

УДК 622.33(571.17)

СОСТОЯНИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ НЕСТАБИЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНО- МИКИ РОССИИ

В.Ю. Васильева, студентка гр. ЭГ-131, III курс,
Г.С. Трушина, д-р экон. наук, профессор
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Наиболее крупным бассейном в РФ является Кузнецкий угольный бассейн. В Кузбассе сосредоточено более четверти разведанных запасов углей России (51,5 млрд т), залегают угольные пласты практически всех марок каменных углей хорошего качества, позволяющих обрабатывать их подземным и открытым способом с достаточно высокими технико-экономическими показателями [1,2]. Объем добычи угля в Кузбассе в 2015 году составил более 58% от общей добычи угля в России. Доля добычи коксующегося угля составляет 73%.

Динамика добычи угля в России отражена на рисунке. Добыча угля в Кузбассе ежегодно увеличивается. В 2015 г. она увеличилась на 4,9 млн т или на 2,3 % относительно 2014 г. и составила 215,8 млн т [3].

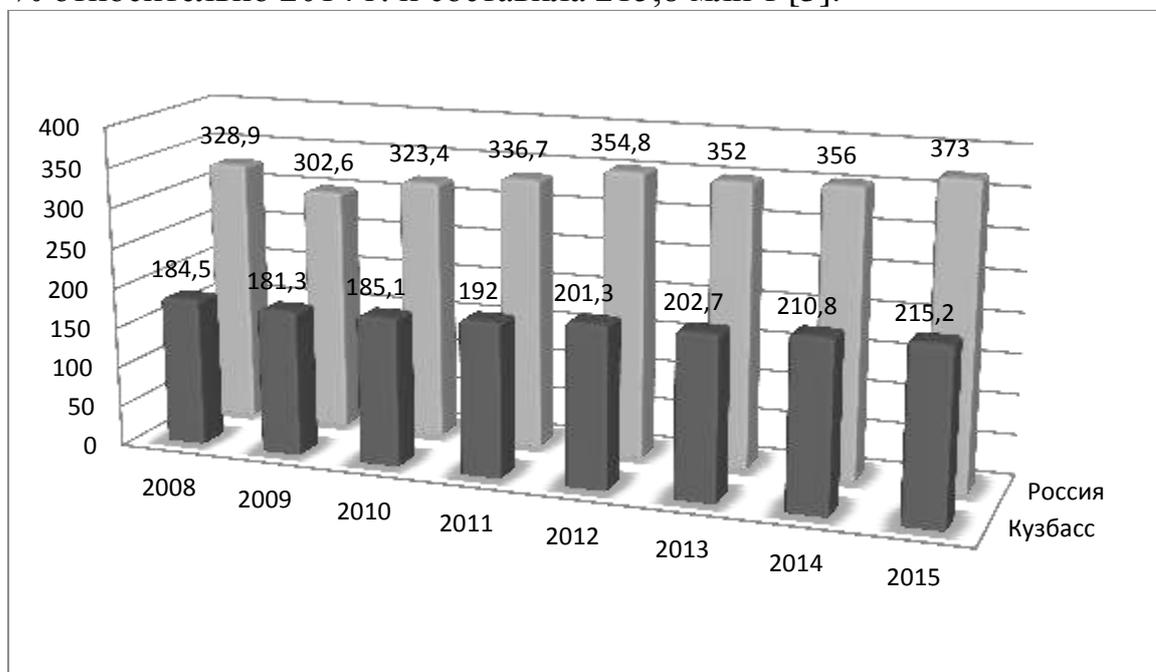


Рисунок. Добыча угля в России и Кузбассе, млн т

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

Таблица 1

Структура добычи угля основных угольных компаний Кузбасса,
 2015 год

Угольные компании	Добыча, млн т	Удельный вес от общей добычи Кузбасса, %
УК «Кузбассразрезуголь»	44,4	20,6
«СУЭК-Кузбасс»	30,05	13,96
ХК «СДС-Уголь»	30	13,94
«ОУК «Южкузбассуголь»	11,6	5,39
«Кузбасская топливная компания»	11	5,11
«Южный Кузбасс»	10,8	5,02
«Холдинг Сибуглемет»	10,7	4,97
Кузбасс	215,2	100

Добыча угля увеличивается за счет строительства и ввода в эксплуатацию новых высокомеханизированных шахт, разрезов и роста производительности труда. В настоящий период многие новые угольные предприятия соответствуют уровню лучших мировых стандартов по уровню техники, технологии и организации труда.

