

площади района заболочено. Часть болот в результате осушительных мелиораций превращена в сельскохозяйственные угодья.

На крайнем юго-западе бассейна расположена *Малоритская водно-ледниковая равнина* подобласти Украинского Полесья. Она вытянута в субширотном направлении на 35 км при ширине 20 км. Речная сеть соответствует геоструктурным элементам. Профили рек имеют ступенчатую форму. Густота расчленения – 0,4...0,5 км/км<sup>2</sup>, с заболоченными понижениями, возникшими на месте спущенных озер, которые ограничиваются береговыми образованиями с эоловыми формами. Неотъемлемой чертой рельефа являются многочисленные цепочки озер, имеющими преимущественно карстовый генезис. В ряде случаев карстовые депрессии заполнены озерно-болотными отложениями голоцена. Наиболее значительны воронкообразные карстовые озера: Соминоское – с глубиной 33,5 м, Вульковское – 23,8 м, Мульное – 21 м и др. В рельефе Малоритской равнины сочетаются холмисто-грядовые формы, созданные в результате аккумуляции, напора и выдавливания днепровским ледниковым покровом. Отдельные толщи дислоцированы чешуйчатыми надвиговыми формами. Ветвь краевых образований тянется на 50 км от долины р. Западный Буг на г. Малорита, вдоль которых на севере вытянут Олтушско-Малоритский массив с параллельно гривистыми формами. На границе с Украиной, в юго-восточном направлении тянутся насыпные краевые образования с абсолютными высотами до 199 м (гора Иосифа), с превышениями земной поверхности над прилегающей равниной до 25 м. На Зосинецком и Александровском участках водно-ледниковой равнины развиты грядово-холмистые формы ледникового и эолового генезиса, обусловленные блочными неотектоническими подвижками. Отдельные холмы достигают в поперечнике 100 – 200 м и имеют относительную высоту 3 – 8 м. Длина гряд составляет сотни метров при ширине 10 – 20 м. Из современных рельефообразующих процессов следует отметить карстовые, болотные и техногенные, связанные с мелиорацией и добычей стройматериалов.

### 1.3. Ландшафты

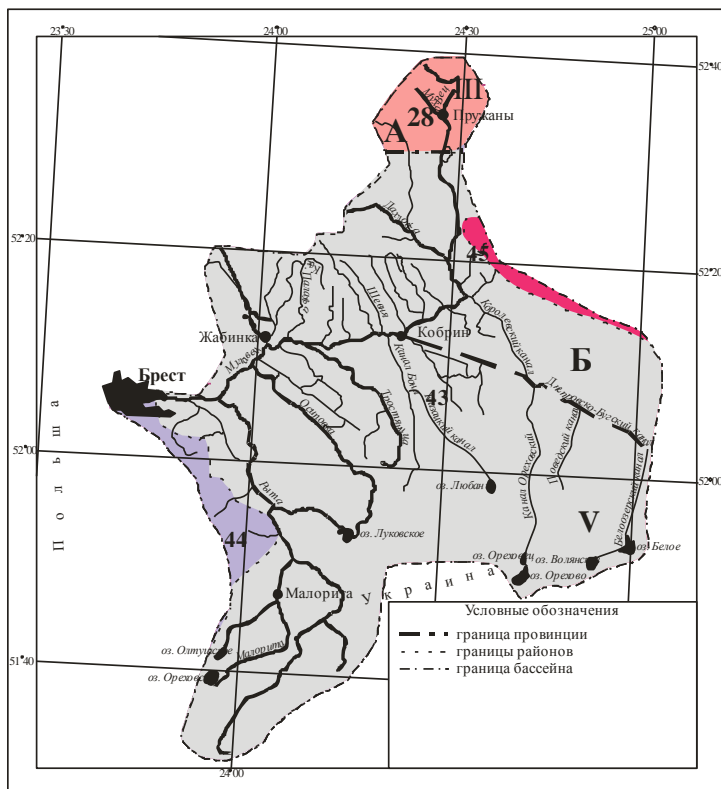
Современные ландшафты имеют многоступенчатую классификацию, в которой выделяются класс, тип, подтип, группа родов, род, подрод, вид. Территория бассейна относится к классу равнинных, умеренно континентального лесного типа ландшафтов. Северная часть

бассейна (Предполесье) относится к подтаежному (смешанно-лесного) подтипу, южная (Полесье) – к полесскому (широколиственно-лесному) подтипу ландшафтов. Среди 3-х групп родов ландшафтов, которые выделяются в Беларуси, для бассейна характерно абсолютное преобладание 2-х групп родов – средневысотные и низинные ландшафты.

Бассейн р. Мухавец лежит в пределах 4 ландшафтных районов (рис. 1.23). Районы индивидуальны, имеют собственные названия, в составе каждого из них насчитывается в среднем от 5 до 10 видов ландшафтов, создающих разнообразные комбинации. Доминирующие виды ландшафтов, занимающие более половины площади района, определяют его название. Границы районов не случайны, они обусловлены границами тех видов ландшафтов, которые входят в состав ландшафтного района.

