные объекты, которые используются для организации отдыха и оздоровления людей, экскурсий и туризма. Содействуют такому использованию живописные ландшафты, лесные массивы, реки и озёра, на базе которых созданы санаторно-курортные и оздоровительные организации. Не менее важны объекты культурного и исторического наследия: древние замки, церкви и костёлы, музеи.

Использование рекреационных ресурсов зависит от природных условий. Наиболее комфортный климат для летнего отдыха в южных районах



Рис. 53. Республиканский горнолыжный центр «Силичи»

Беларуси, а для зимнего — на севере и в центральной части страны. Важную роль в оценке рекреационных ресурсов региона играет рельеф. Холмистый рельеф Белорусской гряды способствует развитию лыжного спорта. Здесь активно развиваются лыжные центры: Силичи (рис. 53), Логойск, Раубичи. Высоким рекреационным потенциалом обладают леса, богатые грибами и ягодами.

Оптимальными для оздоровительного отдыха в Беларуси считаются сосновые, дубовые и широколиственно-сосновые леса. Большое значение для организации отдыха и оздоровления населения имеют водные объекты. Озёра, водохранилища, реки, каналы используются для организации водного туризма, включающего рыбную ловлю, сплавы на байдарках, пляжный отдых.

Рекреационные ресурсы бывают курортно-оздоровительными, спортивными, экскурсионно-туристскими и др. Часто территории выполняют несколько функций, например, используются для развития экскурсионного и экологического туризма.

2. Санаторно-курортные и оздоровительные организации. Важную роль в укреплении здоровья играют курорты и зоны отдыха. В их пределах размещаются санатории, оздоровительные лагеря, базы отдыха и другие рекреационные объекты. В нашей стране функционирует более 460 санаторно-курортных и оздоровительных организаций, в том числе 75 санаториев, около 90 баз отдыха и пансионатов.



Рис. 54. Зона отдыха «Браславские озёра»

В лесных массивах, на живописных берегах рек, озёр и водохранилищ создаются зоны отдыха республиканского и местного значения. На территории зон отдыха республиканского значения («Россоны», «Улла» и др.) одновременно могут отдыхать до 50 тыс. человек. Зонами отдыха республиканского значения является национальный парк «Браславские озёра». Красивые озёра, сосновые леса обусловили создание здесь более 10 баз отдыха и туристских комплексов (рис. 54). Крупная зона отдыха «Вилейка» расположена на покрытых сосновыми лесами берегах Вилейского водохранилища.



На карте атласа (с. 26) найдите зоны отдыха республиканского значения.

Вокруг городов выделяются территории с благоприятными природными условиями для размещения рекреационных объектов. Они относятся к зонам отдыха местного значения. В стране выделяется свыше 140 зон отдыха местного значения. В пригородной зоне Минска, на берегах водохранилищ Заславское, Криница, Дрозды расположена зона отдыха «Минское море».

Самые богатые рекреационными ресурсами территории выделяются в качестве курортных зон, курортов, лечебно-оздоровительных местностей.



Наиболее известной в стране и за её пределами является курортная зона Нарочанского региона, включающая около 20 оздоровительных учреждений. Вокруг озера Нарочь располагаются санатории, дома отдыха, гостиничные комплексы (рис. 55).



Рис. 55. Курорт «Нарочь»

В стране функционируют четыре курорта республиканского и семь — местного значения, созданные для организации отдыха и лечения.



В пределах курортов Беларуси действует более 100 санаториев, баз отдыха и оздоровительных центров. Старейший в стране климатобальнеологический курорт «Ждановичи» включает несколько санаториев («Юность», «Криница», «Пралеска» и др.), детский реабилитационно-оздоровительный центр «Ждановичи» и др. Некоторые санатории расположены вне курортов: «Ислочь», «Белая Вежа», «Озёрный», «Боровое» и др.



На карте атласа (с. 69) найдите курорты республиканского и местного значения.

3. Экскурсионно-туристские ресурсы. К экскурсионно-туристским ресурсам познавательного характера относятся памятники истории и культуры.



В Государственный список историко-культурных ценностей включены 5,7 тыс. объектов историко-культурного наследия Беларуси. Среди них памятники военно-оборонительной, культовой, промышленной и жилищной архитектуры, памятники и памятные места, связанные с именами известных людей, историческими событиями, курганы и городища, старинные усадебно-парковые комплексы.

Наиболее известные памятники — замковый комплекс «Мир» и Несвижский дворцово-парковый ансамбль, включённые ЮНЕСКО в Список Всемирного наследия (рис. 56). К объектам Всемирного наследия в Беларуси также относятся пункты Дуги Струве и национальный парк «Беловежская пуца», а также шесть объектов нематериального наследия.



Найдите на карте атласа (с. 26) объекты материального и нематериального Всемирного наследия.



Рис. 56. Несвижский дворцово-парковый ансамбль



Рис. 57. Мемориальный комплекс «Хатынь»

Ещё 12 объектов имеют всемирное значение: Каменецкая башня, Спасо-Преображенская церковь и Софийский собор в Полоцке, Августовский канал и др. Много в стране памятников, мемориальных комплексов, связанных с событиями Великой Отечественной войны. Наиболее известные из них «Брестская крепость-герой», «Хатынь» (рис. 57) и др. Материальные объекты историко-культурного наследия неравномерно распределяются по территории Беларуси. В 13 самых «богатых» административных районах их количество превышает 35/1000 км².



