

Тема 4. ПРИРОДНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ БЕЛАРУСИ

§ 18. Виды природного районирования



Вспоминаем. Что такое природный комплекс и какие природные компоненты в него входят? По каким географическим показателям и признакам можно поделить территорию?

Сущность районирования. Территория Беларуси состоит из многочисленных ландшафтов, характеризующихся отличительными чертами природы и хозяйства. Каждый уголок страны имеет неповторимое лицо. Для решения практических задач рационального природопользования необходимо не только хорошо знать особенности природных компонентов, структуру хозяйства, но и обобщать их по отдельным признакам. Эту задачу помогает решить районирование территории.

Районирование может применяться в разных предметных областях. *В каких учебных дисциплинах вы сталкивались с районированием территории?* Поскольку изучение территорий является одной из важнейших задач географии, то чаще всего мы говорим о географическом районировании. В зависимости от поставленных задач географическое районирование можно разделить на два вида: **физико-географическое** и экономико-географическое.



Физико-географическое районирование — деление географического объекта на территориальные единицы, отличающиеся специфической природных комплексов.

С элементами физико-географического районирования вы знакомились, когда изучали особенности природы материков. Например, Сахара, Тибет выступают единицами физико-географического районирования материков. При проведении экономико-географического районирования выделяются регионы, отличающиеся по экономическим признакам — специализации и структуре хозяйства.

В зависимости от охвата территории физико-географическое районирование можно разделить на группы: мира, отдельных материков и океанов, отдельных стран и крупных регионов. В качестве самых крупных единиц районирования выделяют географические пояса и природные зоны. Они, в свою очередь, делятся на физико-географические страны и области, провинции и районы. *Какие единицы районирования чаще всего применяются в различных группах районирования?*

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Районирование может проводиться путём как деления территории на части с близкими показателями, так и объединения участков территории в более крупные регионы. Но всегда выбираются критерии, по которым выделяются районы. Такими критериями являются одинаковый возраст, однотипность форм рельефа, другие показатели. При проведении районирования собираются сведения по природным или экономическим показателям, выполняется их анализ и систематизация, а потом выделяются общие особенности отдельных частей территории. Таким образом, районирование выступает и как метод географического изучения территории, и как его результат. Оно отражает особенности территорий и позволяет выбрать пути их освоения.

Виды природного районирования Беларуси. **Природное районирование** проводится по двум направлениям: по отдельным природным компонентам (рельефу, климату, почвам и др.) либо по природным комплексам.



Природное районирование — деление территории на части по природным особенностям.

Одним из видов покомпонентного природного районирования является *геоморфологическое*. В его основу положены отличия территории по рельефу: учитываются геологический возраст и особенности геоморфологических процессов. Территория Беларуси делится на четыре области: Белорусское Поозерье, Центральнобелорусские ледниковые возвышенности и гряды, равнины Предполесья и Полесская низменность. Последние делятся на геоморфологические районы, например Минская возвышенность, Полоцкая низина и др. (рис. 81).