В *Верхнеясельдинском районе* примерно одинаково участие ПТК с прерывистым покровом водно-ледниковых супесей и поверхностным залеганием песков (41 и 38 % соответственно). На ПТК с поверхностным залеганием торфа и песков приходится значительно меньшая площадь (8 %). Повсеместное распространение рельефа с незначительными колебаниями относительных высот, наличие многочисленных котловин, ложбин стока с озеровидными расширениями обусловили широкое развитие дерново-подзолистых заболоченных почв. Автоморфные дерново-подзолистые, преимущественно супесчаные, почвы всюду распаханы. Торфяно-болотные (12 %) и аллювиальные (9 %) почвы заняты лугами, низинными болотами и коренными пушистоберезовыми лесами, удельный вес которых в структуре лесов достигает 12 %.

В *Пино-мухавецком районе* наиболее распространены ландшафты двух подродов: с поверхностным залеганием аллювиальных песков и прерывистым покровом водно-ледниковых супесей, удельный вес которых составляет до 79 % площади районов. Им присущи в основном плосковолнистые и плоские, в меньшей мере – волнистые и плоскобугристые ПТК, а также волнисто-ложбинные ландшафты.



**Рис. 1.23.** Ландшафтное районирование бассейна р. Мухавец

Условные обозначения:

**А.** Подзона подтаежных (бореальных) ландшафтов.

**III. Предполесская провинция** водно-ледниковых и моренно-зандровых ландшафтов с сосновыми и широколиственно-хвойными лесами на дерново-подзолистых почвах.

*Ландшафтные районы:* 28. Верхнеясельдский волнистых водно-ледниковых ландшафтов с широколиственно-еловыми, сосновыми лесами и болотами;

**Б.** Подзона полесских (суббореальных) ландшафтов.

**V. Полесская провинция** озерно-аллювиальных, аллювиальных террасированных и озерно-болотных ландшафтов с сосновыми, широколиственно-сосновыми и дубовыми лесами на дерново-подзолистых, часто заболоченных почвах, болотами.

*Ландшафтные районы:* 43. Пина-Мухавецкий, плосковолнистых озерно-аллювиальных ландшафтов с сосновыми, широколиственно-сосновыми лесами, болотами; 44. Прибугский, плосковолнистых водно-ледниковых ландшафтов с сосновыми, широколиственно-сосновыми лесами; 45. Загородский, холмисто-волнистых моренно-зандровых и волнистых вторичноморенных ландшафтов с сосновыми и широколиственно-сосновыми лесами.

В структуре почвенного покрова отмечается высокий удельный вес дерново-подзолистых заболоченных (10 – 42 %), аллювиальных (10–36%) и торфяно-болотных (10 – 35 %) почв. Дерново-подзолистые почвы занимают меньшие площади (4 – 23 %). Распространение заболоченных почв затрудняет сельскохозяйственное использование территории. На сельскохозяйственные угодья с преобладанием пашни приходится от 28 до 56 % площади.

В составе лесов выделяются сосновые (36 – 57 %) и широколиственно-сосновые (8 – 46 %) формации. Довольно высок удельный вес лугов (7 – 24 %), а также болот (5 – 24 %)

*В Прибужском районе*, напротив, доминируют волнистые ПТК. Их отличительные особенности – расчлененность рельефа заболоченными ложбинами стока, меньший удельный вес полугидроморфных почв, значительное распространение дубрав. Типичными субдоминантными урочищами являются слабовогнутые ложбины стока с озеровидными расширениями, заторфованным днищем, вытянутые в субмеридиональном направлении. Их длина достигает 25, ширина – 2, в местах озеровидных расширений – 3,0 км, глубина врезания – 1,0–1,5, реже до 5 м. Следует отметить наличие в районе и дюн, выпуклые вершины которых покрыты лишайниковыми борами. Это разнообразные гряды и холмы длиной до 300 и высотой до 5 м.

#### **1.4. Естественные и нарушенные болота**

Болото – это достаточно однородный природный комплекс, занимающий некоторый участок земной поверхности, характеризующийся обильным застойным или слабопроточным увлажнением горизонтов грунта в течение большей части года, наличием процесса торфообразования и специфической болотной растительностью. Образуются при заболачивании почв или зарастании водоемов. На территории бассейна р. Мухавец преобладают болотные массивы низинного типа (рис. 1.24). Наиболее крупные заболоченные массивы с карбонатным засолением песчаных почв сосредоточены в водосборе Днепровско-Бугского канала (45 тыс. га). Это ненаселенные, практически не используемые в сельскохозяйственном производстве, сильно обводненные, равнинные (почти плоские), бессточные территории с овальными в плане взбугрениями, которые имеют диаметр от 0,1 до 0,6 километра и возвышаются на 0,7 – 0,9 метра над поверхностью низинных осоковых и тростниково-осоково-гипновых болот. Взбугрения занимают 30