

Географические ландшафты Беларуси

Классификация ландшафтов Беларуси

Ландшафт - это однородная по условиям развития природная система; основная категория территориального деления географической оболочки. В широком смысле ландшафт - синоним природного территориального комплекса любого ранга. Ландшафт состоит из морфологических частей (местностей, урочищ, фаций) и компонентов (горных пород, почв, растительности, поверхностных и подземных вод и т.д.). Процессы обмена веществом и энергией между отдельными частями и компонентами определяют структуру любого ландшафта.

В основу классификации ландшафтов Беларуси положен генетический принцип, который отражает происхождение и современное развитие ландшафтов, раскрывает сложные соотношения между ними, подчеркивает их зональные и а зональные особенности.

Высшей классификационной единицей в системе классификации ландшафтов является **класс ландшафтов**, выделяемый с учетом морфоструктур высшего уровня и представленности спектра природных зон. Поскольку вся территория Беларуси лежит на Восточно-Европейской платформе с равнинным рельефом, то все ее ландшафты относятся к классу равнинных.



Равнинные ландшафты

Следующим таксоном в системе ландшафтного районирования является **тип ландшафтов**. Типы ландшафтов выделяются на основе климатических условий. Вся территория Беларуси относится к умеренно континентальному лесному типу ландшафтов.



Умеренно континентальный лесной тип ландшафтов

С учетом особенностей гидрологического режима в пределах типа ландшафта выделяют **подтипы ландшафтов**. В пределах Беларуси выделяются следующие два подтипа ландшафтов: 1) подтаежные (смешанно-лесные) ландшафты и 2) полесские (широколиственно-лесные) ландшафты. Граница между этими двумя подтипами ландшафтов проходит по северной границе Белорусского Полесья.



Подтаежные (смешанно-лесные) ландшафты



Полесские (широколиственно-лесные) ландшафты.

Подтипы ландшафтов подразделяются на роды ландшафтов. **Роды ландшафтов** выделяются на основе таких признаков, как общность генезиса, история развития и современная структура природных комплексов. Кроме того, в выделении родов ландшафтов учитывают степень дренированности территории, типы почв и характер растительных формаций. На территории Беларуси выделяют 15 родов ландшафтов.

Ландшафты различных родов занимают определенную гипсометрическую ступень и поэтому их разделяют на 1) низинные (85 - 150 м над уровнем моря), 2) средневысотные (150 - 200 м) и 3) возвышенные (200 - 345 м).

Внутри родов выделяют **подроды ландшафтов**, главным диагностическим признаком которых является характер антропогенных отложений.

Наименьшей классифицированной единицей в иерархической системе ландшафтов является **вид ландшафтов**. Виды ландшафтов выделяются с учетом мезорельефа и групп растительных ассоциаций.

Иерархическая система классификации основных ландшафтов может быть представлена в виде следующей обобщенной схемы: **класс \hat{U} тип \hat{U} подтип \hat{U} род \hat{U} подрод \hat{U} вид.**

Подтаежные (смешанно-лесные) ландшафты

Подтаежные (смешанно-лесные) ландшафты распространены в северной и центральной частях страны и занимают около 70 % ее территории.

Ландшафты этого подтипа отличаются большой сложностью внутренней структуры и значительной изменчивостью. Примерно половина подтаежных ландшафтов приходится на вторично-моренные, вторично-водно-ледниковые и холмисто-моренно-ледниковые ландшафты. По абсолютной высоте подтаежные ландшафты подразделяются на 1) средневысотные, занимающие около 54 %, 2) низинные - 24 % и 3) возвышенные - 22 % территории страны.

I. Возвышенные ландшафты подразделяются на 1) возвышенно - моренно - озерные, 2) холмисто - моренно - эрозионные, 3) камово - моренно - эрозионные и 4) лессовые.

Возвышенно - моренно - озерные и холмисто - моренно - эрозионные ландшафты имеют наибольшее распространение и занимают около 70 % площади всех возвышенных ландшафтов.

Образование возвышенных ландшафтов связано с краевой аккумуляцией поозерского и сожского ледников. На возвышенных ландшафтах преобладают абсолютные высоты 220 - 250 м; относительные превышения чаще всего составляют 10 - 25 м. В условиях возвышенных ландшафтов формируются еловые и широколиственно-еловые леса на автоморфных почвах супесчаного и суглинистого механического состава.