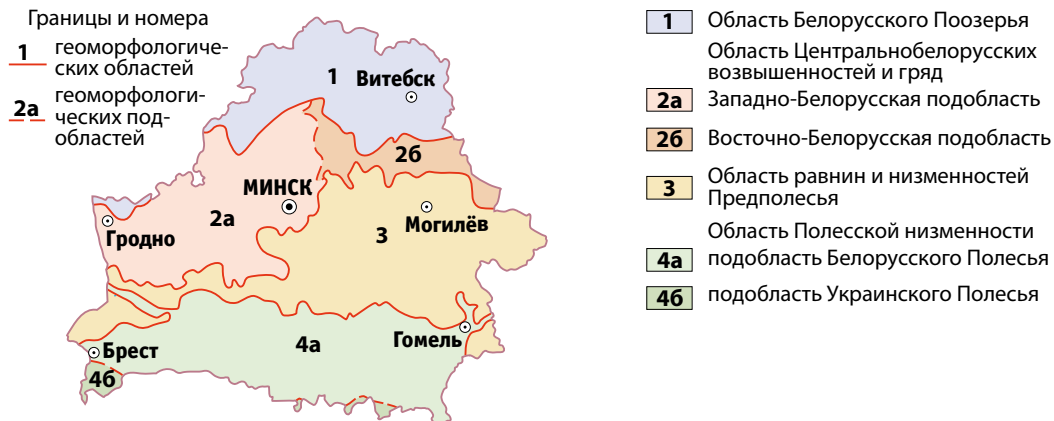


Рис. 81. Геоморфологическое районирование Беларуси

По отличиям климатических показателей проводится климатическое районирование. Поскольку климат оказывает наибольшее влияние на сельское хозяйство, то в Беларуси проведено *агроклиматическое районирование*. *Кто является его автором?* Территория страны делится на три агроклиматические области: Северную умеренно тёплую влажную, Центральную тёплую умеренно влажную и Южную тёплую неустойчиво влажную. В каждой из областей выделены подобласти и агроклиматические районы. Проведены и другие виды природного районирования.



Проанализируйте карты атласа (с. 16, 21) и перечислите другие виды природного районирования.

Физико-географическое районирование Беларуси. Объединение близких природных комплексов лежит в основе физико-географического районирования (ФГР). Оно учитывает особенности рельефа, климата, почвенного и растительного покрова и, таким образом, является комплексным, а также имеет большое практическое значение, поскольку позволяет выбрать оптимальный вариант использования территории. Общепринятые единицы физико-географического районирования приведены на рисунке 82.

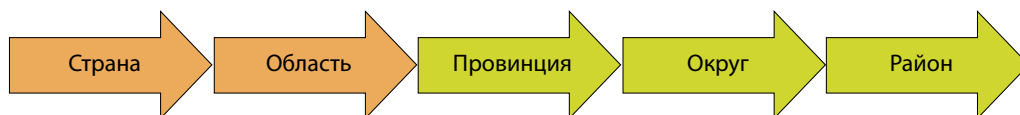


Рис. 82. Единицы физико-географического районирования Беларуси

Первые две единицы относятся к районированию материков, а три последующие — к районированию стран либо отдельных регионов. *Кто был автором первого физико-географического районирования Беларуси?* Учёные БГУ под руководством Галины Иосифовны Марцинкевич в 2001 г. уточнили схему районирования и привели её в соответствие с единой общеевропейской системой районирования суши. По этой схеме территория Беларуси входит в физико-географическую *страну* Восточно-Европейской равнины и в Европейскую *область* смешанных лесов. Начиная с **провинции**, наблюдается дифференциация территории страны.



Физико-географическая провинция — единица физико-географического районирования, выделяемая по высотному ярусу, характеру и возрасту рельефа.

В Беларуси выделяют пять провинций: Белорусскую *Поозерскую*, *Западно-Белорусскую*, *Восточно-Белорусскую*, *Предполесскую*, *Полесскую*. Так, Западно-Белорусская провинция охватывает систему

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

возвышенностей с отметками выше 200 м. Восточно-Белорусская провинция занимает возвышенную равнину с абсолютными отметками 180–230 м. Полесская провинция охватывает низменность с отметками ниже 150 м, а Предполесская — переходную равнинную территорию с отметками 150–190 м. Только Поозерская выделяется по возрасту, соответствующему последнему леднику.

Провинции имеют внутренние различия и делятся на **округа**.



Физико-географический округ — единица физико-географического районирования, выделяемая по преобладающим четвертичным отложениям и одновозрастным типам рельефа.

На территории Беларуси выделяется 14 округов. Округа, в свою очередь, делятся на 49 **физико-географических районов**.



Физико-географический район — единица физико-географического районирования, выделяемая по типу рельефа и почвенно-растительному покрову.

Каждая физико-географическая провинция, каждый округ, район имеют характерные черты. Они отличаются по истории формирования, направленности современных географических процессов, особенностям климата, почв и растительности.



