

Н.А. Онтужев, студент гр. ЭЭб-153 (КузГТУ)
Научный руководитель Скребнева Е.В., ст. преподаватель (КузГТУ)
г. Кемерово

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РЕГИОНА: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

На текущем этапе мирового развития современный мир характеризуется серьезными энергетическими вызовами, вследствие небывалых темпов экономического роста, ограниченностью энергетических ресурсов и их неравномерным распределением. Возрастающая роль энергетической политики в обеспечении национальной и энергетической безопасности государства является поводом для анализа процесса её формирования, реализации и векторов развития на ближайшее будущее.

Однако в таком большом государстве каким был СССР или является сейчас Россия, энергетическая политика не могла быть одинаковой для всех регионов. Так как во второй половине XX – начале XXI вв. значительная роль в экономике страны была отведена нефтегазовому комплексу. При этом из-за увеличения удельного веса нефти и газа произошла кризисная ситуация в угольной промышленности.

Стоит отметить что разведанные запасы энергетических углей в России оцениваются в 725 миллиардов тонн, а запасы нефти и природного газа составляют 97000,48 м³ соответственно. Запасов угля в России в 400 раз больше, чем запасов нефти и более чем в 200 раз больше запасов природного газа. Огромная часть этих запасов сконцентрирована в Кузбассе в Кузнецком угольном бассейне (43% от разведанных в России запасов углей). По оценкам различных ученых многих стран при современной интенсивности добычи угля, нефти и газа их естественно хватит: нефти до 40-х годов нашего века, природного газа до 60-70 годов нашего века, а угля на 600 лет.

Результатом доминанции добычи нефти и природного газа стало резкое снижение доли угля в производстве электроэнергии, в настоящее время доля угля не превышает 18%, а доля газа превышает 60%. Что, конечно же, отразилось на Кузбассе как на регионе, чья энергетическая политика строится на добыче энергетического угля.

Что примечательно, в энергетическом балансе России уголь занимает значительно меньше места, чем в среднем в мире. Например, в Индии и Китае этот показатель приближается к 80%. В это же время резко сокращалась выделение средств на переоснащение заводов угольного машиностроения, их продукция стала резко уступать качеству и производительности зарубежных аналогов. Неправильная политика породила недовольство в угольных коллективах и выразилась во всеобщей стачке шахтеров 11 июля 1989г., вначале в г. Междуреченске Кемеровской области, а позже переросла во всеобщую стачку всей страны. Возникший кризис в угольной промышленности показал

необходимость проведения глобальных реформ, как в угольной промышленности, так и в государстве.

На уровне различных предприятий была разработана программа реструктуризации. Главной задачей являлись: закрытие и ликвидация особо опасных предприятий, создание новых рабочих мест, повышение производительности труда, вывод на безопасную работу, т.е. работа предприятий должна быть окупаемой, рентабельной.

В период 1993-1998гг. было закрыто и ликвидировано множество шахт и предприятий в Кузбассе. Вследствие реструктуризации была преобразована экономическая основа отрасли. В 1999 году добыча угля в России стабилизируется и с каждым годом объем добытого в Кузбассе угля всё возрастает. Несмотря на то, что в результате ценовой политики дешевого газа энергетики совсем потеряли интерес к угольной генерации, требующей дополнительных мероприятий для снижения вредных выбросов. За последние 15 лет в России не было введено ни одной угольной электростанции, кроме 2-го блока Харанорской ГРЭС мощностью 430 МВт, а значительная часть действующих станций была переведена на газ.

Гендиректор "Сибирской угольной энергетической компании" (СУЭК) Владимир Рашевский уверен, что угольная генерация напрасно и слишком рано списывается со счетов. "Есть мнение, что уголь - топливо XIX века, а угольная энергетика - в лучшем случае достижение века XX, - говорит В. Рашевский. - Но стоит напомнить, что сегодня в мире угольная энергетика занимает 40%, при этом и через 20 лет она не сдаст своих позиций" [1].

В энергетической политике России (а в частности и Кузбасса) до 2030г. [2] предписывается успешное проведение реструктуризации угольной промышленности и формирование либерализованного внутреннего рынка угля, развитие угольной энергетики на базе новых экологически чистых технологий использования угля, обеспечение эффективной межтопливной конкуренции взаимозаменяемых энергоносителей (газ, уголь), и стимулирование развития угольной энергетики (технологий "чистого угля").

По направлению "Угольная промышленность":

- повышение качества геолого-разведочных работ (включая внедрение современных методов трехмерного моделирования);
- повышение уровня развития материально-технической и научно-исследовательской базы по охране труда, предупреждению и ликвидации аварий в угольной промышленности (включая автоматизацию производственных процессов по добыче угля, разработку новых технологий и оборудования для эффективной дегазации угольных пластов, разработку оборудования и средств защиты от взрыва метана и угольной пыли);
- разработка и внедрение системы мер по повышению качества угольной продукции (включая широкое использование техники и технологий, обеспечивающих повышение качества добываемого угля, разработку и применение эффективных технологий обогащения угля, создание оборудования для производства, транспортировки и хранения стандартизованного угольного топлива);

- коренное техническое перевооружение угледобывающего производства (включая оснащение разрезов высокопроизводительной горнотранспортной техникой непрерывного и циклического действия, в том числе для селективной отработки угольных пластов, обеспечение развития технологии подземной угледобычи с преимущественным использованием очистных механизированных комплексов и проходческого оборудования нового технического уровня, а также короткозабойной технологии с применением комбайнов непрерывного действия и самоходных средств транспортировки угля);

- развитие производства жидких и газообразных продуктов глубокой переработки угля, комплексного использования сопутствующих ресурсов и отходов переработки угля;

- повышение эффективности научных исследований по проблемам безопасности угледобывающего производства, а также исследований природы геомеханических явлений при разработке пластов, опасных по внезапным выбросам метана и горным ударам, разработка системы мер по их предотвращению.

Таким образом, энергетическая политика Кузбасса как региона сегодня и в ближайшем будущем будет основываться как и раньше на угольной промышленности и это будет полностью целесообразно. После уже проведенных реструктуризаций предприятий и с постепенным введением новых технологий, добыча энергетического угля будет становиться рентабельнее и безопаснее как для рабочих, так и для окружающей среды. И существенное преобладание запасов угля будет стимулировать спрос на него как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Список литературы:

1. Евпланов А. Не ставят на черное. Российской Газеты. 21.12.2012 // <https://rg.ru/2012/12/21/ugli.html>

2. Энергетическая стратегия России на период до 2030 года. Официальный сайт Министерства энергетики РФ // <http://minenergo.gov.ru/node/1026>

3. Ермак В.В. Первостепенные задачи по выполнению энергетической политики России до 2020 г. // Сборник научных работ аспирантов №5. -2005. – С. 114-127

4. Некарсов В.Л. Энергетическая политика СССР в 1961 - 1974 гг. : автореферт диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук : специальность 07.00.02. - Сургут, 2007. - 27 с.; 21.