



Обобщим и запомним. В Беларуси три региональные геоэкологические проблемы: радиоактивное загрязнение территории, деградация ландшафтов Полесья, ухудшение качества окружающей среды в Солигорском ГПР. В связи с загрязнением более 20 % площади Беларуси радионуклидами республика имеет статус экологически неблагоприятной территории.



1. Какие геоэкологические проблемы относятся к региональным? 2. Какой вид хозяйственной деятельности привёл к образованию проблемы Полесья? 3. Почему отходы калийного производства оказывают негативное влияние на все природные компоненты?



4. Проанализируйте карты атласа, определите, на сколько процентов сократилась загрязнённая радионуклидами территория Беларуси, и объясните почему. 5. Какие особенности природных компонентов Полесья усугубили негативное влияние гидромелиорации? 6. Чем объясняется снижение объёмов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу?



От теории к практике. 1. Какие предприятия и отрасли хозяйства приводят к наибольшему загрязнению окружающей среды вашей местности? Подготовьте сообщение. 2. Предложите пути и мероприятия, направленные на решение региональных геоэкологических проблем.

§ 17. Природоохранные территории



Вспоминаем. Для чего создаются природоохранные территории? Какие типы природоохранных территорий мира вы знаете?

Сеть природоохранных территорий. Территория Беларуси характеризуется большим ландшафтным разнообразием. Для сохранения ландшафтов создаются природоохранные территории. К ним относятся заповедники, национальные парки (НП), заказники и памятники природы. Каждый из типов природоохранных объектов имеет особый режим охраны. Вместе они образуют сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) республиканского и местного значения. К первым в Беларуси относятся один заповедник, четыре национальных парка, 99 заказников и 326 памятников природы (на 01.01.2018 г.). К объектам местного значения относятся 277 заказников и 578 памятников природы. Суммарно они занимают площадь более 1,8 млн га, или 8,7 % территории страны. С 2012 по 2017 г. площадь ООПТ выросла почти на 250 тыс. га. Статус международных биосферных резерватов имеют *Березинский биосферный заповедник*, *Национальный парк «Беловежская пуща»*. Кроме того, ещё 57 объектов являются ключевыми ботаническими территориями либо водно-болотными угодьями международного значения.



Природоохранные территории по стране размещены неравномерно. Наибольшую площадь они занимают в Брестской и Витебской областях, а наименьшую — в Могилёвской (рис. 77). Какими причинами можно объяснить такое размещение природоохранных объектов?

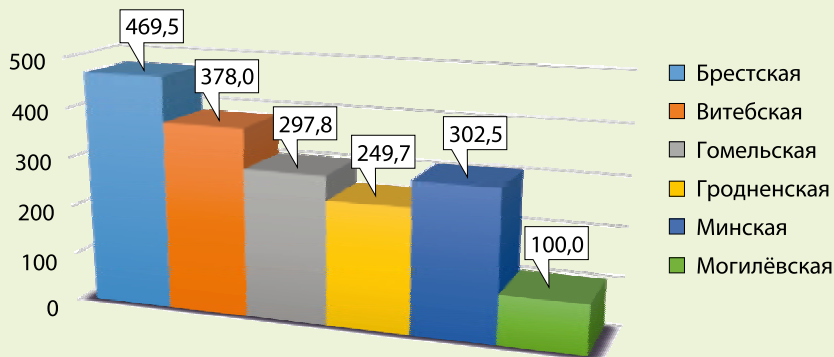


Рис. 77. Площади ООПТ по областям Беларуси, тыс. га

Заповедники и природные национальные парки. В заповедниках запрещены все виды хозяйственной деятельности. Полный заповедный режим поддерживается только на территории Березинского биосферного заповедника. В конце XX в. в Беларуси появились национальные парки. Основные их задачи — сохранение уникальных природных комплексов, проведение научных исследований, рекреационной деятельности, организация экологического просвещения. В национальных парках выделяются зоны с разной степенью охраны. В настоящее время в Беларуси четыре национальных парка: Беловежская пуща, *Браславские озёра*, *Нарочанский*, *Припятский* (рис. 78). Суммарно заповедники и национальные парки занимают площадь около 475 тыс. га, или 2,3 % территории страны.



