

РЫНОК УГЛЯ В РФ: СЫРЬЕВАЯ БАЗА, ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ***

В данной статье проанализирована производственная деятельность по добыче угля в России, рассмотрен объем добычи угля. Отдельно раскрыты особенности добычи и обогащения углей, добываемых в Кемеровской, Иркутской областях, республики Хакасия. Освещены характеристики ключевых производителей энергетического угля в России. Авторами дана оценка крупнейшего угольно-добывающего предприятия Иркутской области – ООО «Компания Востсибуголь». Приведены причины, связанные с развитием угольной отрасли и повышением ее конкурентоспособности.

Ключевые слова: угольная промышленность, переработка и использование угля, топливо, энергетика, экономическая эффективность, резерв, конкурентоспособность, фонд, угледобыча.

В настоящее время в России производственную деятельность по добыче угля осуществляют свыше 200 предприятий. В это количество входят 138 разрезов открытой добычи, на 2016 г. в эксплуатации находятся свыше 50 обогатительных фабрик общей производственной мощностью 145 млн тонн.

Уголь используют как технологическое сырье (в виде кокса) в черной металлургии и химической промышленности (коксовые газы) для производства минеральных удобрений и пластмасс, а также уголь используют как энергетическое сырье для производства электроэнергии на ТЭС, для нужд жилищно-коммунального хозяйства. Общие геологические запасы угля в России оцениваются в 4 трлн т. В настоящий момент в РФ сосредоточено 12 % мировых запасов угля. По состоянию на конец 2016 года разведанных мировых запасов – 194, 1 млрд т. Из них 101,8 млрд т бурого угля, 87,4 млрд т каменного угля (в том числе 39,5 млрд т коксующегося) и 6,5 млрд т антрацитов.

Отечественный уголь востребован практически во всех субъектах РФ, а добыча производится только в 27 субъектах.

По данным за 2016 г. 85 % угля добывается в Сибирском федеральном округе [7]. Кузбасс является бесспорным лидером по объемам добычи угля, Красноярский край и Иркутская область замыкают тройку лидеров, четвертое место делят Читинская область и Республика Хакасия.

* Шульгина Мария Михайловна – магистрант, кафедра экономики предприятий и предпринимательской деятельности, Байкальский государственный университет, Иркутск, e-mail: shulgina_mm@kvsu.ru.

** Рыков Виктор Михайлович – профессор, кафедра экономики предприятий и предпринимательской деятельности, Байкальский государственный университет, Иркутск, e-mail: RykovVM@bgu.ru.

*** По материалам научно-практической конференции 2017 года «Совершенствование механизма хозяйствования: состояние и проблемы».

Добываемый в Сибирском федеральном округе уголь по видам и маркам распределен следующим образом: каменные угли составляют – 78 %, коксующиеся – 20 %, антрациты – 2 %. В переработке, приготовлении кокса, а также для черной металлургии чаще используются коксующиеся угли. Открытым способом разрабатывают в основном бурые угли, частично энергетические каменные и только небольшой процент принадлежит коксующимся.

На сегодняшнее время, Россия обладает мощной сырьевой базой ископаемых углей. В мировом масштабе по геологическим ресурсам наша страна занимает лидирующее место; по разведанным запасам – третье. Производственная деятельность угольной отрасли РФ осуществляется в 27 регионах. Кроме добычи и продажи рядового угля, развитие получило и углеобогащение. Так, строительство самостоятельных крупных обогатительных фабрик высокого технического уровня (ЦОФ «Сибирь» в Кузбассе, ОФ на разрезе «Нерюнгринский» в Южно-Якутском бассейне и другие) позволило снизить показатель зольности. К примеру зольность полученного в результате обогащения концентрата, по коксующимся углям составила 9,7 %, а по энергетическим углям – 17, 3 %.

По географическому расположению угли делятся в зависимости от бассейна. Одним из самых крупных угольных месторождений мира является Кузнецкий угольный бассейн (Кузбасс). Основная доля находится в пределах Кемеровской области, добыча каменного угля ведется не только подземным, но и прогрессивным – гидравлическим и открытым способами. Бассейн насчитывает 3 гидрошахты, 25 фабрик по обогащению угля. В 2015 году в Кемеровской области добыто 208 млн. тонн угля.

Фонд угледобывающих предприятий Республики Бурятия представлен 4 разрезами, суммарной производственной мощностью 4,3 млн т в год. В эксплуатации находится 3 буроугольных месторождения – Окино-Ключевское, Дабан-Горхонское и Загустайское. Бурые, рядовые угли марки ЗБР являются высококачественным энергетическим топливом для обеспечения потребности населения и предприятий жилищно-коммунального сектора.