Холмисто - моренно-озерные ландшафты разной степени дренирования с еловыми, вторичными мелколиственными лесами, лугами на дерново-подзолистых почвах сформировались в краевой зоне поозерного ледника и встречаются на Браславской и Свянцянских грядах, а также на Городокской и Витебской возвышенностях. Эти ландшафты характеризуются холмистым и грядово-холмистым рельефом с преобладающими высотами 180- 220 м и большим количеством озер. На возвышенных участках формируются дерново-подзолистые, в котловинах - торфяно-болотные, а на лессовидных породах - дерново-палево-подзолистые почвы. Для почв характерны значительная завалуненность и подверженность ветровой эрозии. В целом данная территория достаточно хорошо освоена; уровень распаханности составляет около 30 %. Леса занимают около 30 % территории. Среди лесов преобладают ельники с примесями сосны, березы, осины и дуба.



Холмисто - моренно-озерные ландшафты разной степени дренирования с еловыми, вторичными мелколиственными лесами, лугами на дерново-подзолистых почвах (фото: Браславская гряда)

Холмисто-моренно- эрозионные ландшафты дренированные с широколиственно-еловыми лесами на дерново-подзолистых, реже - дерново-палево-подзолистых почвах сформировались в краевой зоне сожского ледника и характеризуются значительными абсолютными высотами. Они свойственны Городокской, Волковысской, Новогрудской, Минской и Ошмянской возвышенностям, а также Копыльской гряде, где преобладают увалистые и платообразные поверхности. Для этих ландшафтов характерны дерново-подзолистые супесчано-суглинистые почвы, а также дерново-палево-подзолистые почвы, сформировавшиеся на лессовидных породах. Данная территория хорошо освоена, распаханность составляет 30 - 50 %, леса занимает - 15 - 35 % ее поверхности. Среди лесов преобладают широколиственно-еловые леса.



Холмисто-моренно- эрозионные ландшафты дренированные с широколиственно-еловыми лесами на дерново-подзолистых, реже - дерново-палево-подзолистых почвах (Фото: Городокская возвышенность)

Камово-моренно-озерные ландшафты разной степени дренирования с сосновыми, широколиственно-еловыми, вторичными мелколиственными лесами на дерново-подзолистых почвах приурочены к краевой зоне поозерского ледника и распространены на Браславской и Свянцянских грядах, Ушачской и Нецардовской возвышенностях, где абсолютные высоты составляют 160 - 260 м, а относительные превышения колеблются от 10 до 20 м. Типичными формами рельефа здесь являются моренные и озовые гряды, а также камовые и моренные холмы. Для этих ландшафтов характерно обилие озер ледникового происхождения, многие из которых отличаются небольшой площадью и значительной глубиной. Лесистость территории составляет около 45 %, распаханность - 25 %. Ландшафты широко используются в рекреационных целях.



Камово-моренно-озерные ландшафты разной степени дренирования с сосновыми, широколиственно-еловыми, вторичными мелколиственными лесами на дерново-подзолистых почвах (Фото: Нецардовская возвышенность)

Камово-моренно-эрозионные ландшафты дренированные с сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах образовались в зоне Сожского оледенения и характеризуются абсолютными высотами 200- 300 м. Они представлены отдельными участками на Гродненской, Ошмянской и Лидской возвышенностях. Для территории характерны незначительная распаханность (10-30 %); лесистость - около 40%.



Камово-моренно-эрозионные ландшафты дренированные с сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах (Фото: Ошмянская возвышенность)

Лессовые ландшафты дренированные с широколиственно-еловыми и вторичными мелколиственными лесами на дерново-палево-подзолистых почвах встречаются на Оршанской возвышенности и прилегающих к ней с востока территориях (западные склоны Смоленской возвышенности). Для этих ландшафтов характерны платообразные поверхности, образованные лессами и лессовидными породами. Абсолютные высоты здесь составляют 190 - 230 м., а относительные - 2-5 м. Типичной является густая долинно-овражная сеть; широко распространены суффозионные западины. Для территории характерны дерново-палево-подзолистые почвы, отличающиеся высокой урожайностью и распаханностью (около 60 %). Лесистость составляет около 15 %. Для данного типа ландшафтов характерны широколиственно-еловые и осиновые леса.



Лессовые ландшафты дренированные с широколиственно-еловыми и вторичными мелколиственными лесами на дерново-палево-подзолистых почвах (Фото: Оршанская возвышенность)

II. Средневысотные ландшафты свойственны водно-ледниковым и моренным равнинам центральной и восточной частей подтаежного подтипа.

