



АНАЛИЗ

# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Балансовые запасы угля в России составляют 270,8 млрд т, из них категории А+В+С1 — 192,3 млрд т, категории С2 — 78,5 млрд т. При существующих объемах добычи запасов угля категории А+В+С1 может хватить на 600 лет. На долю запасов каменных углей приходится около 44%, антрацитов — 3,5%, бурых — около 53%. Более половины запасов каменного угля (53%) находятся в Кузнецком угольном бассейне, из

них до 50% месторождений пригодны для открытого способа добычи. В Красноярском крае сосредоточены месторождения бурых углей. В Кузнецком бассейне и месторождениях Дальнего Востока высокотехнологические запасы угля составляют примерно 50%.

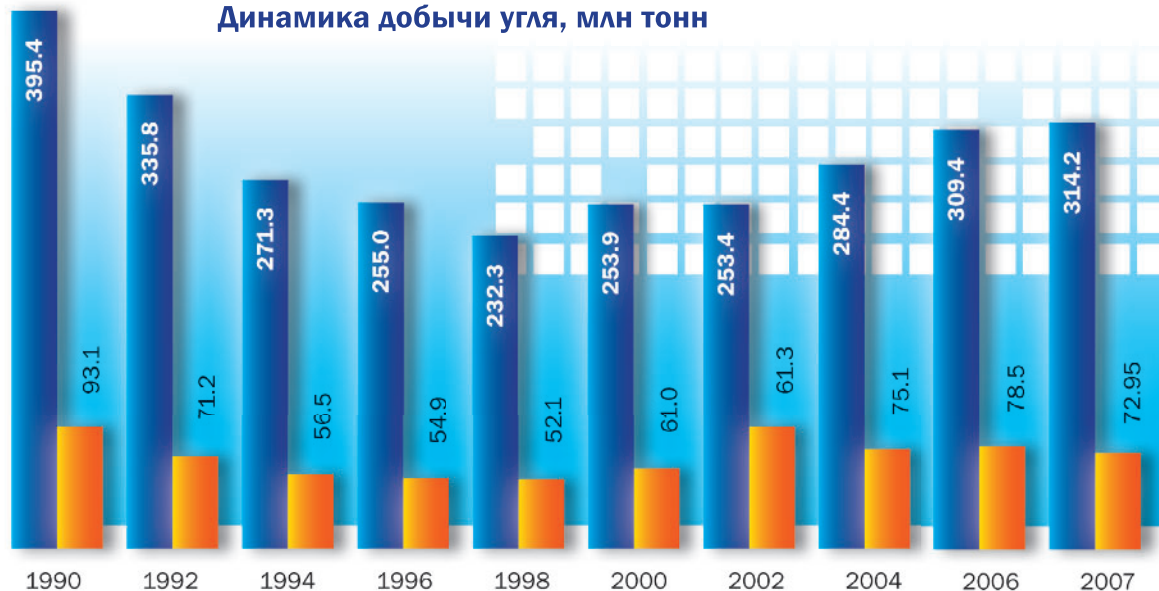
Промышленные запасы угля на 01.01.2008 г. на шахтах составляли около 5,57 млрд т, разрезах — 17,15 млрд т, действовало 228 угледобы-

вающих предприятий (технических единиц), из них шахт — 92, разрезов — 136. Уголь добывается в шести федеральных округах и потребляется в 89 субъектах федерации.

Из динамики добычи угля, отраженной на рис. 1, видно, что, начиная с периода 1999 г., был преодолен спад добычи угля, наблюдается ежегодное увеличение темпов роста добычи. В 2007 г. объем добычи со-

Рис. 1.

Динамика добычи угля, млн тонн



ставил 314,17 млн т, или 135,3% к уровню 1998 г. Добыча коксующегося угля также увеличилась на 140%.

Из данных, приведенных в табл. 1, видно, что за период 2000-2007 гг. добыча увеличивается лишь в Западно-Сибирском (160,9%) и Дальневосточном районах (114,5%). Наиболее высокий удельный вес добычи угля — в Западно-Сибирском районе (58%), в остальных наблюдается резкое снижение. По бассейнам на долю добычи кузнецких углей приходится 57,8%, добыча в Кузнецком угольном бассейне увеличилась на 159,6% и составила 181,4 млн т. Наиболее высокий удельный вес добычи коксующегося угля приходится также на Кузнецкий бассейн (77,4%) при объеме добычи в 2007 г. 56,46 млн т. Кузнецкий угольный бассейн является в настоящий период основным угольным бассейном в России.