Обобщим и запомним. Основные единицы ФГР Беларуси: страна — область — провинция — округ — район. Беларусь делится на 5 провинций, 14 округов и 49 районов.



1. В чём заключается сущность природного районирования? 2. На какие группы делится географическое районирование в зависимости от величины территории? 3. Почему вся территория Беларуси входит в одну физико-географическую страну и область?



4. К какой физико-географической провинции, округу, району относится ваша местность? 5. Почему районирование территории можно проводить «снизу» (объединять близкие природные комплексы) и «сверху» (делить на части с близкими показателями)?



От теории к практике. Определите, в пределах каких единиц районирования находится ваш населённый пункт, район. Для краеведческого уголка подготовьте адресную карту, включающую: 1) населённый пункт, 2) физико-географическую провинцию, округ, район, 3) геоморфологическую область, район, 4) агроклиматическую область, подобласть, район, 5) гидрологический район, 6) почвенно-географическую провинцию, округ, район, 7) геоботаническую подзону, округ.

§ 19. Белорусская Поозерская провинция



Вспоминаем. Какое влияние на формирование ландшафтов Белорусского Поозерья оказало поозерское оледенение? Почему провинция называется Поозерской?

Изучение территории для различных хозяйственных целей и её описание всегда даются по общепринятому плану. Структурно-логическая схема комплексной физико-географической характеристики территории представлена на рисунке 83.



Рис. 83. План характеристики региона

Географическое положение. Белорусская Поозерская провинция занимает северную часть Беларуси — 19 % площади страны (рис. 84). Она вытянута с запада на восток и граничит на севере с Литвой, Латвией и Россией, на юге — с Западно-Белорусской и Восточно-Белорусской провинциями.



Рис. 84. Типичный вид Белорусского Поозерья

Геологическое строение. Полезные ископаемые. Рельеф. Провинция расположена в пределах трёх тектонических структур: Белорусской антеклизы (запад), Латвийской седловины (север) и Оршанской впадины (восток). Глубина залегания кристаллического фундамента увеличивается с запада на восток от 500 до 1500 м.



В платформенном чехле Поозерской провинции на западе преобладают отложения нижнего палеозоя. На востоке и в центральной её части представлены верхнепротерозойские и девонские отложения. Какие геологические события стали причиной такого размещения осадочных толщ различного возраста в пределах провинции?

Четвертичные ледниковые отложения на территории провинции имеют большую мощность — от 50 до 290 м. Это объясняется четырёхкратным оледенением территории.

Полезные ископаемые Поозерской провинции связаны в основном с четвертичными отложениями. Преобладают строительные материалы: пески, песчано-гравийные смеси, глины. *Какие крупнейшие месторождения глин расположены в пределах Поозерской провинции?* Открыты и разрабатываются месторождения торфа и сапропелей. Из более древних полезных ископаемых встречаются девонские доломиты, которые добываются в Рубовском месторождении.

Формирование рельефа связано с деятельностью ледников, особенно поозерского. Поверхность провинции имеет чашеобразную форму с Полоцкой озёрно-ледниковой низиной в центре. Низменность окаймлена моренными возвышенностями и равнинами. Абсолютные высоты низменностей и равнин составляют 130–160 м, возвышенностей — 170–220 м. Высшая точка Поозерской провинции находится на Витебской возвышенности и достигает 295 м (г. Горшева). Характерными чертами рельефа провинции являются его молодость и сохранность первичных форм. Холмы имеют крутые склоны. Межхолмные понижения заняты котловинами озёр разной формы и происхождения. Речные долины глубокие, без террас и поймы.

Особенности климата и гидрографии. Провинция относится к Северной умеренно-тёплой влажной агроклиматической области. Климат Поозерья самый холодный и влажный в Беларуси. Летом температуры в пределах Поозерья почти не отличаются и составляют +17 — +18 °С. Самые низкие летние и зимние температуры обусловили самый короткий вегетационный период, протяжённость которого составляет 185–195 дней. В провинции выпадает от 600 до 700 мм осадков, а в районе Свенцянской гряды — более 750 мм.



