

Почвообразующие породы и почвы Беларуси

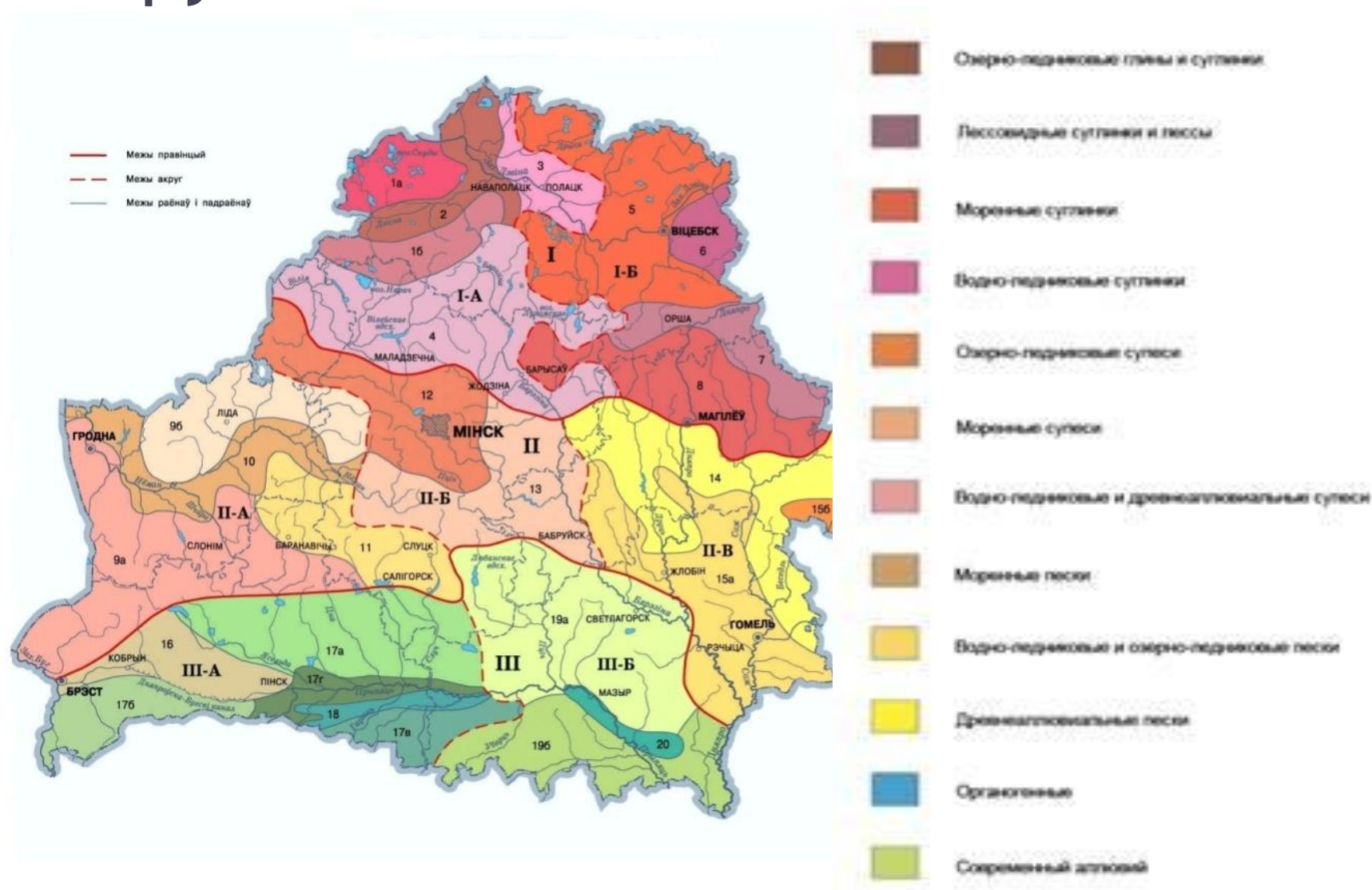


На территории Беларуси исследования
почвообразующих пород и почв были начаты
в начале 20-х гг. прошлого столетия

