

Полезные ископаемые Курской области.



Территория Курской области богата полезными ископаемыми. В частности, именно Курская область занимает центральную часть железорудной провинции Курской магнитной аномалии, что предполагает большие запасы железной руды на ее территории.

В области добываются как богатые железные руды, которые используются в металлургическом переделе после рудоразработки и агломерации, так и бедные руды, используемые после дробления и обогащения с получением концентрата. Всего на территории области насчитывается более 30 месторождений, залежей и проявлений железных руд, суммарные запасы которых достигают 202,7 млрд т.

1. Железная руда

Железные руды сконцентрированы более чем в 30 месторождениях, залежах и проявлениях, расположенных вдоль трех мощных магнитных аномалий, вытянутых в северо-западном направлении и подтверждающих наличие железорудных тел. Балансовые запасы железных руд по Курской области составляют 13390,420 тыс. т. Месторождение, на котором добываются открытым способом железные руды, является Михайловское железорудное месторождение. Оно расположено в Железногорском районе на северо-западе Курской области. Руды залегают в докембрийских метаморфогенных образованиях кристаллического фундамента. В вертикальной зональности сверху-вниз в распределенном фонде находятся: богатые руды коры выветривания с запасами (категории А+В+С) 138,5 млн. т, окисленные кварциты с запасами 1953,4 млн. т, неокисленные кварциты с запасами 6169,3 млн. т.



2. Бурый уголь.

Бурый уголь известен в южных районах области. Обоянь-Ивнянско-Любостаньское проявление с запасами 323,0 млн. т и прогнозными ресурсами - 248,0 млн.т (на балансе не числятся) представляет собой полезную толщу нижнекаменноугольного возраста, состоящую из 4 пластов мощностью от 0,2 до 6,9 м. Угли низкого качества (зольность до 40,5 %, содержание серы до 6,2%) залегают на большой глубине (в среднем 350-400 м) в сложных горно-гидрогеологических условиях.



3. Цветные, благородные и редкие руды и элементы

На территории области выявлен ряд проявлений и залежей полиметаллических полезных ископаемых, золота, платины, титана, циркония, иттрия, церия, алмазов и других элементов. Некоторые залежи изучены в достаточной степени и перспективны для детальной разведки возможной последующей организаций добычи.

Титан и цирконий. На территории Курской области залежи титан-циркониевых минералов приурочены к Белгородской россыпной площади и представляют собой комплексные прибрежно-морские россыпи верхнеолигоцен-миоценового возраста.

Один из перспективных участков расположен в Медвенском районе возле н.п. Высоконские дворы. Высоконовская россыпь – это единственный объект из всех россыпей Белгородской зоны, в котором в одном разрезе вскрыто два продуктивных пласта: верхний – циркон-рутилового состава и нижний – рутил-циркон-ильменитового состава.



4. Тугоплавкие глины.

Тугоплавкие глины. Тугоплавкие глины разведаны на 3 месторождениях (залежах) и стоят на государственном балансе только на одном месторождении Большая Карповка. Балансовые запасы составляют 21604+15602(С2) млн. т. Месторождение отрабатывает предприятие ООО «Пласт-Импульс». Распределённый фонд на 01.01.2012 г. по категориям А+В+С1 – 37,2 млн. т. Объем добычи в 2011г. составил 426,6 тыс. т (в т.ч. 18,3 тыс. т потери). Основными потребителями глинистого сырья являются Железногорский кирпичный завод, предприятия Калужской и Нижегородской областей. Перспективными для отработки являются тугоплавкие глины Николаевской и Воскресеновской залежи, запасы которых не числятся на балансе и составляют 30200(С2)+165724,8(Р).



5. Фосфориты

Фосфориты. В Курской области насчитывается 31 месторождение и проявление фосфоритовых руд. Запасы желваковых фосфоритовых руд учтены государственным балансом по 11 месторождениям и участкам 99123/9572+30851/2735(С2) тыс. т (заб)156223/13850 тыс. т.

Месторождения не отрабатываются. На сегодняшний день отдано в эксплуатацию ООО «Курская фосфоритная компания» Уколовское месторождение фосфоритов. В настоящее время принимаются проектные решения на разработку месторождения и переработку руд.



6. Цеолиты.

Цеолиты. В последние годы в процессе оценочных работ на Восточной площади распространения сантонских пород верхнего мела получены положительные данные по цеолитам. По результатам работ на площади 450 км² выделены три участка: Халино-1, Халино-2, Жерновец, где проведены оценочные работы и подсчитаны запасы цеолитсодержащего сырья по категориям С1 и С2. В продуктивном горизонте выделяется слой цеолитсодержащих мергелей с содержанием цеолита от 15,6 до 21,8 % и слой цеолитсодержащих трепеловидных глин с содержанием цеолита 21,0-36%.



Карта полезных ископаемых Курской области.