Заповедники	Национальные парки			
Березинский биосферный	Беловежская пуща	Браславские озёра	Нарочанский	Припятский
				

Рис. 78. Заповедники и национальные парки Беларуси

Заказники занимают более 70 % площади ООПТ. Они создаются с целью сохранения уникальных природных комплексов. В Беларуси заказники республиканского значения занимают площадь около 960 тыс. га, а заказники местного значения — более 360 тыс. га. Заказники делятся на основные группы: ландшафтные, биологические, гидрологические и водно-болотные.

Ландшафтные заказники предназначены для сохранения ценных природных комплексов. Сейчас на территории Беларуси выделяется более 25 заказников общей площадью свыше 400 тыс. га. Отдельные из них по площади больше заповедников. Так, заказники «Средняя Припять» и «Ольманские болота» имеют площадь свыше 90 тыс. га. Многие заказники связаны с крупными озёрами: «Освейский», «Селява», «Свитязянский» либо с лесными массивами: «Налибокский», «Козьянский».



Самыми многочисленными являются *биологические* заказники, предназначенные для сохранения редких и исчезающих видов растений и животных. В Беларуси свыше 50 биологических заказников («Споровский», «Бусловка» и др.). *Гидрологические* и *водно-болотные* заказники предназначены для сохранения ценных водных объектов. Сейчас на территории Беларуси выделяется около 20 таких заказников, крупнейшие из которых «Выгонощанское», «Острова Дулебы» и «Ельня». Они представляют собой озёрно-болотные комплексы с особым гидрологическим режимом.



Памятники природы. Некоторые уникальные природные объекты Беларуси имеют научное значение и иногда созданы искусственно. Все эти объекты утверждаются государством в качестве *памятников природы*. В Беларуси выделяется 904 памятника природы республиканского и местного значения. Они делятся на три группы: геологические, ботанические и гидрологические.

Наиболее распространены *геологические* памятники природы. К ним относятся геологические обнажения, береговые уступы, крупные валуны и их группы, дюны и др. Чаще всего они приурочены к северным и центральным районам республики. Вторую по количеству группу образуют *ботанические* памятники природы. Среди них более 20 парков с ценными насаждениями: Альба, Кобринский, Залесье и др. Большинство из них связано с усадьбами белорусских магнатов. Встречаются ценные насаждения таких редких растений, как лиственница, карельская берёза, пихта белая и др. (рис. 79). Но самыми распространёнными являются вековые



Рис. 79. Парк «Залесье»

деревья, прежде всего дубы-великаны. Так, царь-дуб в Пожежинском лесничестве Малоритского района выделяется возрастом (около 800 лет) и своими размерами (высота 46 м). *Гидрологических* памятников природы республиканского значения в Беларуси всего пять — это минеральные источники. Минеральный источник около д. Полыковичи Могилёвского района характеризуется повышенным содержанием фтора в воде.

Перспективы расширения сети природоохранных объектов. Расчёты учёных показывают, что природоохранные территории должны занимать около 10 % площади страны. Площадь природоохранных объектов в Беларуси меньше и расположены они неравномерно. В соответствии с государственной программой ежегодно вводятся новые природоохранные объекты. Многие природоохранные территории меняют свой охранный статус. В перспективе планируется увеличить площадь Припятского национального парка, создать заповедник Ельня на базе одноимённого заказника. Проводятся работы по обоснованию создания национальных парков Суражский, Белая Русь, Свислочно-Березинский. Планируется присвоение нового статуса Налибокскому заказнику.



Обобщим и запомним. Сеть ООПТ Беларуси включает 1285 объектов, занимающих 8,7 % территории страны. В состав ООПТ входит Березинский биосферный заповедник, четыре национальных парка: Беловежская пуща, Браславские озёра, Припятский, Нарочанский, 99 заказников и 326 памятников природы республиканского значения. Самую большую площадь в структуре ООПТ занимают заказники республиканского значения — более 50 %.



1. Какие виды природоохранных территорий выделяются в Беларуси? 2. Почему Березинский заповедник называют биосферным? 3. Какой вид ООПТ занимает максимальную площадь в Беларуси? 4. Какой вид ООПТ лидирует в Беларуси по количеству? 5. Какая группа памятников природы преобладает в Беларуси?



6. С какой целью проводится функциональное зонирование национальных парков? 7. Почему геологические памятники природы чаще встречаются на севере и в центральных районах страны, а ботанические — на юге и в центральных районах?



От теории к практике. Охарактеризуйте природоохранные объекты своей местности и установите, какие ещё природоохранные объекты могут появиться в вашем районе в скором времени. Ответ обоснуйте.