

# Лекция 7. Гидродинамическая и гидрогеохимическая зональность подземных вод.

**В основу гидрогеологического районирования** территории Беларуси положено сочетание структурно-геологических и гидрогеологических особенностей страны. В качестве основных единиц районирования выделяются:

- Гидрогеологический бассейн,
- Гидрогеологический массив,
- Гидрогеологический район.

**В вертикальном разрезе** гидрогеологических структур выделяют гидродинамические системы:

- Грунтовых вод,
- Артезианские,
- Элизионные,
- Термогидродинамические

и, вероятно, переходного и промежуточного типов. Условия и механизмы формирования пластовой энергии в разных гидродинамических системах различны.

# **Гидрогеологическое районирование территории Беларуси**

В пределах территории страны выделены:

- Белорусский, Воронежский и Украинский гидрогеологические массивы,
- Припятский, Брестский, Днепровско-Донецкий, Волынский и Балтийский гидрогеологические бассейны,
- Городокско-Хатецкий, Бобруйский, Микашевичско-Житковичский, Лукувско-Ратновский, Латвийский, Жлобинский, Полесский и Брагинско-Лоевский гидрогеологические районы.
- Отдельные гидрогеологические структуры преобладают на территории Беларуси (Белорусский гидрогеологический массив, Оршанский, Припятский и Брестский гидрогеологические бассейны). Другие же – (Воронежский гидрогеологический массив, Днепровско-Донецкий и Балтийский гидрогеологические бассейны, некоторые гидрогеологические районы) занимают небольшие участки площади страны и являются доминирующими структурами на территории соседних стран – России, Украины, Польши, Литвы, Латвии

# Карта гидрогеологического районирования Беларуси



# **Гидрогеологическое районирование территории Беларуси (продолжение)**

**Белорусский гидрогеологический массив** располагается в центральной и северо-западных частях Беларуси.

**Оршанский гидрогеологический бассейн** является частью Московского мегабассейна подземных вод и территориально приурочен к северо-востоку Беларуси.

**Припятский гидрогеологический бассейн** расположен на юго-востоке Беларуси и пространственно совпадает с тектонической структурой – Припятским прогибом.

**Брестский гидрогеологический бассейн** является частью более крупного Мазовецко-Люблинского бассейна подземных вод.

**Воронежский гидрогеологический массив.**

**Гидрогеологический район Латвийской седловины**

**Гидрогеологический район Жлобинской седловины**

**Гидрогеологический район Полесской седловины**

**Гидрогеологический район Брагинско-Лоевской седловины**

**Лукувско-Ратновский гидрогеологический район**

**Микашевичско-Житковичский и Бобруйский выступы фундамента**

выделяются в отдельные гидрогеологические районы.