По генезису почвообразующие породы делятся на:

- моренные
- водно-ледниковые
- озерно-ледниковые
- лессовидные
- аллювиальные
- делювиальные
- болотные
- эоловые

Карта почвообразующих пород Беларуси



По гранулометрическому составу почвообразующие породы делятся на глинистые, суглинистые, супесчаные, песчаные и торфяные.

- Глинистые породы встречаются ограниченно (0,4 %), преимущественно на севере Беларуси
- Значительно большее распространение, особенно в пределах возвышенностей, моренных и озёрно-ледниковых равнин центральной и северной частей страны, получили суглинистые материнские породы
- Самыми распространенными породами (45,6 %), являются разные по генезису супесчаные, которые встречаются по всей территории страны.
- Песчаные породы (21,2 %) более характерны для юга Беларуси и водно-ледниковых равнин центральной части республики
- Торфяные породы (12,7 %) встречаются повсеместно, но наиболее крупные их массивы связаны с Полесьем.

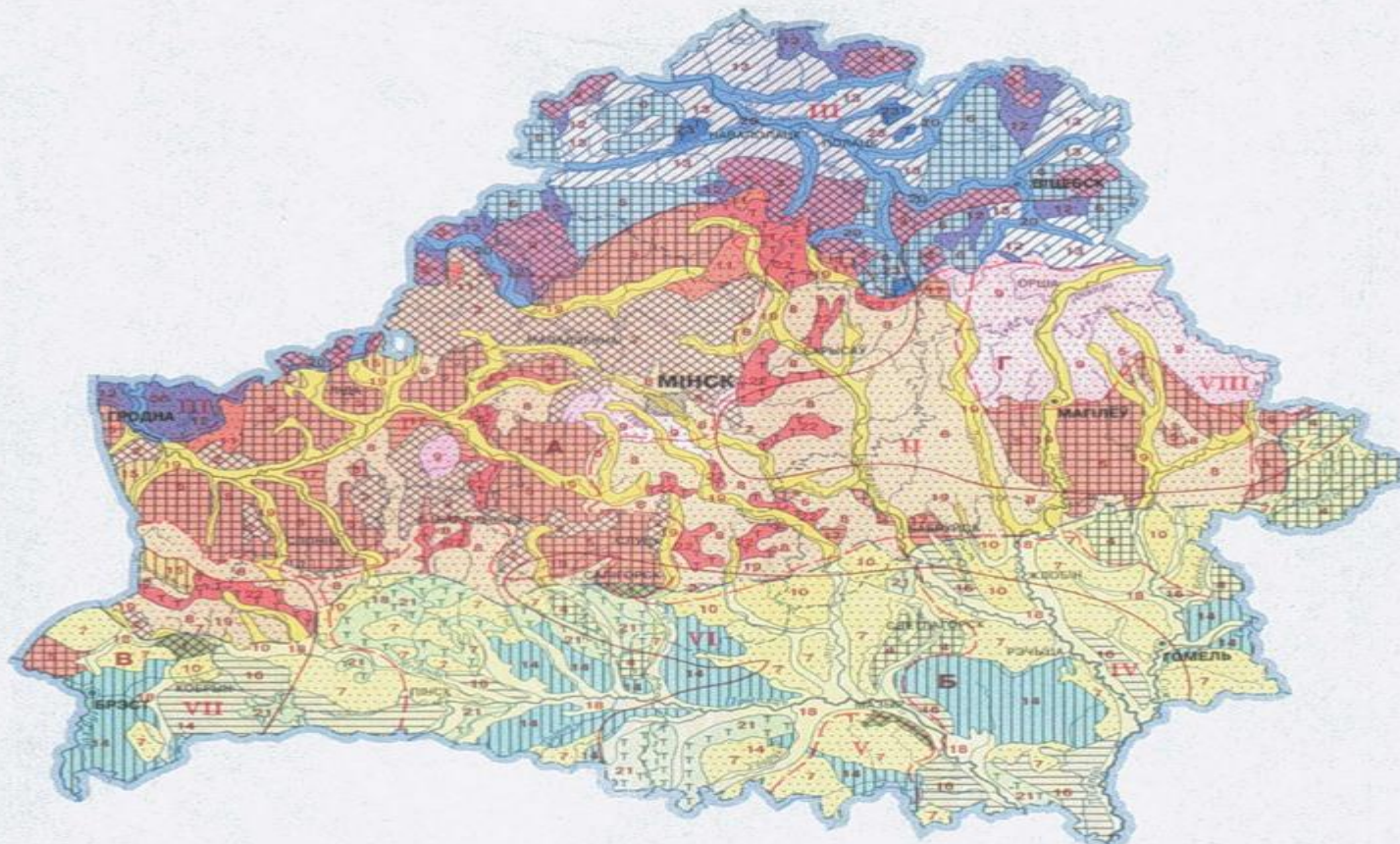


Рис. 4.1. Инженерно-геологическое районирование Республики Беларусь М 1:3 000 000 (по материалам [13]).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГИОНЫ

- А** – Центральнобелорусский
- Б** – Припятский
- В** – Брестский
- Г** – Оршанский

ГРАНИЦЫ

- — инженерно-геологических регионов
- — инженерно-геологических областей
- — инженерно-геологических районов
- - - - поозёрского оледенения
- - - - сожской стадии припятского оледенения

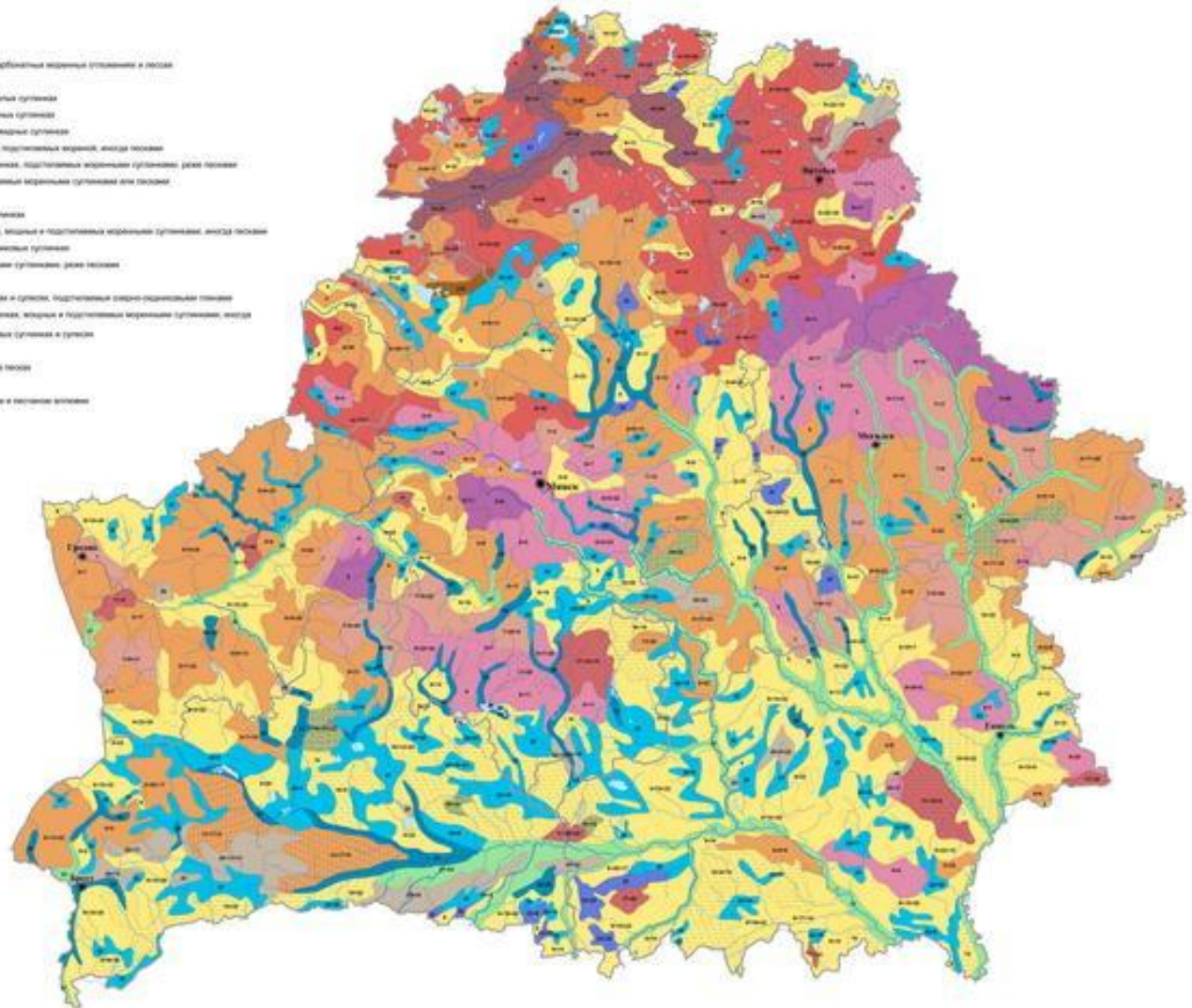
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ

