
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

***(регионы
и бассейны)***

ТОМ 2

МОСКВА



**ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГОРНОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

1999

УДК 553.9.552

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ. В 2-х томах. Том 2 (регионы и бассейны). — М.: Издательство Московского государственного горного университета, 1999. — 448 с.

ISBN 5—7418—0102—1.

Работа выполнена под руководством Центральной комиссии Минтопэнерго России по анализу и оценке минерально-сырьевой базы угольной промышленности Российской Федерации: Г.А. КАССИХИН (председатель), Е.А. КОЗЛОВСКИЙ (зам. председателя), Б.Г. НИКИШИЧЕВ, А.Б. КУЗНЕЦОВ, А.Н. ПОНОМАРЕВ, И.Ф. ПЕТРОВ, А.М. НАВИТНИЙ, В.Ф. ТВЕРДОХЛЕБОВ, В.С. ЗИМИЧ, В.П. ДАНИЛОВ, Г.А. ЕВСТРАТОВ, Г.А. ГРОШИКОВ, В.С. БЫКАДОРОВ, В.А. ЕВСТРАХИН, В.И. ИЛЬИН, М.И. ВЕРЗИЛОВ, М.Г. КОЗАЧЕНКО.

При участии региональных комиссий:
Подмосковная (председатель Г.И. Петров),
Южная (председатель Н.А. Денищikov),
Северо-Западная (председатель Ю.М. Колесников),
Уральская (председатель Ю.В. Хатунцев),
Восточно-Сибирская (председатель А.Л. Ершов),
Западно-Сибирская (председатель В.А. Журавлев),
Дальневосточная (председатель В.Ф. Мороз)

Главные редакторы:

А.Е. ЕВТУШЕНКО, доктор технических наук,
Ю.Н. МАЛЫШЕВ, член-корреспондент РАН

Зам. главного редактора:

Г.А. КАССИХИН, кандидат экономических наук,
Е.А. КОЗЛОВСКИЙ, академик РАЕН

Авторский состав:

Н.Н. БАЛМАСОВ, В.К. БРАНЧУГОВ, В.С. БЫКАДОРОВ, М.В. ГОЛИЦЫН, В.А. ЕВСТРАХИН, В.И. ИЛЬИН, Е.А. КОЗЛОВСКИЙ (руководитель), А.Г. КРАЕВ, А.П. КРАСАВИН, А.Я. МЕДВЕДЕВ, И.Ф. ПЕТРОВ, Г.И. СТАРОКОЖЕВА, В.Ф. ТВЕРДОХЛЕБОВ, О.Е. ФАЙДОВ, В.Ф. ЧЕРЕПОВСКИЙ

Редакционная группа:

А.Б. Кузнецов, Н.Н. Балмасов,
В.К. Бранчугов, В.А. Евстрахин,
Е.В. Петренко (руководитель)

ISBN 5—7418—0102—1

© Международная акционерная геологическая компания (МАГКО), 1999

© Издательство Московского государственного горного университета, 1999

ВВЕДЕНИЕ	15
-----------------------	-----------

Глава 1

ОБЩАЯ ГЕОЛОГО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОЛЬНОЙ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РОССИИ	17
1.1. Ресурсы и запасы углей	19
1.2. Основные проблемы угольной сырьевой базы	46
1.3. Основные направления воспроизводства угольной сырьевой базы	49

Глава 2

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ УГОЛЬНОГО СЫРЬЕВОГО ПОТЕНЦИАЛА РОССИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ	51
2.1. Северный экономический район	53
2.1.1. Современное состояние угольной сырьевой базы ...	53
2.1.2. Промышленное освоение запасов углей	64
2.1.3. Геолого-экономическая оценка запасов и ранжирование участков и месторождений	65
2.1.4. Основные направления геологоразведочных работ ..	66
2.2. Центральный экономический район	68
2.2.1. Современное состояние угольной сырьевой базы ..	68
2.2.2. Промышленное освоение запасов углей	74
2.2.3. Геолого-экономическая оценка запасов и ранжирование участков и месторождений	75
2.2.4. Основные направления геологоразведочных работ ..	76
2.3. Северо-Кавказский экономический район	77