Моренно-озерные ландшафты разной степени дренированности с еловыми, широколиственно-еловыми, вторичными мелколиственными лесами, лугами на дерново-подзолистых и дерново-подзолистых заболоченных почвах находятся в зоне последнего оледенения и встречаются на Чашницкой равнине, отдельных участках Городокской и Витебской возвышенностей, Свянцянских и Браславской гряд. Абсолютные высоты этих ландшафтов составляют 140-160 м, а относительные - около 5 м. Ландшафты имеют волнистый рельеф, осложненный моренными грядами, камовыми холмами и озерными котловинами. Для данных ландшафтов типичны дерново-подзолистые суглинистые почвы. Распаханность составляет 25 - 35 %, под лесами - 20 - 30 % ее территории. Преобладают еловые и широколиственно-еловые леса.



Моренно-озерные ландшафты разной степени дренированности с еловыми, широколиственно-еловыми, вторичными мелколиственными лесами, лугами на дерново-подзолистых и дерново-подзолистых заболоченных почвах (Фото: Витебская возвышенность)

Вторично-моренные ландшафты равномерно дренированные с широколиственно-еловыми и сосновыми лесами на дерново-подзолистых, реже дерново-подзолистых заболоченных почвах сформировались на моренных, водно-ледниковых и лессовидных породах среднего и позднего плейстоцена и встречаются на Лидской, Барановичской, Столбцовой, Оршано-Могилевской равнинах. Абсолютные высоты этих ландшафтов составляют 150-180 м, а относительные высоты колеблются от 3 до 5 м. Рельеф здесь преимущественно холмистый, возвышенно-холмистый, увалистый. Местами встречаются суффозионные, термокарстовые и карстовые западины. Преобладают дерново-подзолистые супесчаные почвы, которые интенсивно используются в сельскохозяйственном производстве. Распаханность территории составляет - 35-45%, лесистость - 25-30 %. Широко развиты широколиственные, еловые и сосновые леса.



Вторично-моренные ландшафты равномерно дренированные с широколиственно-еловыми и сосновыми лесами на дерново-подзолистых, реже дерново-подзолистых заболоченных почвах (Фото: Оршанско-Могилевская равнина)

Моренно-зандровые ландшафты слабо дренированные с широколиственно-еловыми, сосновыми и дубовыми лесами на дерново-подзолистых, чаще заболоченных почвах характерны для Центральнoбeрезинской равнины. Образование этих ландшафтов связано с деятельностью сожского ледника и его талых вод. Абсолютные высоты этих ландшафтов составляют 150-170 м, а относительные - 5-10 м. Преобладают дерново-подзолистые и дерново-палево-подзолистые почвы. Распаханность территории составляет 20 %, а лесистость - 40 %. Для территории типичны сосновые леса, а также участки дубрав.



Моренно-зандровые ландшафты слабо дренированные с широколиственно-еловыми, сосновыми и дубовыми лесами на дерново-подзолистых, чаще заболоченных почвах (Фото: Центральнoбeрезинская равнина)

Водо-ледниковые с озерами ландшафты разной степени дренирования с сосновыми и вторичными мелколиственными лесами на дерново-подзолистых почвах занимают небольшие пространства на Суражской, Нарочанско-Вилейской и Неманской низменностях. Основу этих ландшафтов образуют песчаные отложения последнего оледенения. Абсолютные высоты этих ландшафтов составляют 150 - 175 м, а относительные - 3 - 5 м. Рельеф здесь волнистый, встречаются моренные холмы, камы, золовые холмы и дюны. Преобладают дерново-подзолистые супесчаные почвы, которые не отличаются высокой урожайностью. Распаханность почв составляет около 10 %. Лесистость - более 50 %. Для данных ландшафтов наиболее характерны сосновые лишайниково-кустарничковые леса.



Водо-ледниковые с озерами ландшафты разной степени дренирования с сосновыми и вторичными мелколиственными лесами на дерново-подзолистых почвах (Фото: Нарочанско-Вилейская низменность)

III. Низинные ландшафты подразделяются на 1) озерно-ледниковые, 2) пойменные и 3) аллювиальные террасированные ландшафты.

Озерно-ледниковые ландшафты слабо дренированные с вторичными мелколиственными, реже еловыми лесами на дерново-заболоченных и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах имеют плоскую с отдельными дюнами и моренными холмами поверхность и весьма характерны для Полоцкой и Неманской низменностей. Абсолютные высоты данных ландшафтов составляют 130- 140 м, а относительные 2 - 3 м. Для данных ландшафтов типичны дерново-подзолистые заболоченные почвы. Распаханность территории составляет 20 - 40 %, лесистость - 15 - 50 %. Повсеместно преобладают сосновые леса.