- I** – Белорусская гряда
- II** – Центральноберезинская равнина
- III** – Белорусское Поозерье
- IV** – Гомельское Полесье
- V** – Мозырское Полесье
- VI** – Припятское Полесье
- VII** – Брестское Полесье
- VIII** – Оршано-Могилёвская равнина

Почвенный покров Беларуси формируется в результате протекания подзолистого, дернового, болотного, буроземного и карбонатно-солончакового процессов почвообразования. Зональными для Беларуси являются дерновый и подзолистый.

Почвы Беларуси

- Табачны
1. Дарэмна-карбонацкія суглінкістыя і суглінкістыя на вапняках, известняках, карбонатных мармурных і сланцавых і лесавых
 2. Дарэмна-падзолістыя на сярэнь-падзолістых глебах і суглінках
 3. Дарэмна-падзолістыя вясковыя збудаваныя на мармурных і сланцавых суглінках
 4. Дарэмна-падзолістыя вясковыя збудаваныя на сярэнь і вапняках мармурных суглінках
 5. Дарэмна-падзолістыя вясковыя збудаваныя на вапняках і лесавых суглінках
 6. Дарэмна-падзолістыя вясковыя збудаваныя на падзолістых мармурных, мармурных, мармурных і лесавых
 7. Дарэмна-падзолістыя вясковыя збудаваныя на вапняках і лесавых суглінках, падзолістых мармурных суглінках, рэка і лесавых
 8. Дарэмна-падзолістыя на вапняках і вапняках мармурных суглінках, падзолістых мармурных суглінках і лесавых
 9. Дарэмна-падзолістыя на лесавых
 10. Дарэмна-падзолістыя слабавясковыя на сярэнь-падзолістых глебах і суглінках
 11. Дарэмна-падзолістыя слабавясковыя на лесавых і лесавых суглінках, вапняках і падзолістых мармурных суглінках, мармурных і лесавых
 12. Дарэмна-падзолістыя слабавясковыя на вапняках мармурных і вапняках мармурных суглінках
 13. Дарэмна-падзолістыя слабавясковыя на суглінках, падзолістых мармурных суглінках, рэка і лесавых
 14. Дарэмна-падзолістыя слабавясковыя на лесавых
 15. Дарэмна-падзолістыя слабавясковыя і слабавясковыя на сярэнь-падзолістых суглінках і суглінках, падзолістых сярэнь-падзолістых глебах
 16. Дарэмна-падзолістыя слабавясковыя і слабавясковыя на лесавых і лесавых суглінках, вапняках і падзолістых мармурных суглінках, мармурных і лесавых
 17. Дарэмна-падзолістыя слабавясковыя і слабавясковыя на вапняках і вапняках мармурных суглінках і суглінках
 18. Дарэмна-падзолістыя слабавясковыя і слабавясковыя на лесавых
 19. Падзолістыя вясковыя (вапняковыя) суглінкістыя і слабавясковыя і слабавясковыя на лесавых
 20. Дарэмна-падзолістыя і слабавясковыя на суглінках, суглінках і лесавых
 21. Агульнавясковыя слабавясковыя і слабавясковыя на суглінках, суглінках і лесавых
 22. Тэрафіно-вапняковыя слабавясковыя
 23. Тэрафіно-вапняковыя слабавясковыя і слабавясковыя
 24. Тэрафіно-вапняковыя слабавясковыя
- 8+12+17 - фэкальныя і супрацьфэкальныя глебы па не ўдзяляючы варты