Действующий фонд угледобывающих предприятий Читинской области представлен 6 разрезами, суммарной производственной мощностью 13,2 миллиона тонн в год. В эксплуатации находится 5 месторождений, в том числе, 4 буроугольных месторождения (марки 2Б, 3Б) – Харанорское, Татауровское, Уртуйское, Тарбагатайское и каменноугольное месторождение (марка Д) – Зашуланское.

Иркутский угольный бассейн расположен в южной части Иркутской области, действующий фонд угледобывающих предприятий представлен 7 разрезами, суммарной производственной мощностью 14,9 млн т в год. В эксплуатации находятся 7 месторождений, в том числе 4 месторождения каменного угля – Головинское, Черемховское, Жеронское, Нукутское, Ишинское и 2 месторождения бурого угля – Азейское и Мугунское. Угли каменные (марки Д, СС, Г) и бурые (марки ЗБ) являются высококачественным энергетическим топливом, используются в электроэнергетике, промышленности и жилищно-коммунальном секторе области, а также в соседних регионах. Весь уголь добывается открытым способом. Бурый уголь является лидером по добыче, на него приходится около 62 %. Основным потребителем бурового угля в области ПАО «Иркутскэнерго».

Большая часть (до 90 %) добываемого угля Черемховского месторождения поступает на Касьяновскую центральную обогатительную фабрику. При обогащении рядового угля производится высококачественный энергетический концентрат – низкозольное топливо с минимальным содержанием серы, влаги, с высокой калорийностью. Угли труднообогатимы, выход концентрата составляет 68–81 %. [4]

Для повышения качества большинства углей, добываемых месторождениях Иркутской области необходима их переработка и обогащение, а действующая в области Касьяновская обогатительная фабрика, построенная в 1979 г., уже отработала свой нормативный срок и применяемые на ней оборудование и технологии устарели, что вызывает необходимость модернизации и технического перевооружения фабрики.

За пределы области потребителям Восточной Сибири и Дальнего Востока поставляются, в основном, угли Головинского и Азейского месторождений. На экспорт поставляется Головинский уголь, при этом стабильной динамики экспорта не наблюдается. Перспектива увеличения экспортных поставок не оптимистична, поскольку мировой рынок предъявляет повышенные требования к качеству угля.

Потенциально возможная добыча угля (в соответствии с производственной мощностью угледобывающих предприятий) в 2030 г. может достичь 54 млн. тонн в год, в том числе около 26 млн. тонн за счет современной модернизации угледобывающих предприятий и освоения новых месторождений.

На сегодняшний день в Иркутской области крупнейшим угледобывающим предприятием является ООО Компания «Востсибуголь», объем добычи в 2016 году – 12 млн т. Компания входит в состав ЭН плюс Групп. Ежегодно ЭН плюс Групп инвестирует порядка 1 млрд р. в развитие угольно добывающего бизнеса. Востсибуголь является дважды градообразующим предприятием, для г. Тулуна таким предприятием является Разрез «Тулунуголь», для г. Черемхово Разрез «Черемховуголь». Кроме того, является одним из крупнейших налогоплательщиков – в бюджет Иркутской области компания ежегодно перечисляет свыше 900 млн р. На предприятии работает более 6 тысяч человек. Компания уделяет серьёзное внимание развитию социально-трудовых отношений – на реализацию социальных программ и обязательств по коллективным договорам ежегодно направляется свыше 100 млн р.

В Восточной Сибири наиболее освоенными являются Канско-Ачинский бассейн, Иркутский угольный бассейн. Пока еще недостаточно освоены Таймырский, Тунгусский и Улугхемский бассейн. Большое значение для экономики России имеет освоение Канско-Ачинского бурогоугольного бассейна. Потенциальные возможности Канско-Ачинского бассейна позволяют довести годовую добычу угля до 1 млрд т/ Основные месторождения этого бассейна: Березовское, Ирша – бородинское, Назаровское, Боготольское, Абаканское, Урюпское. Таким образом, Восточная Сибирь – перспективный район для разработки новых угольных месторождений. Недостатками его является удаленность месторождений от промышленных центров и трудность освоения из-за природно-климатических условий [1].

Действующий фонд угледобывающих предприятий Хакасии включает две шахты и пять разрезов, суммарной производственной мощностью 9,1 млн т в год. В эксплуатации находятся 3 месторождения каменного угля – Черногорское, Изыхское, Бейское. Угли марки Д среднезольные, малосернистые являются высококачественным энергетическим топливом, используются в электроэнергетике, промышленности и жилищно-коммунальном секторе.