2.3.1. Современное состояние угольной сырьевой базы ..	77
2.3.1.1. Ростовская область (Восточный Донбасс) ..	79
2.3.1.2. Угольные месторождения Республики Карачаево-Черкессия и Краснодарского края	84
2.3.2. Промышленное освоение запасов углей	85
2.3.3. Геолого-экономическая оценка запасов и ранжиро- вание участков и месторождений	87
2.3.4. Основные направления геологоразведочных работ ..	89
2.3.4.1. Ростовская область	89
2.3.4.2. Остальные субъекты РФ в пределах Северо- Кавказского экономического района	90
2.4. Уральский экономический район	91
2.4.1. Современное состояние угольной сырьевой базы ..	91
2.4.2. Промышленное освоение запасов углей	95
2.4.3. Геолого-экономическая оценка запасов и ранжиро- вание участков и месторождений	95
2.4.4. Основные направления геологоразведочных работ ..	106
2.5. Западно-Сибирский экономический район	108
2.5.1. Кузнецкий бассейн	111
2.5.1.1. Современное состояние угольной сырьевой базы	111
2.5.1.2. Промышленное освоение запасов углей	116
2.5.1.3. Геолого-экономическая оценка запасов и ранжирование участков и месторождений	118
2.5.1.4. Основные направления геологоразведочных работ	119
2.5.2. Горловский бассейн	120
2.5.3. Канско-Ачинский бассейн (западная часть)	122
2.5.4. Другие бассейны и месторождения Западной Сибири	124
2.6. Восточно-Сибирский экономический район	128
2.6.1. Современное состояние угольной сырьевой базы ..	128
2.6.2. Промышленное освоение запасов углей	132
2.6.3. Геолого-экономическая оценка запасов и ранжиро- вание участков и месторождений, основные направления геологоразведочных работ	133

2.7. Дальневосточный экономический район	152
2.7.1. Современное состояние угольной сырьевой базы ..	152
2.7.2. Промышленное освоение запасов углей	158
2.7.3. Геолого-экономическая оценка запасов и ранжиро- вание участков и месторождений, основные направления геологоразведочных работ	159
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	193
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	197
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1. Балансовые запасы и прогнозные ресурсы углей Российской Феде- рации по состоянию на 01.01.97 г.	203
2. Балансовые запасы и прогнозные ресурсы углей Российской Феде- рации, пригодные для открытой отработки	212
3. Балансовые запасы и прогнозные ресурсы коксующихся углей Рос- сийской Федерации.....	218
4. Состояние фонда действующих угледобывающих предприятий на территории Российской Федерации.....	220
5. Состояние фонда строящихся угледобывающих предприятий	223
6. Состояние фонда резервных разведанных участков для строитель- ства новых угледобывающих предприятий (резерв подгруппы «а») на территории Российской Федерации	223
7. Состояние фонда резервных разведанных участков для реконструк- ции и продления срока службы действующих угледобывающих предприятий (резерв подгруппы «б») на территории Россий- ской Федерации	226
8. Результаты геолого-экономической оценки запасов углей по участ- кам (месторождениям), бассейнам Северного района	228
9. Результаты геолого-экономической оценки запасов углей по участ- кам (месторождениям), бассейнам Центрального района	238
10. Результаты геолого-экономической оценки запасов углей по участ- кам (месторождениям), бассейнам Северо-Кавказского района	255
11. Результаты геолого-экономической оценки запасов углей по участ- кам (месторождениям), бассейнам Уральского района	270

