

Тема 3. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЛАНДШАФТЫ. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЛАРУСИ

§ 14. Географические ландшафты и освоение территории



Вспоминаем. Какие природные компоненты включают природные комплексы? Какие виды хозяйственной деятельности исторически сложились в Беларуси?

Понятие о ландшафте. Земная кора, воздух, воды, почвы, растительность и животный мир — части географической оболочки. Их называют природными компонентами. Природные компоненты взаимосвязаны между собой (рис. 61). Так, рельеф — результат взаимодействия литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы.



Закономерное сочетание природных компонентов, образующих единую систему, называется природно-территориальным комплексом (ПТК). Местность с однотипным рельефом и горными породами, климатом, почвами, растительным и животным миром называют ещё **ландшафтом**. В переводе с немецкого ландшафт — вид местности. Можно ли считать названные термины однотипными понятиями?



Ландшафт — генетически однородный природно-территориальный комплекс, состоящий из взаимосвязанных природных компонентов.

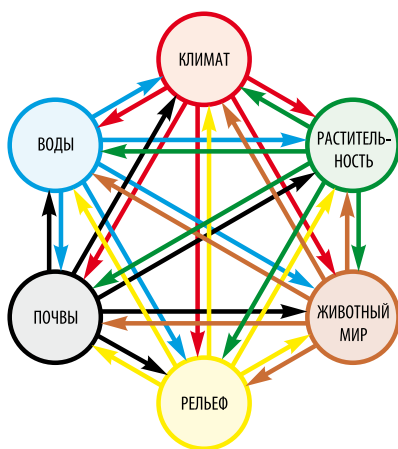


Рис. 61. Взаимодействие природных компонентов в ландшафте

Сочетание природных компонентов в ландшафте представляет собой вертикальное строение ландшафта. Простые ландшафты занимают форму рельефа (холм, овраг, западину) и характеризуются своеобразным климатом, органическим миром. Они взаимодействуют с соседними ПТК и образуют более сложные ландшафты: равнины, горные системы, природные зоны. Крупные природные комплексы — материки и океаны, а самый крупный — географическая оболочка. Сочетание простых ландшафтов в более сложном — это горизонтальное строение ландшафта.

Изменение любого природного компонента приведёт к изменению ландшафта, который

характеризуется устойчивостью к внешнему воздействию и сезонной ритмикой. *Приведите примеры взаимодействия природных компонентов в ландшафте.* Своеобразие ландшафтов Беларуси обусловлено историей их образования. Наибольшее воздействие на их формирование оказали оледенения. Название ландшафта отражает рельеф, типичные почвы и растительность. При характеристике ландшафтов используются сокращённые названия, например, водно-ледниковый ландшафт.

Классификация природных ландшафтов. Моренные холмы с крутыми склонами и плоские низины, сосновые боры, дубравы, озёра, болота, крупные реки с обрывистыми берегами и ручьи, поросшие кустарником, — всё это типичные ландшафты Беларуси. Каждый из них неповторим, но во всех можно найти близкие черты. Это даёт основание объединять ландшафты в группы. Учёными предложена схема классификации ландшафтов (рис. 62).

Территория Беларуси расположена в пределах Восточно-Европейской равнины, поэтому её ландшафты относятся к *классу равнинных*. По соотношению тепла и влаги выделяются *типы* ландшафтов. Беларусь находится в лесной зоне умеренного климатического пояса, поэтому ландшафты относятся к *умеренно-континентальному лесному типу*. По территории Беларуси проходит граница смешанных и широколиственных лесов. Это дало основание выделить два *подтипа* ландшафтов: *смешанно-лесной* и *широколиственно-лесной (полесский)*. Первый из них охватывает северную и центральную части страны (почти 3/4 всей территории), второй — Белорусское Полесье. В каждом из подтипов по особенностям образования выделяются *роды* ландшафтов, которые, в свою очередь, делятся на *виды*.