Из динамики добычи угля по способам разработки и классификации угля (табл. 2) видно, что за период 2000-2007 гг. общий прирост добычи угля (+ 23,7%) обеспечен за счет прироста добычи энергетического угля (+ 24,3%) и коксующегося угля (+ 21,8%). Добыча бурого угля снизилась на 17,3%. В доле энергетического угля

наблюдается тенденция к снижению удельного веса бурого угля (— 14,8%). Удельный вес добычи угля открытым способом несколько уменьшился (— 0,8%), так как темпы прироста подземного способа добычи превышают темпы прироста добычи открытым способом на 4,2%.

Наибольший объем добычи угля (234,6 млн т, или 75% от общей добычи) в 2007 г. приходится на следующие компании: ОАО «СУЭК» — 90,9 млн т (29%); ОАО УК «Кузбассразрезуголь» — 46,3 млн т (14,7%); ОАО «Мечел» — 21,2 млн т (6,7%); ЗАО «Распадская угольная компания» — 13,6 млн т (4,3%); ЗАО «Северсталь-ресурс» — 13,1 млн т (4,2%); «Русский уголь» — 12,9 млн т (4,1%); ОАО Холдинговая компания «СДС-Уголь» — 12,6 млн т (4,0%); ООО «Холдинг Сибуглемет» — 12,1 млн т (3,8%); ОАО «ОУК Южкузбассуголь» — 11,9 млн т (3,8%).

При подземном способе добычи угля очистная добыча за период 2000-2007 гг. увеличилась с 77,93 млн т до 94,85 млн т, или на 121,7%, за счет улучшения концентрации горных работ. В результате совершенствования систем разработки, способов вскрытия угольных пластов и внедрения более производительной выемочной

техники общее количество очистных забоев сократилось с 223 до 131, или на 41,3%, среднесуточная добыча из очистного забоя увеличилась в среднем на 194,6% и составила 2076 т, а в комплексно-механизированных забоях — на 216%, составив 2854 т (рис. 2).

На открытых горных работах наблюдается увеличение коэффициента вскрышных работ с 3,7 в 2005 г. до 4,6 в 2007 г., что способствует росту трудоемкости ведения горных работ.

В 2007 г. переработка угля осуществлялась на 47 обогатительных фабриках и установках производственной мощностью 152,2 млн т в год. Более 50% обогатительных фабрик находятся в Кузбассе. Общий объем переработки составил 129,3 млн т. Коксующиеся марки угля почти полностью обогащаются, а энергетический уголь — лишь на 11,5%. Для повышения конкурентоспособности угля на внешнем рынке необходимо значительно увеличивать объем обогащения энергетических марок углей.

Производственная мощность угольной промышленности России на 01.01.2008 г. составляла 363,950 млн т, в том числе по шах-