Озерно-ледниковые ландшафты слабо дренированные с вторичными мелколиственными, реже еловыми лесами на дерново-заболоченных и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах (Фото: Неманская низменность)

Полесские (широколиственно-лесные) ландшафты

Полесские (широколиственно-лесные) ландшафты характеризуются относительным однообразием. Большая их часть (около 70 % территории) относится к низинным ландшафтам; на средневысотные ландшафты приходится около 30 % территории, на возвышенные - менее 1% территории (например, Мозырская гряда).

I. Средневысотные ландшафты сформировались в зоне ледниковой и водно-ледниковой аккумуляции днепровского оледенения.

К средневысотным относятся **вторично-моренные, моренно-зандровые и вторично-ледниковые ландшафты, среди которых преобладают вторичные водно-ледниковые ландшафты равномерно дренированные с сосновыми и широколиственно-сосновыми, дубовыми лесами на дерново-подзолистых почвах.** Эти ландшафты весьма характерны для западной и юго-западной частей Полесья. Их абсолютные высоты составляет 140-150 м, а относительные высоты - 2-3 м.

Средневысотные ландшафты имеют чаще всего дерново-подзолистые песчаные почвы, которые в ряде случаев являются заболоченными.

Распаханность - около 20 %.

Лесистость изменяется от 30 до 70 %. На средневысотных ландшафтах повсеместно господствуют сосновые леса, типичными также являются широколиственно-сосновые леса и дубравы.

II. Низинные ландшафты обычно приурочены к надпойменным террасам крупных рек.

Аллювиальные террасированные ландшафты слабо дренированные с сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах, широколиственно-сосновыми, дубовыми, вторично мелколиственными лесами на дерново-подзолистых заболоченных почвах, коренными мелколиственными лесами на низинных болотах имеют наибольшее распространение в южной части страны и приурочены к надпойменным террасам Днепра, Припяти, Сожа и других рек, протекающим по территории Полесской низменности. Абсолютные высоты этих ландшафтов составляют 110-150 м.

Ландшафты характеризуются дерново-подзолистыми песчаными почвами, которые очень часто оказываются заболоченными. Лесистость - более 55 %. Повсеместно преобладают сосновые и сосново-широколиственные леса. Встречаются также небольшие участки дубрав и мелколиственных лесов на низинных болотах. Распаханность - около 15 %.

Пойменные ландшафты различной степени дренирования с лугами, дубравами на дерновых заболоченных почвах, болотами распространены в долинах Днепра, Сожа, Припяти и других рек. Аллювиальные наносы образованы песками, супесями, суглинками; значительные территории заболочены и покрыты торфом. Эти ландшафты характеризуются абсолютными высотами 105-130 м и относительными от 1 до 2 м. Для них характерны дерново-заболоченные песчаные почвы; на низинных участках встречаются торфяно-болотные заболоченные почвы. Значительная часть территории занята лугами.

Нерасчлененные комплексы

Примерно 14 % территории Беларуси занимают нерасчлененные комплексы, приуроченные в основном к ландшафтам болот и речных долин.

Нерасчлененные комплексы с преобладанием болот, не дренированные с коренными мелколиственными лесами на торфяно-болотных почвах занимают около 8,4 % территории Беларуси и весьма характерны для Полесья, Полоцкой, Верхнеберезинской и Центральнеберезинской низменностей. Эти ландшафты приурочены к озерным котловинам и отдельным участкам речных долин и характеризуются значительным распространением торфяного покрова. Абсолютные высоты этих ландшафтов составляют 135- 145 м. Для ландшафтов характерны торфяно-болотные и дерново-подзолистые заболоченные почвы. Лесистость - около 70 %. Леса представлены ольховыми и березовыми фитоценозами, а также сосняками на возвышенных участках. Значительную долю территории данных ландшафтов занимают низинные, верховые и переходные болота.

Речные долины различной степени дренирования с сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах, лугами на дерново-заболоченных почвах, болотами занимают около 5,7 % территории страны и приурочены к речным долинам, имеющим неширокие поймы и невысокие речные террасы. Эти ландшафты в виде небольших участков встречаются в разных районах Беларуси и характеризуются абсолютными высотами 130-170 м, небольшими относительными высотами, дерново-подзолистыми песчаными почвами, сосновыми лесами и лугами на дерново-глеевых почвах.