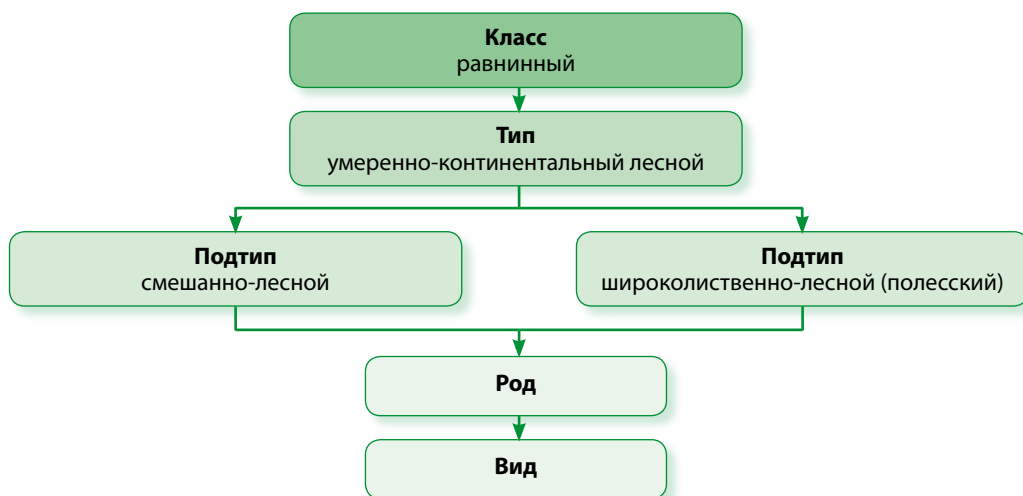


Рис. 62. Классификация ландшафтов Беларуси
Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Характеристика ландшафтов.

В зависимости от занимаемой площади ландшафты делятся на *самые распространённые (доминантные), типичные и редкие*. Доминантными в Беларуси являются водно-ледниковые и вторично-моренные ландшафты. На их долю приходится 35 % территории страны. К группе типичных ландшафтов относятся пять родов, занимающих суммарно 40 %. Остальные ландшафты относятся к группе редких (7 родов ландшафтов), потому что площадь каждого из них не превышает 5 % (рис. 63).

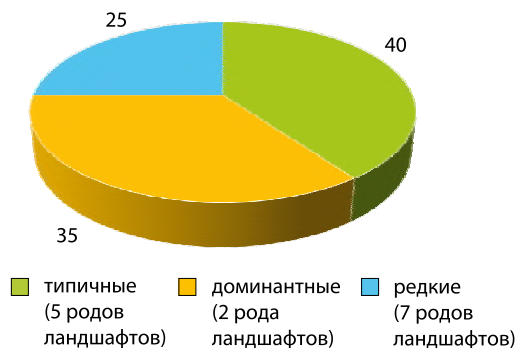


Рис. 63. Распределение ландшафтов Беларуси по занимаемой площади, %

Водно-ледниковые ландшафты встречаются повсеместно и занимают около 20 % площади страны. Рельеф ландшафтов образован талыми водами ледников. Характерна волнистая поверхность с относительными превышениями до 10 м. Преобладают песчаные дерново-подзолистые почвы, часто заболоченные. У ландшафта высокая лесистость. Широко представлены боры и березняки. Большие пространства заняты пойменными лугами и низинными болотами.

Вторично-моренные равнины занимают около 15 % площади Беларуси. Рельеф мало отличается от водно-ледниковых ландшафтов, но образован отложениями донной морены. Дерново-подзолистые суглинистые почвы плодородны, поэтому ландшафт хорошо освоен. Его распаханность обычно превышает 40 %.



Найдите на карте атласа (с. 23) основные районы распространения водно-ледниковых ландшафтов и вторично-моренных равнин.



Рис. 64. Озёрно-болотный ландшафт

Одним из наиболее сложных по строению является *холмисто-моренно-эрозионный ландшафт*. На его долю приходится почти 8 % площади страны. Ландшафт приурочен к конечно-моренным возвышенностям Белорусской гряды. *Каковы характерные черты рельефа возвышенностей?* К типичным относятся *моренно-зандровые ландшафты*, расположенные в центральной части Беларуси, и *озёрно-болотные ландшафты*, распространённые в Полесье (рис. 64). Они занимают по 8–9 % площади страны. Почти такие же площади занимают *озёрно-аллювиальные ландшафты*.