Найдите на карте атласа (с. 26) эти районы и объясните, почему в них много объектов историко-культурного наследия.

Большое количество памятников истории и культуры, живописность ландшафтов формируют высокий рекреационный потенциал Беларуси. На базе историко-культурных объектов формируются центры туризма и отдыха. Наиболее значимы три многофункциональных центра международного значения: Минск, Гродно и Полоцк. Кроме них выделяются 16 центров национального значения, в том числе два центра религиозного туризма и два курортно-оздоровительных центра.



Найдите на карте атласа (с. 26) центры туризма и отдыха.

Координацией туристской деятельности в стране занимается Министерство спорта и туризма. Туристские предприятия организуют туристско-экскурсионные маршруты по интересным в природном или историко-культурном отношении местам страны. С запада на восток (от Бреста до Орши) Беларусь пересекают автомобильная и железная дороги. Эти магистрали образно называют «белорусским экватором». В их зоне находятся города и посёлки с историческими памятниками (Коссово, Ружаны, Мир, Несвиж, Заславль, Борисов и др.). Наиболее известными туристско-экскурсионными маршрутами являются Минск — Мир — Несвиж, Минск — Слоним — Жировичи, Минск — Новогрудок — Берёзовка — Лида, Минск — Полоцк, Минск — Хатынь, Брест — Каменюки (в Беловежскую пушу) и др.

4. Перспективы использования рекреационных ресурсов. Рекреационные ресурсы Беларуси используются не в полной мере. Особенно это касается организации международного туризма.

В настоящее время в Беларуси принята государственная программа развития туризма. Благодаря этому достаточно успешно развивается въездной туризм. В 2023 г. Беларусь посетили более 233 тыс. иностранных туристов, в основном из стран СНГ. Туристско-рекреационные объекты посетили более 1,5 млн граждан Беларуси.



В стране развита туристская инфраструктура, включающая около 600 гостиниц, туристско-гостиничных комплексов и мотелей. Ежегодно около 1 млн человек пользуются услугами санаторно-курортных и оздоровительных организаций. Среди них большое количество иностранных туристов, особенно из Российской Федерации.



Музеи, замки, памятники зодчества, мемориальные комплексы, природные объекты привлекательны для иностранных туристов. Беларусь может стать одним из центров международного туризма в Восточной Европе. Что необходимо предпринять для более успешного использования туристского потенциала страны?

Забота государства о развитии материальной базы здравоохранения, высокий уровень медперсонала способствуют появлению нового направления туризма — медицинского.

Большую популярность приобретает спортивный туризм. В Беларуси активно развивается инфраструктура спортивных сооружений, проводятся спортивные соревнования различного уровня: чемпионаты мира и Европы по академической гребле, хоккею, фигурному катанию и биатлону и др. Например, в 2019 г. в Беларуси проходили II Европейские игры.

В последние годы в Беларуси развивается агроэкотуризм (сельский туризм). Успешно функционирует более 1,3 тыс. агроэкоусадеб, которые представлены во всех районах страны. Основными центрами развития экологического туризма являются природоохранные территории. В пределах национальных парков и заказников разработаны пешие, велосипедные и водные экологические маршруты. В лесхозах организуется охота для отечественных и иностранных туристов, созданы вольеры. Вдоль естественных зелёных коридоров, долин рек, исторических торговых путей и старых железных дорог создаются зелёные маршруты.



Подведём итоги. Беларусь хорошо обеспечена рекреационными ресурсами: курортными, оздоровительными, спортивными и экскурсионно-туристскими. В стране выделяются зоны отдыха республиканского и местного значения, более 460 санаторно-курортных и оздоровительных организаций, одна курортная зона и 11 курортов республиканского и местного значения.

Проверьте себя. 1. На какие виды делятся рекреационные ресурсы? 2. Где расположены зоны отдыха и курорты в пределах Беларуси? 3. В каком регионе Беларуси и почему сосредоточено наибольшее количество зон отдыха республиканского значения?

Проблемные вопросы. 1. Какие туристские маршруты пользуются наибольшим спросом в Беларуси и почему? 2. Какие памятники истории и архитектуры расположены в регионе, в котором вы проживаете? С какими историческими событиями они связаны?

От теории к практике. 1. Определите перспективы использования рекреационных ресурсов в вашем районе. 2. Предложите туристские маршруты по вашему региону для иностранных гостей.

§ 16. Геоэкологические проблемы

Вспомните. Почему воздействие на окружающую среду в последние годы усиливается? О каких глобальных геоэкологических проблемах и катастрофах вы слышали из СМИ?

1. Сущность геоэкологических проблем. Использование природных ресурсов может приводить к геоэкологическим проблемам. Например, добыча полезных ископаемых может привести к загрязнению почв, вод, воздуха и т. д. Рациональное природопользование обеспечивает наиболее полное использование природно-ресурсного потенциала. В соответствии с Национальной стратегией устойчивого развития Беларуси сохранение окружающей среды является важным показателем рационального природопользования. Сейчас строительство промышленных предприятий, дорог, освоение полезных ископаемых невозможно без экологической экспертизы объекта. В зависимости от масштаба воздействия геоэкологические проблемы могут быть глобальными, региональными либо локальными.

В Беларуси к региональным геоэкологическим проблемам относятся следующие: радиоактивное загрязнение территории в результате аварии на Чернобыльской АЭС, деградация ландшафтов Полесья в результате осушения, деградация окружающей среды в Солигорском горнопромышленном районе. Для решения этих проблем необходимо проведение комплекса специальных мероприятий.