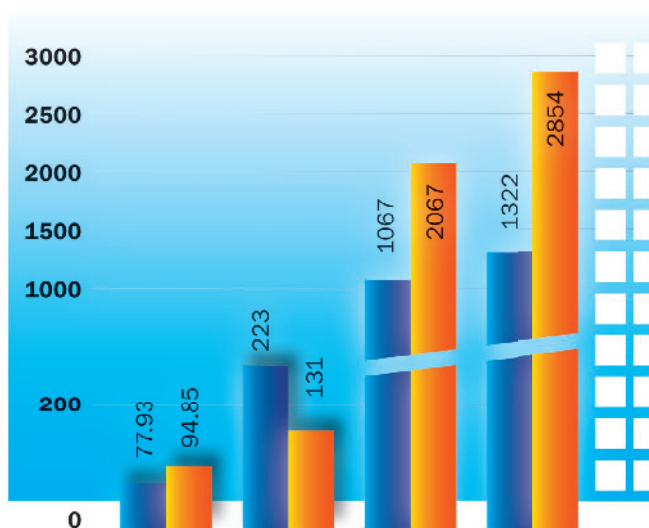
Таблица 1

## Структура добычи угля по экономическим районам и угольным бассейнам

ПОКАЗАТЕЛИ	ГОДЫ						ДОБЫЧА 2007 г. к 2000 г., %
	2000		2005		2007		
	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	
<b>1. Добыча угля, всего (Минэнерго)</b>	<b>253,9</b>	<b>100</b>	<b>299,9</b>	<b>100</b>	<b>314,17</b>	<b>100</b>	<b>123,7</b>
по экономическим районам:							
Северный	18,82	7,5	13,19	4,4	12,96	4,13	68,9
Центральный	0,76	0,3	0,58	0,2	0,29	0,09	38,2
Северо-Кавказский	9,71	3,8	7,65	2,6	7,39	2,35	76,1
Уральский	6,81	2,7	4,83	1,6	3,99	1,27	58,6
Западно-Сибирский	114,1	44,9	167,6	55,9	183,56	58,43	160,9
Восточно-Сибирский	75,5	29,7	73,56	24,5	73,7	23,46	97,6
Дальневосточный	28,2	11,1	32,46	10,8	32,28	10,27	114,5
по бассейнам							
Кузнецкий	113,64	44,9	166,27	55,5	181,4	57,8	159,6
Донецкий	9,71	3,8	7,65	2,6	7,4	2,4	76,2
Печорский	18,40	7,3	13,02	4,3	12,83	4,1	69,7
Канско-Ачинский	39,86	15,8	36,53	12,2	37,8	12,0	94,8
<b>2. Добыча угля для коксования</b>	<b>59,89</b>	<b>100</b>	<b>69,89</b>	<b>100</b>	<b>72,95</b>	<b>100</b>	<b>121,8</b>
по бассейнам							
Кузнецкий	45,87	76,6	57,86	82,8	56,46	77,4	168,7
Донецкий	0,22	0,4	0,44	0,6	0,5	0,7	-
Печорский	8,88	14,8	6,53	9,4	9,17	12,6	103,2
Южно-Якутский	4,92	8,2	5,06	7,2	6,63	9,1	134,7

Показатели очистных работ

Рис. 2.



там — 130,205 млн т, по разрезам — 233,745 млн т, а в Кузбассе соответственно — 181,5, 96,8 и 91,7 млн т. В соответствии с Энергетической стратегией России на период до 2020 г. объем добычи угля по умеренному варианту должен составить 375 млн т, оптимистическому — 430 млн т. По оценкам Росэнерго и специалистов отрасли, в 2015 г. по умеренному варианту развития общий объем добычи угля должен составить 410 млн т, в том числе энергетических марок 315 млн т, а в 2020 г. — соответственно 470 и 360 млн т. В Кузбассе в 2015 г. объем добычи может составить 215 млн т, в 2025 г. — 270 млн т. Для обеспечения ожидаемого объема добычи

угля в России необходим ввод новых мощностей за счет освоения новых месторождений, строительства новых предприятий и расширения действующих мощностей в целом более чем на 11–66 млн т для умеренного варианта развития и на 45–160 млн т — для оптимистического, а с учетом выбытия действующих мощностей потребуются значительно больший их ввод и расширение.

Г. С. ТРУШИНА,  
доктор экономических наук,  
профессор;  
Я. В. ПРИСТАШ,  
кандидат экономических наук,  
директор ЗАО «Багомес»

1. Аналитические таблицы о работе угольной промышленности России в 2007 году.

Справочник статистических показателей. Т. 1, 2, 3 // Росинформуголь. — М., 2008.

2. Мазикин В.П. Состояние и перспективы развития угольной промышленности Кузбасса // Уголь. — 2008. — № 5.

3. Таразанов И. Итоги работы угольной промышленности России за 2007 год // Уголь. — 2008. — № 3.

4. Угольная промышленность России. Информационно-аналитический обзор // Росинформуголь. — М., 2006.

5. Угольная промышленность России. Информационно-аналитический обзор // Росинформуголь. — М., 2001.

6. Щадов В.М. Электроэнергетика и уголь России — прогнозы, перспективы, проблемы // Уголь. — 2007. — № 5.

7. Угольная промышленность России в 2007 году. Информационно-аналитический обзор // Росинформуголь. — М., 2008.

Таблица 2

Добыча угля по способам разработки и классификации угля

ПОКАЗАТЕЛИ	ГОДЫ			2007 г. к 2000 г.	
	2000	2005	2007	+, -	%
<b>Добыча угля, млн т</b>	<b>253,9</b>	<b>299,9</b>	<b>314,17</b>	<b>+60,27</b>	<b>123,7</b>
в том числе:					
1 подземным способом	86,9	104,7	109,92	+23,02	126,5
открытым способом	167,0	195,2	204,25	+37,25	122,3
2 Удельный вес добычи открытым способом в общей добыче, %	65,8	65,1	65,0	-0,8	
3 Добыча угля для коксования, млн т	59,89	69,89	72,95	+13,06	121,8
4 Удельный вес добычи угля для коксования, %	23,6	23,3	23,2	-0,4	
5 Добыча энергетических углей, млн т	194,0	230,0	241,2	+47,2	124,3
в том числе добыча бурых углей, млн т	86,2	86,8	71,3	-14,9	82,7
6 Удельный вес добычи бурых углей в объеме энергетических, %	44,4	37,7	29,6	-14,8	