и *аллювиальные террасированные ландшафты*. Формирование рельефа ландшафтов связано с аккумулятивной деятельностью рек. В растительном покрове ландшафтов преобладают леса, пойменные луга и низинные болота. Распространены они в Полесье в долине Припяти.

Из *редких* распространены камово-моренные, лёссовые и озёрно-ледниковые ландшафты. *Камово-моренные ландшафты* характеризуются сложным рельефом: чередованием камов и моренных холмов, *озовых гряд*, западин, озёрных котловин. *Лёссовые ландшафты* распространены на востоке Беларуси (рис. 65). Наличие лёссовидных отложений обуславливает распространение оврагов и балок, суффозионных западин. *Озёрно-ледниковые ландшафты* приурочены к Полоцкой низменности и характеризуются плоским рельефом и переувлажнённостью суглинистых почв.



Рис. 65. Лёссовый ландшафт

Виды освоения территории. В процессе хозяйственной деятельности человек использует природные ландшафты. Рост численности жителей Земли привёл к необходимости освоения новых земель. В процессе хозяйственной деятельности вырубаются леса, распахиваются земли, возводятся населённые пункты, прокладываются дороги, добываются полезные ископаемые. Таким образом, *освоение территории* — это её использование для разных видов деятельности. Начинается оно с заселения территории людьми. Её освоение приводит к превращению природных ландшафтов в антропогенные. *Какие природные ресурсы и условия Беларуси приводят к освоению территории? Приведите примеры.*

В соответствии с направлениями хозяйственной деятельности в Беларуси выделяются четыре основных вида освоения территории: сельскохозяйственное, промышленное, транспортное, рекреационное (рис. 66).

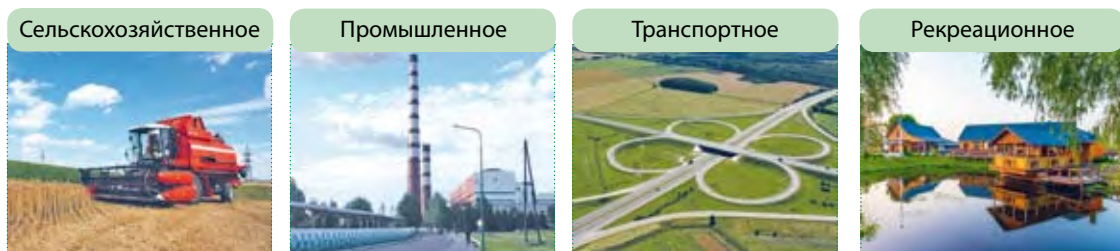


Рис. 66. Основные виды освоения территории Беларуси

Сельскохозяйственное освоение. С древних времён люди вырубают леса и осваивают земли под пашню. Поэтому в Беларуси распространены

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ландшафты с чередованием сельхозугодий и лесов. Сельскохозяйственные угодья занимают более плодородные земли и шире представлены в центральной части страны. В структуре земельного фонда Беларуси их доля составляет 41 %, а в самых освоенных районах — до 80 % территории.

Промышленное освоение. В местах размещения месторождений полезных ископаемых основным видом освоения территории является промышленное. Промышленно освоенные земли имеют ограниченное распространение, но преобразованность природных ландшафтов в них самая сильная. Строительство карьеров, шахт, промышленных объектов полностью изменяет ландшафты. В Беларуси нарушенные земли занимают около 2 % территории, а ещё около 3 % занято населёнными пунктами, в которых также преобладает промышленное освоение земель.