Большую часть угля отправляют на экспорт, так как в РФ уголь вытесняется газом (доля угля в структуре топливно-энергетического баланса РФ сократилась с 18% в 2000 году до 12% в настоящее время). По данным Росинформугля объём экспорта российского угля в январе-сентябре 2015 г. составил 112,7 млн т. По сравнению с аналогичным периодом 2014 г. он уменьшился на 2,6 млн т, или на 2 %. Основным поставщиком угля на экспорт (84,1 млн т) является Кузбасс – 75% от общего экспорта [3].

Одной из проблем в развитии угольной промышленности Кузбасса является то, что на мировом угольном рынке пятый год наблюдается перепроизводство угля. Предложение превышает спрос на уголь. Это повлияло на резкое снижение цен с 2012 г. на мировом угольном рынке (табл.2).

Таблица 2

Экспортные цены на энергетические угли, дол. США за тонну

Регионы и порты	2012 год			2013 год			2014 год				2015 год			07.20 15 к 01.20 12, %
	янв.	апр.	окт.	янв.	апр.	окт.	янв.	апр.	июл	окт.	янв.	апр.	июл	
СИФ Европа	103	96	86	86	80	84	85	77	73	73	59	60	59	57,3

ФОб Ричардз Бей (ЮАР)	107	101	82	86	82	77	85	76	72	66	62	60	57	53,3
ФОб Ньюкасл (Австралия)	116	103	80	93	91	79	84	74	70	63	65	59	61	52,6
СИФ Япония	128	119	97	101	101	98	102	87	81	78	63	65	73	57
ФОб Восточный (Россия)	120	104	86	86	84	82	80	77	78	72	64	61	61	50,8

По данным табл. 2 видно, что экспортные цены во всех портах и регионах в 2015 году резко снизились, относительно 2012 года. Так, наблюдается следующее изменение цен на уголь по странам и портам: СИФ Европа - цены упали на 44 дол. США или на 42,7%; ФОб Ричардз Бей (ЮАР) – на 50 дол. США или на 46,7%; ФОб Ньюкасл (Австралия) - на 55 дол. США или на 47,4%; СИФ Япония - на 55 дол. США или на 43%; ФОб Восточный (Россия) снижение произошло на 59 дол. США или на 49,2 %.

Одновременно увеличивается себестоимость добычи одной тонны угля. Основными причинами увеличения себестоимости являются внешние факторы: рост цен на материалы, оборудование и энергию, инфляция, санкции, изменение курса рубля, а также переход на отработку более глубоких горизонтов выемочных пластов.

Однако, в целях сохранения рынков сбыта, объем поставок угля из Кузбасса на мировой рынок сохранился.

Основной проблемой развития угольной промышленности Кузбасса являются высокие затраты на железнодорожные перевозки угля. Если в среднем по стране в 2015 г. затраты на транспортировку угля в себестоимости составляли 21,6%, то в Кузбассе они составляют от 40 и более процентов. В настоящий период пропускная возможность РЖД, особенно в восточном направлении, исчерпана. Это является сдерживающим фактором наращивания объемов добычи угля уже в ближайшей перспективе [4].

После парижской климатической конференции ООН (декабрь 2015 г.) в мире объявлен «крестовый поход» против угля, принимаются законы по сокращению угольной генерации и запрету ее использования на тепловых электростанциях, установлению углеродного налога. Это может привести к закрытию в целом по России, в том числе и Кузбассу, 25 шахт и 13 разрезов, сокращению 140 тыс. шахтеров, кризису во всех отраслях, связанных с углепромом, и росту тарифов на энергоресурсы в Сибири в 1,6-2,5 раза [5].