Далее следует перейти к рассмотрению основных угледобывающих компаний России. Одним из крупнейших угольных предприятий России является ОАО «Сибирская угольная энергетическая компания» (ОАО «СУЭК»). СУЭК производит около 36 % отечественного угля и является лидером российского угольного экспорта. СУЭК – единственная российская компания, которая входит в десятку крупнейших угледобывающих корпораций мира. В настоящий момент ОАО «СУЭК» объединяет 11 крупных угледобывающих предприятий, в их состав входят такие организации, как: ОАО «СУЭК – Кузбасс», ОАО «СУЭК – Красноярск», ОАО «Приморскуголь», ООО «Правобережное», ОАО «Разрез Тугнуйский», ОАО «СУЭК – Хакасия» и т.д. [3] За последние два года отгрузки угля на внешний рынок выросли на 5 %, и таким образом составили 40,5 млн. тн. Основными направлениями являются Великобритания, Китай, Южная Корея, Япония, Тайвань, Нидерланды [6].

УК «Кузбассразрезуголь» является одним из крупнейших угольных предприятий России, доля компании в добыче энергетического угля в стране равна 14 %. Лидирующие позиции занимает за счет основного направления стратегии, а именно наращивания доли экспорта в общем объеме продаж.

Доля компании «Сибирский деловой союз» в добыче угля в России составляет 10 %. Компания год от года наращивает объемы добычи угля, так, за последние два года средний рост составил 16 %.

Говоря о лидерах угольной промышленности России, следует отметить одну из ведущих российских компаний в горнодобывающей и металлургической отраслях – группу компаний «Мечел». Компания активно занимается разработкой Эльгинского месторождения, расположенного в юго-восточной части Якутии – одного из самых крупных неразработанных месторождений коксующихся углей.

В настоящий момент, возможно очертить следующий круг проблем, связанных с развитием угольной отрасли и повышением ее конкурентоспособности:

Во-первых, это проблема создания и размещения новых угольных предприятий. Износ существующих шахт и разрезов составляет около 60 %, что требует незамедлительной модернизации, которая в свою очередь, невозможна в силу не высокой рентабельности отрасли в целом.

Во-вторых, изменение тарифов грузовых ж/д перевозок. Высокий рост издержек, связанный с оплатой услуг железнодорожного транспорта, существенно снижает конкурентоспособность угля, добытого в России по отношению, к углю, добываемому за рубежом.

В-третьих, как известно себестоимость зависит от многих факторов – качества запасов, где он расположены, условий добычи, качества оборудования,

внедрения или отсутствия новых технологий, соответственно проблема рентабельности также оказывает негативное влияние на развитие.

Кроме того, нельзя не отметить, что для угольной отрасли сейчас есть реальная возможность переломить сложившуюся ситуацию, связанную с упадком отрасли. Это связано, прежде всего, с опережающим ростом цен на природный газ, обусловленным рядом причин, ископаемый уголь в балансе технологического топлива тепловых электростанций уже характеризуется резким увеличением, что обеспечивает возможный прирост выработки электроэнергии и тепла. Также уголь остается гарантированной сырьевой составляющей при производстве продукции черной металлургии.

Таким образом, чтобы смена топливно-энергетического уклада (от газовой к газоугольной энергетике) прошла без негативных последствий, необходимо иметь такой производственно-экономический потенциал в угледобыче, который бы не сдерживал рост производства электроэнергии и металлургической продукции.

Поэтому, реструктуризация угольной промышленности с целью ее преобразования в рыночный, динамично развивающийся сектор промышленного производства важна не только сама по себе, но и с позиции создания необходимых предпосылок для устойчивого развития всей российской экономики.

Список использованной литературы

1. Внешний рынок российского энергетического угля: экспортные поставки российского энергетического угля // Рынки энергетических углей России. – 2015. – С. 40–47.
2. Востсибуголь снижает объемы выемки // Металл Эксперт. – 2015. – Выпуск 6 (186). – С. 5.
3. Добыча СУЭК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.suek.ru/page.php>
4. Информационная справка о деятельности «Компания «Востсибуголь» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kvsu.ru>
5. Российский рынок производства и потребления коксующихся углей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.metcoal.ru>
6. Рынок угля РФ. Итоги 2015. Прогноз 2016 // Металл-курьер. – 2016. – С. 2–23.
7. Рынок угля РФ. Итоги 2016. Прогноз 2017 // Металл-курьер. – 2016. – С. 4–20.