Транспортное освоение. Сельскохозяйственное освоение привело к формированию в Беларуси густой сети поселений, наличие сельских и городских поселений — к транспортному освоению территории. В республике сложилась густая сеть железных и автомобильных дорог. Средняя густота железных дорог составляет более 26 км/1000 км², а автомобильных дорог — около 490 км/1000 км². По уровню транспортного освоения Беларусь превосходит многие страны СНГ и Европы.

Рекреационное освоение. Во второй половине XX в. началось активное рекреационное освоение территории. Во многих странах туризм является основной статьёй дохода государства.

Антропогенные ландшафты. Природные ландшафты, изменённые деятельностью человека, получили название **антропогенных**. Только заповедники можно рассматривать как почти неизменённые ландшафты. Возникают антропогенные ландшафты двумя путями: целенаправленно (сельскохозяйственные поля, водохранилища, поселения человека) или в результате аварий, добычи полезных ископаемых и т. д.



Антропогенный ландшафт — природный ландшафт, в разной степени преобразованный хозяйственной деятельностью.

Сейчас более 90 % территории Беларуси занято антропогенными ландшафтами. По степени воздействия они делятся на сильно изменённые (пахотные земли, населённые пункты, дороги), средне изменённые (луга и сенокосы) и слабо изменённые (леса и болота). В зависимости от видов хозяйственной деятельности и освоенности территории антропогенные ландшафты делятся на *сельскохозяйственные, лесные, водохозяйственные, горнопромышленные, селитебные, рекреационные и природоохранные* (рис. 67). Наиболее широко представлены лесные и сельскохозяйственные

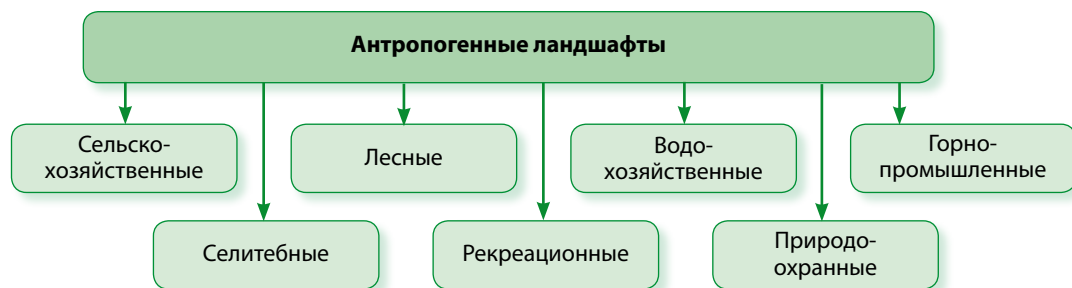


Рис. 67. Антропогенные ландшафты

ландшафты. Населённые пункты относятся к селитебным ландшафтам, водные объекты — к водохозяйственным. Рекреационные и природоохранные ландшафты обычно включают участки лесов, озёра и водохранилища.



Обобщим и запомним. Основные единицы классификации ландшафтов Беларуси: классы, типы, подтипы, 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. Среди редких ландшафтов встречаются камово-моренные, лёссовые и озёрно-ледниковые. Основные виды освоения территории: сельскохозяйственное, промышленное, транспортное, рекреационное.



1. Какие природные компоненты являются структурными частями ландшафтов?
2. Какая классификационная единица ландшафтов Беларуси является самой крупной, а какая — самой мелкой?
3. С какого вида хозяйственной деятельности началось освоение территории Беларуси?
4. Какой вид освоения территории является самым молодым в Беларуси?
5. Какие типы антропогенных ландшафтов выделяются в Беларуси?



6. Приведите примеры трансформации ландшафта в результате изменения растительности, животного мира.
7. Объясните, чем отличается вертикальное строение ландшафта от горизонтального.
8. Сравните уровень хозяйственной освоенности отдельных областей Беларуси. Какая из них наиболее освоенная в сельскохозяйственном, промышленном, транспортном и рекреационном отношении?



От теории к практике. 1. Подготовьте презентацию о природных и антропогенных ландшафтах вашей местности. 2. На примере своей области или района покажите зависимость уровня освоенности от природных условий. Подготовьте сообщение об освоенности территории района.