В соответствии с Энергетической стратегией России добычу угля в Кузбассе в 2030 г. предусмотрено увеличить до уровня 240-260 млн т в год. Для сохранения конкурентоспособности угля в 2015 году введены в эксплуатацию обогатительные фабрики «Калтанская-Энергетическая» и «Карагайлинская», построенные по новейшим технико-технологическим стандартам и в соответствии с современными строгими требованиями экологии. Преимуществом является замкнутый цикл повторного использования воды предприятия и практическое отсутствие вредных твердых и газообразных выбросов в атмосферу [6]. В 2016 году запланировано построить и ввести в эксплуатацию

шахты «Юбилейная» (Новокузнецк), «Увальная» (Новокузнецкий район) и два разреза «8 марта» (Прокопьевск) и «Убинский» (Гурьевск). Дополнительно будет создано 2,5 тыс. новых рабочих мест [7].

Несмотря на вышеизложенные проблемы и функционирование угольных предприятий в условиях нестабильного развития экономики РФ, в угольной промышленности Кузбасса наблюдается стратегия роста (рекордный объем добычи угля в 2015 году – 215 млн т) при одновременном улучшении качества углей за счет их обогащения, а также внедрение чистой технологии добычи и переработки углей.

В целях сохранения ландшафта и экологии региона, особенно территорий Ерунаковского и Талдинского месторождений, в законодательном порядке необходимо ужесточить требования и резко увечить размеры штрафных санкций к угольным компаниям, не соблюдающих нормативы по охране окружающей среды, в частности, через законодательные акты существенно увеличить размер штрафов для предприятий, не осуществляющих рекультивацию нарушенных земель. При разработке стратегий функционирования угольных предприятий и стратегических планов целесообразно выполнять этапы работ, предлагаемые в монографии [8], в частности, «Анализ экологических аспектов по операциям процессов всех подразделений предприятия», который позволит определить экологическую оценку каждой операции процессов и разработать конкретные мероприятия по всем подразделениям предприятий, направленных на соблюдение нормативов по охране окружающей среды. Для сохранения экологии окружающей среды необходимо также запретить в законодательном порядке и предусмотреть уголовную ответственность руководителям предприятий за использование в Кузбассе на тепловых электростанциях и ГРЭС низкокачественных углей с высоким содержанием золы и серы.

Список литературы:

1. Трушина Г.С. Анализ перспективы угольной промышленности Кузбасса [Текст] // ТЭК и ресурсы Кузбасса. – 2013. – №4. – С. 42.
2. 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.
3. Таразанов И. Г. Итоги работы угольной промышленности России за январь-сентябрь 2016 года [Текст] // Уголь. – 2016. – №1. – С. 52, 62
4. Гаммершмидт А.А. Состояние и перспективы развития угольной промышленности Кузбасса [Текст] // Уголь. – 2014. – №5 – С. 21.
5. Кемеровская область. Информационный портал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://kemoblast.ru/news/prom/2016/02/19/aman-tuleev-ugol-nevozmozhno-otpraviv-v-nokaut-ugol-by1-est-i-budet-odnim-iz-tsennejshih-bogatstv-chelovechestva.html> (дата обращения: 12.03.2016).

6. Гаммершмидт А.А. Состояние и перспективы развития угольной промышленности Кузбасса [Текст] // Уголь. – 2015. – №5 – С. 15.

7. Сибдепо. Информационно-деловой портал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://sibdepo.ru/news/v-ugolnoj-otrasli-kuzbassa-v-2016-godu-sozdatut-2-tysyachi-rabochih-mest.html> (дата обращения: 12.03.2016).

8. Трушина Г.С. Стратегическое планирование на угледобывающем предприятии [Текст] / Г.С. Трушина, М.С. Щипачев/ Кемерово: КузГТУ, 2012.– с.191.