

ЭФФЕКТИВНОСТЬ
КОМПЛЕКСНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ
РЕСУРСОВ

Мотырева А.

Э1116

Содержание

- Введение
- 1. Основные характеристики минерально-сырьевой базы РФ
 - 1.1 Минерально-сырьевые ресурсы
 - 1.2 Основные проблемы минерально-сырьевого комплекса
- 2. Программа минерально-сырьевой базы РФ и значение в экономике
 - 2.1 Основные задачи и система мероприятий программы
 - 2.2 Значение минерального сырья в экономике России
- Заключение
- Библиографический список

В Российской Федерации традиционно многие социально - экономические проблемы регионов решаются за счет использования имеющейся в них минерально-сырьевой базы

В настоящее время минерально-сырьевой сектор обеспечивает ресурсную независимость государства и занимает одно из центральных мест в экономике России (25-30% ВВП).

Под минерально-сырьевыми ресурсами (минеральными ресурсами) понимается совокупность полезных ископаемых, выявленных в недрах земли в результате геологоразведочных работ и доступных для промышленного использования.

Сырьё	Выявленные ресурсы, млн тонн	% от мировых запасов	Добыча, млн тонн в год	% от мировой добычи	На сколько лет хватит при нынешнем уровне добычи
Энергоносители					
Газ	47 544 млрд куб.м	27,2%	673 млн тонн	18,5%	71
Нефть	16 738 млн тонн	8,2%	491 млн тонн	13,2%	34
Уголь каменный	125 358 млн тонн	4,2%	208 млн тонн	4,0%	602
Уран (тыс. тонн)	495 тыс. тонн	11,4%	3,4 тыс. тонн	8,7%	145
Руды чёрных и цветных металлов					
Железо	191517 млн тонн	24,2%	84 млн тонн	7,6%	2 275
Алюминий (бокситы)	1 980 млн тонн	2,6%	6,3 млн тонн	3,3%	314
Калий	6 970 млн тонн	26,0%	6,6 млн тонн	19,4%	1 061
Марганец	188 млн тонн	1,2%	0,01 млн тонн	0,0%	37 600
Медь	94 млн тонн	5,6%	0,7 млн тонн	4,6%	138
Никель	20 млн тонн	12,2%	0,3 млн тонн	18,8%	71
Олово	1,4 млн тонн	4,2%	0,002 млн тонн	0,6%	619
Свинец	9,2 млн тонн	4,5%	0,04 млн тонн	1,0%	252

Основные проблемы минерально-сырьевого комплекса

- острый дефицит в России отдельных видов минерального сырья (марганцевые и хромовые руды, титан, цирконий, уран, высококачественные бокситы, самородная сера, каолин и бентониты, барит и некоторые другие);
- нерентабельность освоения значительного числа разведанных месторождений при их переоценке по критериям рыночной экономики и неизбежное в связи с этим уменьшение балансовых запасов полезных ископаемых, учитываемых Государственными балансами;
- неконкурентоспособность по целому ряду причин значительного количества отечественных месторождений минерального сырья, особенно руд черных, цветных и редких металлов в сравнении с зарубежными аналогами;
- низкая обеспеченность разведанными запасами отдельных добывающих предприятий, особенно в старых, давно освоенных, горнорудных районах;
- неблагоприятное географическое размещение разведанных месторождений отдельных видов минерального сырья, что требует для их освоения крупных капитальных вложений и ухудшает экономические показатели разработки;

- низкие темпы подготовки к разработке новых месторождений, взамен отработываемых, и ввода новых мощностей;
- недостаточная комплексность в использовании минерального сырья при его добыче и переработке;
- низкие темпы подготовки экологически защищенных подземных вод для питьевого водоснабжения;
- истощение поисково-разведочного запаса прошлых лет, снижение доли предварительно оцененных запасов в общем балансе разведанных и прогнозных запасов;
- недостаточные объемы инвестиций в геологическое изучение и промышленное освоение ресурсов недр в связи с общей макроэкономической ситуацией в стране и несовершенством налоговой системы.

Разработки новейших ресурсосберегающих технологий

- усовершенствование системы разработки нефтегазовых месторождений с целью повышения процента отработки начальных запасов нефти и газа (особенно вязких нефтей), использования попутного газа, сероводорода, конденсата и тяжелых фракций попутного газа, исключения практики выборочной и форсированной отработки крупных и высокодебитных месторождений нефти и газа;
- увеличение добычи торфа как топлива для удовлетворения местных нужд и органического удобрения для сельского хозяйства;
- совершенствование систем разработки рудных месторождений с целью снижения потерь полезных ископаемых в недрах;
- максимальное использование вторичного сырья;
- переработка металлургических шлаков для производства щебня и извлечения металла;
- использование хвостов обогащения сухой магнитной сепарации в качестве щебня;
- утилизация золы и шлаков тепловых электростанций, работающих на угле для производства стройматериалов;
- переработка бытовых и промышленных отходов (мусора) с получением лома черных и цветных металлов, стекольного сырья и топлива.

ПРОГРАММА МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РФ И ЗНАЧЕНИЕ В ЭКОНОМИКЕ

- удовлетворение потребностей базовых отраслей экономики (топливно-энергетического комплекса, атомной промышленности, черной и цветной металлургии, химической промышленности) в минеральном сырье;
- улучшение социально-экономической обстановки в регионах с преимущественно минерально-сырьевым профилем экономики;
- обеспечение платежного баланса страны за счет развития и использования минерально-сырьевой базы, в состав которой входят углеводородное сырье, благородные металлы, алмазы и другие виды полезных ископаемых, представляющие интерес для экспорта.

Список использованной литературы

1. Акимова, Т.А. Экология: Учебник для вузов. - М.: ЮНИТИ, 2002. – 455 с.
2. Бобылев, С.Н. Энергокомплекс и природа. Энергия: экономика, техника, экология. - 2001. - №1. - С. 35-40.
3. Иванов, О.П. Государственное управление природными ресурсами. - Новосибирск: СибАГС, 2007. - 232 с.
4. Малков, В.В. Научно - техническая информация: взгляд из региона.//Информационные ресурсы России. - 2000. - №5. – С. 15-17.