На территории республики выделены следующие основные типы почв:

1. Дерново-карбонатные.
2. Бурые лесные.
3. Аллювиальные (пойменные) дерновые, дерново-заболоченные почвы. Подзолистые.
4. Дерново-подзолистые.
5. Дерново-подзолистые заболоченные.
6. Болотно-подзолистые.
7. Дерновые заболоченные.
8. Торфяно-болотные почвы низинного типа.
9. Торфяно-болотные почвы верхового типа.
10. Аллювиальные старопойменные (палево-пойменные) дерновые и дерново-заболоченные почвы.
11. Аллювиальные болотные почвы.

- Наиболее широкое распространение получили дерново-подзолистые и дерново-подзолистые заболоченные почвы, составляющие около 68% всех почв республики.

Дерново-карбонатные почвы

На территории Беларуси эти почвы встречаются в виде мелких пятен и островов среди дерново-подзолистых почв. Встречаются преимущественно в Гомельской и Брестской областях

Бурые лесные почвы

Бурые лесные почвы встречаются преимущественно в центральной и западной частях в виде пятен среди дерново-палево-подзолистых почв

Подзолистые почвы

Формируются почвы под пологом хвойных лесов без участия травянистой растительности при промывном типе водного режима. Эти почвы бедны азотом и фосфором, особенно доступными для растений формами. Содержание подвижного железа, алюминия и марганца часто бывает в количествах, токсичных для растений.

Дерново-подзолистые почвы

Дерново-подзолистые почвы кислые, характеризуются непрочной структурой, соотношение гуминовых и фульвокислот в них, как правило, меньше 1. Эти почвы формируются под травянистыми или мохово-травянистыми лесами при сочетании двух почвообразовательных процессов – дернового и подзолистого.

Дерновые заболоченные почвы

Среди большого разнообразия переувлажненных почв наибольшим потенциальным плодородием обладают дерново-заболоченные почвы. Они встречаются практически во всех районах Беларуси. Заняты они в основном луговыми угодьями и только незначительная их часть – пашней.

Торфяно-болотные почвы

Торфяно-болотные почвы различных типов и мощности занимают 2,9 млн. га, составляет 14,2% площади республики. Наибольшее количество торфяно-болотных почв расположено в Брестской, Минской и Гомельской областях. В Беларуси преобладают торфяно-болотные почвы низинного типа.

Аллювиальные (пойменные) почвы

На территории республики реки текут медленно, образуя широкие извилистые долины с несколькими (как правило, тремя) террасами. Самая низкая (пойменная) чаще всего занята луговыми угодьями, вторая – лесом, третья – полевыми угодьями