12. Результаты геолого-экономической оценки запасов углей по участкам (месторождениям), бассейнам Западно-Сибирского района	286
13. Результаты геолого-экономической оценки запасов углей по участкам (месторождениям), бассейнам Восточно-Сибирского района	329
14. Результаты геолого-экономической оценки запасов углей по участкам (месторождениям), бассейнам Дальневосточного района	373
15. Сводные результаты переоценки запасов углей бассейнов и месторождений европейской части России и Урала	421
16. Сводные результаты переоценки запасов углей бассейнов и месторождений Западно-Сибирского района	427
17. Сводные результаты переоценки балансовых запасов углей бассейнов и месторождений Восточно-Сибирского района	430
18. Сводные результаты переоценки балансовых запасов углей бассейнов и месторождений Дальневосточного района	436

Изменения политического и экономического пространства бывшего СССР, становление новых, «рыночных» хозяйственных отношений, с одной стороны, нарушили традиционный баланс добычи и потребления минерально-сырьевых ресурсов, с другой — повысили требования к эффективности их добычи и использования. Минтопэнерго России (ОАО «Компания «Росуголь»») подготовлены и Правительством Российской Федерации утверждены «Основные направления реструктуризации угольной промышленности России», в которых предусмотрены санация нерентабельных предприятий и строительство новых, оснащенных современной техникой высокоэффективных шахт и разрезов. Дальнейшее эффективное развитие угольной промышленности становится невозможным без всестороннего анализа и геолого-экономической оценки существующей сырьевой базы, определения реального сырьевого потенциала и промышленной значимости участков (месторождений).

Появление новых законодательных документов (закон «О недрах», постановление правительства Российской Федерации «О комплексной программе стимулирования отечественных и иностранных инвестиций в экономику Российской Федерации» и др.) повышает значение территориального уровня экономики. В этой связи намечается тенденция самообеспечения районов, располагающих собственными угольными ресурсами, а для углепотребляющих районов возрастает значение конкурентоспособности углей различных бассейнов. Нарушение структуры и объемов поставок коксующихся углей определенного марочного состава и технологических групп требует создания достаточной сырьевой базы, структура которой соответствовала бы потребности коксохимического производства на федеральном и территориальном уровнях.

Угольные ресурсы Российской Федерации (по состоянию на 01.01.97 г.) подсчитаны в количестве 4778,1 млрд. т, запасы, учитываемые госбалансом, исчисляются в 279,6 млрд. т. Однако опреде-

А

лить оперативно ту часть этого огромного ресурсного потенциала, которая будет иметь в обозримой перспективе промышленное значение, существовавшими методами не представлялось возможным. Таким образом, существует объективная необходимость разработки и применения новых подходов к управлению освоением и воспроизводством угольной сырьевой базы. В свете изложенного основное содержание т. 2 монографии «Минерально-сырьевая база угольной промышленности России» представляет собой изложение в территориальном аспекте результатов анализа состояния и оценки запасов и прогнозных ресурсов углей, отражающих реальный угольный сырьевой потенциал, промышленное значение оцененных участков и месторождений и разработанные на этой основе предложения по направлению воспроизводства минерально-сырьевой базы угольной промышленности.

В качестве основной информационной базы при выполнении исследований, результаты которых изложены в монографии, послужили следующие материалы:

- данные территориальных геологических комитетов, проектных и научных институтов Минтопэнерго России;
- Государственные балансы запасов полезных ископаемых Российской Федерации. Уголь. 1991—1997 гг. (тома I—V).

В различном объеме отдельные положения монографии нашли свое отражение в следующих работах и документах:

- ежегодные доклады «О состоянии минерально-сырьевой базы угольной промышленности Российской Федерации»;
- «Предложения к Генеральному проекту геологоразведочных работ на уголь на перспективу до 2010 г.»;
- «Разработка методических принципов и осуществление геолого-экономической оценки минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации («Отрасль-Уголь»);
- «Результаты анализа балансовых запасов углей Российской Федерации»;
- «Анализ и оценка минерально-сырьевой базы угольной промышленности Российской Федерации. Часть IV. Состояние, перспективы развития и освоения минерально-сырьевой базы угольной и сланцевой промышленности по регионам Российской Федерации».