В провинции с запада на восток увеличивается континентальность климата. В этом же направлении понижаются средние температуры января от $-5,5$ до $-7,5$ °C. Почему температуры зимой понижаются не с севера на юг, а с юго-запада на северо-восток?

В гидрологическом отношении территория Поозерской провинции почти совпадает с бассейном Западной Двины (рис. 85). Только малая часть территории на юго-западе относится к бассейну Вилии, а на северо-востоке — к бассейну Ловати. Преобладает снеговой тип питания. Для рек характерен наиболее высокий подъём уровня воды во время таяния снега. *На сколько метров поднимается уровень Западной Двины во время половодья?*



Рис. 85. Река Западная Двина в Полоцке

Своё название провинция получила благодаря большому количеству озёр — более 3000. Озёра образуют очень живописные группы: Браславская, Нарочанская, Ушачская и др. Озёрами тут занято более 10 % территории. Крупнейшие из них — Нарочь, Освейское, Лукомское, Дривяты. В Глубокском районе расположено и самое глубокое озеро Беларуси — Долгое.

Почвенно-растительный покров. В Поозерской провинции преобладают дерново-подзолистые заболоченные суглинистые почвы, которые занимают около 60 % сельскохозяйственных земель. Дерново-подзолистые почвы занимают около 30 % земель, а торфяно-болотные — менее 6 %. Почвы отличаются высокой заболоченностью, эродированностью, завалуненностью.

Основу природной растительности Поозерья составляют леса. Ими занято около 40 % территории провинции. В составе лесов преобладают сосновые, доля которых достигает 58 %. *Какая доля сосновых лесов в Беларуси?* Отличительной чертой растительности является высокая доля

еловых лесов — 17 % и малая — дубовых (менее 2 %). Луга занимают небольшую площадь. Среди них преобладают суходольные. Болот в провинции немного, но местами они образуют большие массивы, например Ельня и др. Отличительной чертой провинции является большая доля верховых сфагновых и переходных болот.

Животный мир и природоохранные территории. Характерная особенность животного мира — более широкое распространение таёжных видов животных, а также разнообразный фаунистический комплекс водоёмов и их побережий. Практически только здесь встречаются белка-летяга, бурый медведь, белая куропатка, скопа, угорь, ряпушка европейская и другие виды животных.

Благодаря уникальности ландшафтов Поозерской провинции здесь размещено большое количество природоохранных объектов. Они занимают более 300 тыс. га. По общей площади природоохранных объектов республиканского значения Поозерская провинция уступает только Полесской, а по их количеству превосходит её. Здесь расположены два национальных парка: «Нарочанский» и «Браславские озёра». В провинции создано 15 ландшафтных и биологических заказников, крупнейшие среди которых «Козьянский» и «Освейский». Уникальными являются 11 гидрологических заказников, созданных для охраны крупных болотных массивов («Ельня»), озёр («Кривое», «Долгое» и др.). Благодаря последнему оледенению на территории Поозерья образовалось более 90 памятников природы республиканского значения.



Обобщим и запомним. Поозерская провинция единственная, в пределах которой были все четвертичные оледенения и стадии.

Её рельеф характеризуется молодостью и сохранностью первичных форм. Климат провинции самый холодный в Беларуси. Главная особенность гидрографии — обилие озёр ледникового происхождения. В провинции самое большое количество природоохранных территорий.



1. Какие геологические события оказали наибольшее влияние на формирование рельефа провинции? 2. Какие особенности гидрографии характерны для Поозерья? 3. Какие отличительные черты почвенного покрова и растительности характерны для провинции?



4. Назовите самые острые геоэкологические проблемы Белорусского Поозерья и предложите пути их решения. 5. Чем объясняется сложная структура провинции: четыре округа и 12 физико-географических районов?



От теории к практике. Какие туристские маршруты можно предложить в Поозерской провинции?