

## АНАЛИЗ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА ЗА 2010-2016 ГОДЫ

Криони А.Е., студент гр. БЭс-142, IV курс

Научный руководитель: Казарян М.Т., старший преподаватель

Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово  
г. Кемерово

Кузбасс – субъект Российской Федерации, лидирующий по добыче и запасам угля различных марок. Кузбасский уголь используется не только внутри региона и страны, но и экспортируется в страны ближнего и дальнего зарубежья. Особым спросом пользуется коксующийся уголь. Большая часть угля данной марки экспортируется из Кузбасса в Польшу и Китай. В этих странах уголь необходим для промышленного производства, а именно – для металлургической промышленности, поскольку температура его горения позволяет эффективно и качественно плавить металлы. За последние пять лет экспорт угля в зарубежные страны вырос на 41 %, что является достаточно внушительным показателем. Многие крупные российские угольные компании имеют свои шахты и разрезы именно в Кузбассе: «СУЭК», «СДС-Уголь», «Кузбассразрезуголь», «Распадская» и другие крупные компании. Сегодня уголь используется во многих сферах промышленности: металлургия, машиностроение. В Австралии уже изобретена и используется в экспериментальном режиме установка, позволяющая перерабатывать уголь и получать из него природный газ, который пригоден к использованию в бытовых и промышленных целях. Отходы от переработки угля уже перестали утилизировать, их используют повторно. Например, на Шахте им. С.М. Кирова в городе Ленинск-Кузнецкий, Кемеровской области, уже несколько лет отходы от переработки угля помещаются в специальное оборудование, где вторично перерабатываются. В результате вторичной переработки выделяется энергия, которую шахта использует для отопления почти всех своих производственных помещений (гаражей, моек для транспорта и т.д.), таким образом, Шахта им. С.М. Кирова более чем в два раза экономит на оплате коммунальных услуг и услуг по утилизации промышленных отходов. Другими словами - уголь сегодня очень востребован, поскольку применим во многих сферах промышленности и экономически выгоден как вторичное сырье [3].

В своей работе я провел анализ динамики добычи угля в Кузбассе с 2010 по 2016 годы, чтобы более четко охарактеризовать тенденции и перспективы угольной промышленности Кузбасса. Данные приведены ниже в виде диаграммы.

Из данных в диаграмме видно, что за анализируемый период добыча угля в Кузбассе неуклонно росла. Так с 2010 по 2016 годы она возросла на 41,9 млн. тонн. Данный факт свидетельствует о высоких производственных

мощностях кузбасских угледобывающих предприятий, а также о высокой эффективности их производственной деятельности.

**Диаграмма 1 – «Динамика добычи угля в Кузбассе за период с 2010 по 2016 годы»**



Кроме того, такую положительную динамику добычи можно связать с тем фактом, что кузбасский уголь достаточно востребован не только в России, но и в зарубежных странах, а поскольку за последние годы экспорт угля из Кузбасса вырос на 41%, то можно утверждать, что увеличение добычи также произошло за счет увеличения спроса кузбасского угля в зарубежных странах. Единственная проблема, с которой сталкиваются кузбасские угледобытчики – дорогостоящая транспортировка угля за рубеж, поскольку достаточно проблемно транспортировать уголь из-за слабого развития железнодорожных сетей на Востоке России. Отсюда возникают большие транспортные затраты, что является угрозой снижения конкурентоспособности кузбасского угля на рынке в будущем. Но, поскольку на текущий момент добыча показывает положительную динамику, то можно говорить о высокой конкурентоспособности угля Кузбасса с тенденцией дальнейшего ее увеличения по мере роста спроса на рынке [1].

Также, проанализируем экспорт коксующегося угля за последние годы:

- **2011-2015 гг.** – объем экспорта коксующегося угля за рубеж увеличился с 9,5 млн.тонн до 16,5 млн.тонн, что составило 73,3%
- **2011-2013 гг.** – поставки коксующегося угля в Украину возросли в 1,4 раза – с 3,9 млн.тонн до 5,6 млн.тонн; а экспорт в Китай вырос в 7 раз – с 0,5 тонн до 3,3 млн.тонн

• **2014-2015 гг.** – снижение уровня экспорта коксующегося угля из-за политической напряженности в Украине и введением импортной пошлины в Китае. Экспорт шел в основном в Польшу.

• **2016-2020 гг.** – по мнению экспертов к 2020-ому году экспорт коксующегося угля достигнет отметки 21,9 млн.тонн, за счет снижения производителями к минимуму его себестоимости. Так уже в 2016 году на экспорт ушло более 10 млн.тонн коксующегося Кузбасского угля.

Таким образом, после снижения в период 2014-15 гг., экспорт коксующегося угля вновь начал неуклонно набирать обороты [2].

Кроме того, как уже было сказано в начале, отходы от переработки угля на многих предприятиях перерабатываются вторично для получения тепла и энергии, что позволяет экономить на услугах утилизации отходов и коммунальных услугах. Фактически, это перспективное направление угольной промышленности, которое в будущем, при дальнейшем его развитии, способно заменить все существующие отопительные и энергетические системы, и, как следствие, еще больше увеличить уровень спроса на кузбасский уголь.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ:**

1. Ивановский А. Кузнецкий угольный бассейн: себестоимость добычи и объем запасов [Электронный ресурс] // FB.ru: сайт – URL: <http://fb.ru/article/337550/kuznetskiy-ugolnyiy-basseyn-sebestoimost-dobyichi-i-oby-m-zapasov> (дата обращения 19.01.2018).
2. Журнал «Уголь Кузбасса». Российский и международный рынок угля [Электронный ресурс] // UK42.ru: сайт – URL: <http://www.uk42.ru/index.php?id=3445> (дата обращения 20.01.2018).
3. Ежедневная областная газета «Кузбасс». Объемы отгрузки «черного золота» за границу увеличились [Электронный ресурс] // KUZBASS85.ru: сайт – URL: <http://kuzbass85.ru/2017/01/11/eksport-uglyya-rastet/> (дата обращения 20.01.2018).