

УДК 622.33(571.17)

## **РОЛЬ КУЗНЕЦКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА В РАЗВИТИИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ**

В.О. Виноградова, студентка гр. ЭГ-121, III курс  
Научный руководитель: Г.С. Трушина, д-р экон. наук, профессор  
Кузбасский государственный технический университет  
имени Т. Ф. Горбачева  
г. Кемерово

В России находится третья часть мировых запасов угля (193,3 млрд т) и пятая часть разведанных запасов мира. В числе разведанных запасов находятся 85,3 млрд т каменного угля, 6,8 млрд т антрацитов и 101,2 млрд т бурого угля. Промышленные запасы угля исчисляются до 19 млрд т, в том числе коксующихся марок – около 4 млрд т.

На период 01.10.2014 в угольной промышленности России насчитывалось 185 предприятий, из них 74 шахты и 111 разрезов, обогатительных фабрик – 61. Годовая производственная мощность предприятий составляла 400 млн т. [1]. Основными сегментами на внутреннем рынке являются «энергетика» и «коксование».

В РФ зарегистрировано 129 месторождений и 22 угольных бассейна. Наиболее крупным бассейном считается Кузнецкий угольный бассейн, объем добычи которого составляет более 60% от общей добычи угля в России и 77% коксующегося угля (рис. 1).

В Кузбассе сосредоточено более четверти разведанных запасов углей России (51,5 млрд т). В бассейне залегают угольные пласты практически всех марок каменных углей – от длиннопламенных до антрацитов. Угли отличаются хорошими качественными характеристиками. Значительная часть запасов находится в благоприятных горно-геологических условиях, позволяющих отрабатывать их как подземным, так и открытым способом с высокими технико-экономическими показателями [2,3].

На 01.01.2015 в Кузбассе функционирует 66 шахт и 54 разреза, 52 обогатительные фабрики и установки [4]. Добыча угля в Кузбассе ежегодно увеличивается. В 2014 г. она увеличилась на 3,9 % относительно уровня 2013 г. и составила 210,8 млн т.

В РФ уголь вытесняется газом, поэтому большую часть угля отправляют на экспорт. Из всего поставленного объема в 2012 г. на экспорт отправлено 41,9%, в 2013 – 44,2% и за 9 месяцев 2014 г. 49,5% от общего объема поставок угля.

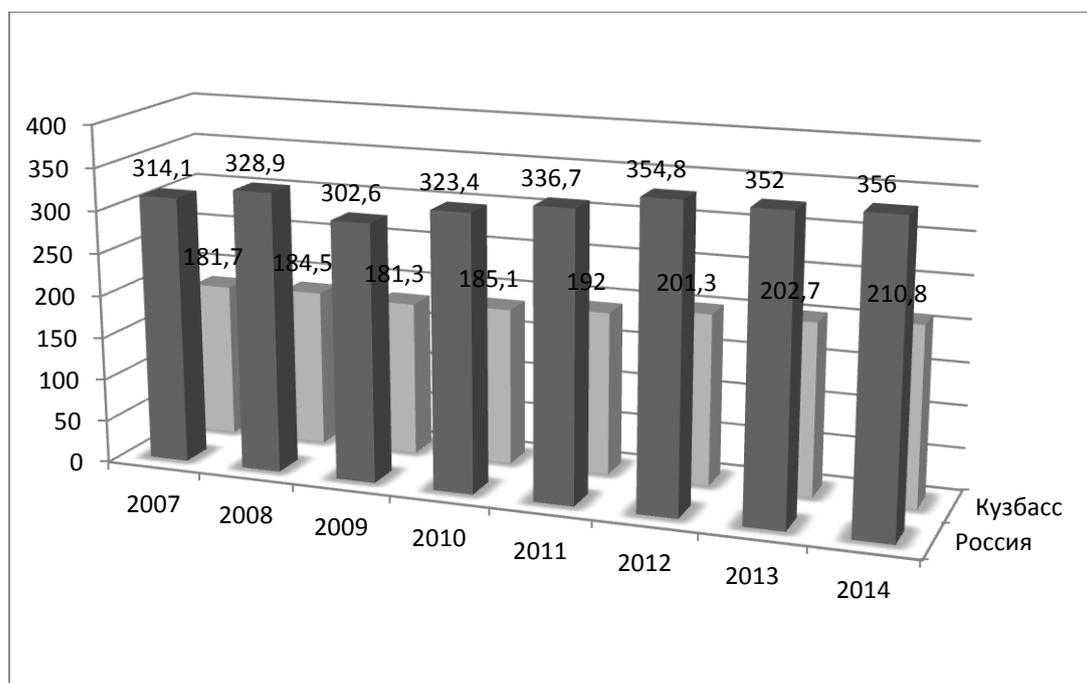


Рис. 1. Добыча угля в России и Кузбассе, млн т

Из структуры добычи угля, отраженной в табл.1, видно, что самыми крупными компаниями являются УК «Кузбассразрезуголь», «СУЭК-Кузбасс», «СДС-Уголь» и «Южный Кузбасс».

