

Полезные ископаемые Курской области

Черная Наталья Григорьевна
учитель географии
МБОУ «СОШ №12»
города Курска

Полезные ископаемые Курской области



Разновозрастные глины



Пески разновозрастные





- Разрабатываемые месторождения
- Месторождения учтённые балансом запасов
- Месторождения не учтённые балансом запасов, проявления, участки, залежи

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Полезные ископаемые			
Виды полезного ископаемого	Размер месторождений		
	Крупные	Средние	Мелкие
Строительные пески	○	○	○
Камни строительные	△	△	△
Цеоциты	◻	-	-
Фосфориты	-	-	◇
Руда для минеральных красок	◐	-	-
Глины, суглинки легкоплавкие для керамзитовых изделий	⊗	⊗	⊗
Глины, суглинки легкоплавкие для кирпича, песок ошлицатель	□	□	□

Полезные ископаемые			
Виды полезного ископаемого	Размер месторождений		
	Крупные	Средние	Мелкие
Трещинный известняк, мергель для кирпича	-	□	□
Глины тугоплавкие для стройизделий	▭	-	▭
Мел для строительной извести	□	-	□
Мел для известкования почв	-	-	□
Мел, суглинки для цемента	▭	▭	-
Мел (сырьё технологическое)	⊙	-	-
Мергель для термолита	■	-	-
Мергель для минеральной ваты	-	-	○

**Крупнейшее месторождение
железной руды в России – Курская
магнитная аномалия!**



Железная руда

Область расположена на территории крупнейшей в мире железорудной провинции, Курской магнитной аномалии, которая обеспечивает сырьём российскую и зарубежную металлургию. Всего на территории области насчитывается более 30 месторождений, залежей и проявлений железных руд, суммарные запасы которых достигают 202,7 млрд т. Наиболее изучено Михайловское месторождение. Объём разведанных запасов здесь – около 11 млрд. тонн. При нынешних темпах разработки этого хватит минимум на 300 лет.





Разведанные запасы КМА превышают в 13 раз запасы Кривого рога и почти в 17 раз - запасы месторождений озера Верхнего на Канадской платформе.

Добыча руды осуществляется Михайловским горно-обогатительным комбинатом. Продукция предприятия - аглоруда, железорудный концентрат, офлюсованные окатыши. ОАО «Михайловский ГОК» обеспечивает в настоящее время железорудным сырьем металлургические предприятия Центра России, Урала, Западной Сибири, а также ряд стран ближнего и дальнего зарубежья.



Формовочные и стекольные пески



Сырьевой базой для литейного производства и стекольной промышленности в Курской области является Секеринское месторождение песков. Запасы песка составляют 136 млн. ТОНН.

Фосфатное сырьё

В области разведано и учтено балансом 11 месторождений конкреционных фосфоритов. Наиболее перспективные из них: Уколовское, Тускарское и Свободинское.

Карбонатное сырьё

В пределах Курской области разведано 15 месторождений мела, запасы которых составляют 129 млн. тонн. Наиболее крупными месторождениями мела в Курском крае является Котово-Гудовское и Русско-Конопельское месторождения



Керамическое сырьё

Большая Карповка – разрабатываемое месторождение тугоплавких глин, запасы которых составляют 23 млн. тонн. Разведано 2 сорта глин: 1-й сорт (7 млн. тонн) пригоден для производства фаянсовых изделий, облицовочно-фасадной и половой плитки, канализационных труб, кислотоупорных изделий; 2-й сорт (16 млн. тонн) пригоден для производства лицевого кирпича и черепицы в смеси с любыми легкоплавкими суглинками.



Торф и лечебные торфяные грязи

Всего в области учтено 247 торфяных месторождений (преимущественно мелких) общей площадью в границах промышленной глубины торфяной залежи 12 тыс. га и запасами около 50 млн. тонн.

ТОРФ - полезное ископаемое, которое используется как топливо и является местным топливно-энергетическим сырьём. Торфяные месторождения располагаются по долинам рек. Наиболее крупные месторождения в Курской области: Марицкое (Льговский район), Харасея (Дмитриевский район), Пушкарно-Жадинское (Кореневский район), Руда (Фатежский район), Макаро-Петро (район). Общая площадь торфяных месторождений в Курской области составляет 4 тыс. га. Годная добыча торфа составляет более 20 тыс. тонн.





- Минеральная вода. Вблизи Курска открыто Халинское месторождение подземной минеральной (1,9 – 3,0 г/литр) хлористо-натриевой воды, которая по своим лечебным свойствам аналогична «Миргородской».

Об экологической чистоте «Курского Адаманта» позаботилась сама природа, защитив свое подземное сокровище от вредных воздействий окружающей среды. Месторождение минеральных вод в районе поселка Халино относится к архейпротерозойскому водоносному комплексу. Вода залегает на глубине 680 метров, что делает его одним из уникальных.