Таблица 1

Структура добычи угля основных угольных компаний Кузбасса, 2014 год

Угольные компании	Добыча, тыс т	Удельный вес от общей добычи Кузбасса, %
УК «Кузбассразрезуголь»	43472,9	20,62
СУЭК-Кузбасс	33093,7	15,69
СДС-Уголь	28818,6	13,67
Южный Кузбасс	11949,2	5,67
Южкузбассуголь	11546,0	5,48
Холдинг Сибуглемет	10791,3	5,12
Белон	3657,5	1,74
Кузбасс	210803,7	100

В соответствии с Энергетической стратегией России добычу угля в Кузбассе в 2030 г. предусмотрено увеличить до уровня 240-260 млн т в год. Рост добычи угля достигается внедрением высокопроизводительного оборудования и эффективной технологии горных работ, а также вводом в эксплуатацию новых шахт и разрезов. Так, в 2013 г. в Кузбассе введены в эксплуатацию два современных угледобывающих предприятий «Шахта Ерунаковская-

VIII» (Новокузнецкий район) и «Шахта Бутовская» (г. Кемерово) с общей проектной мощностью 4,5 млн т угля в год; две обогатительные фабрики «Каскад-2» (Прокопьевский район) и 2-я очередь обогатительной фабрики им. С.М. Кирова (г. Ленинск-Кузнецкий) с общим объемом переработки 9 млн т угля в год. Это позволило создать в Кузбассе дополнительно 2,8 тыс. новых рабочих мест [5].

В 2014 г. начали функционировать в Киселевске разрез «Тайбинский» и шахта «Карагайлинская». Общая годовая проектная мощность составила 3,3 млн т угля. В результате было создано еще 1,9 тыс. новых рабочих мест [6]. В октябре 2014 г. на шахте «Карагайлинская» введена в строй первая очередь обогатительной фабрики. На территории шахты организовали единый углеперерабатывающий комплекс, включающий в себя добычу и обогащение всего добытого угля. Применяются наиболее эффективные способы обогащения, позволяющие производить угольный концентрат высокого качества [7].

В настоящий период многие новые угольные предприятия по уровню техники, технологии и организации труда соответствуют уровню лучших мировых стандартов.

Основной проблемой развития угольной промышленности Кузбасса являются высокие затраты на железнодорожные перевозки угля (от 2-х до 5-ти раз выше, чем у предприятий-конкурентов). Для отправки угля морским путем собственники самостоятельно строят порты на Дальнем Востоке и на западе России, но пропускная возможность российских железных дорог, особенно в восточном направлении, в настоящий период исчерпана. Это является сдерживающим фактором наращивания объемов добычи угля в перспективе [8].

Особое внимание в Кузбассе уделяется обеспечению охраны труда и промышленной безопасности. Для этих целей в 2013 г. было вложено инвестиций до 4,4 млрд руб.

Также одной из серьезных проблем является опасная сейсмическая обстановка. В г. Белово, Беловском и Гурьевском районах 19 июня 2013 г. были зафиксированы подземные толчки магнитудой 5,6 балла. Для сохранения жизнедеятельности предприятий и трудовых ресурсов угольные компании приобретают и устанавливают стационарные сейсмостанции [9].

Серьезной проблемой в развитии угольных предприятий явилось резкое снижение цен на уголь на мировом рынке с 2012 г. Но в целях сохранения рынков сбыта, объем поставок угля на мировой рынок сохранился. Угли Кузбасса конкурентоспособны и на российском, и на мировом угольных рынках.

Несмотря на вышеизложенные проблемы, анализ состояния и развития угольной промышленности Кузбасса показывает то, что Кузнецкий угольный бассейн и в перспективе будет являться одним из основных угольных бассейнов в РФ.

### **Список литературы:**

1. Таразанов И. Г. Итоги работы угольной промышленности России за январь-сентябрь 2014 года [Текст] // Уголь. – 2014. – №12. – С. 58.
2. Трушина Г.С. Анализ перспективы угольной промышленности Кузбасса [Текст] // ТЭК и ресурсы Кузбасса. – 2013. – №4. – С. 42.
3. Трушина Г.С. Влияние конъюнктуры мирового угольного рынка на развитие угольной промышленности России и Кузбасса [Текст] // ТЭК и ресурсы Кузбасса. – 2014. – № 1-2 – С. 63.
4. Кемеровская область. Информационный портал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://kemoblast.ru/news/prom/2015/02/11/v-administratsii-oblasti-sostoyalos-soveshhanie-itogi-raboty-ugolnoj-otrasli-kuzbassa-za-2014-god-mery-po-uluchsheniyu-sostoyaniya-promyshlennoj-bezopasnosti.html> (дата обращения: 25.03.2015).
5. Сибдепо. Информационно-деловой портал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://sibdepo.ru/news/112135-v-kuzbasse-khotyat-otkryt-shakhtu-i-dva-novykh-razreza.html> (дата обращения: 22.03.2015).
6. Кемеровская область. Информационный портал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://kemoblast.ru/news/e-konomika/2014/11/21/k-kontsu-2014-goda-valovyy-regionalnyj-produkt-obem-vseh-proizvedennykh-v-kuzbasse-produktsii-i-uslug-za-minusom-materialnyh-zatrat-sostavit-695-mlrd-rublej.html> (дата обращения: 25.03.2015).
7. Кемеровская область. Информационный портал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://kemoblast.ru/news/2015/03/12/aman-tuleev-zapustil-v-rabotu-pervuyu-ochered-novoj-obogatitelnoj-fabriki-karagajlinskaya.html> (дата обращения: 25.03.2015).
8. Гаммершмидт А.А. Состояние и перспективы развития угольной промышленности Кузбасса [Текст] // Уголь. – 2014. – №5 – С. 21.
9. Администрация Кемеровской области. Информационный портал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [www.ako.ru/PRESS/viewtext.asp?C97001=On](http://www.ako.ru/PRESS/viewtext.asp?C97001=On) (дата обращения: 25.03.2015)