

УДК 622.33:339.564

*Я.Н. Лозовская***ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСПОРТА
РОССИЙСКИХ УГЛЕЙ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**

В настоящее время, экспорт угля является одним из важнейших фактором, определяющих экономическое положение значительного количества угольных шахт и разрезов, участвующих в экспортных поставках угля.

Исследуя состояние с экспортом угля, установлено, что на мировые топливные рынки поставляется 28 % добываемого в России угля. Экспорт экономически выгоден отрасли, поскольку, величина дохода экспортеров в 2 раза выше, чем при реализации угля на внутрироссийских рынках.

Анализируя положение на мировых рынках сбыта угля и динамику российского экспорта, приходим к выводу, что ожидаемая динамика роста поставок российских углей на мировые рынки в перспективе до 2010 года – это объем в 100 млн т угля, т.е. прирост на 25 % или ежегодно по 5%. Однако, следует отметить, что рост экспорта угля в значительной мере зависит от государственного решения проблем с расширением возможностей портового хозяйства России.

Ожидаемый экономический эффект от возможного ежегодного 5 % увеличения объема поставок российского угля на экспорт составит около 1 млрд рублей в год. Расчет и оценка экономического эффекта представлены в табл. 1.

Величины экономического эффекта от экспорта фактических и прогнозных объемов угля представлены на рис. 1.

Как видно из представленных данных, прогнозное увеличение объемов экспорта российских углей (до 100 млн т в год) может дать угольной отрасли эффект в размере 25,5 млрд руб. в год, увеличившись, по сравнению с 2005 годом, на 5,1 млрд руб. в год. Ежегодный прирост эффекта составит 1,1 млрд руб.

В ходе проведенного исследования установлено отклонение структуры экспортных поставок российских углей от структуры поставок, установившейся в мире. Так, доля поставок на экспорт российских коксующихся углей составляет только 12 %, энергетических 88 %, в то время как мировая структура – 30 % и 70 % соответственно.

Экспортная цена на коксующийся уголь в 2 раза превышает экспортную цену на энергетический уголь.

Расчет и сравнительная оценка экономического эффекта при поставках коксующихся и энергетических углей представлены в табл. 2.

Величины экономического эффекта в зависимости от объемов поставок коксующихся углей на экспорт представлены на рис. 2.

Как следует из приведенных данных, поставка на экспорт коксующихся углей экономически предпочти-

Таблица 1

Расчет и оценка экономического эффекта экспортных

поставок в условиях 2005 года с учетом структуры поставок углей

Показатель	Эффект от поставок на экспорт российских углей
Курс дол, руб/дол	26,8
Цена на внешнем рынке (ФОБ), дол/т	54,0
Цена на внешнем рынке, руб/т	1447,2
Ж/д тариф, в среднем, руб./т	481
Портовые сборы, дол/т	6,73
Портовые сборы, руб/т	180,4
Себестоимость добычи, руб/т	541
Средняя по отрасли внутренняя цена на уголь ($Cв = Ст.поставки\ потребителю - Ртр.$), руб/т	531
Экспортная цена ($Цэ = Цфоб - Ртр - Рнс$), руб/т	785,8
Экономический эффект от поставок российского угля на экспорт ($Ээ = Цэ - Себ.$), руб./т	244,8
Экономический эффект от внутрироссийских поставок ($Эв = Цв - Себ.$), руб/т	-10
Экономический эффект от экспортных поставок угля по сравнению с внутрироссийскими поставками, руб/т	$244,8 + 10 = 254,8$

Таблица 2

Расчет и оценка экономического эффекта экспортных поставок коксуемых и энергетических углей в условиях 2005 года

Показатель	Эффект от поставок на экспорт коксуемых углей	Эффект от поставок на экспорт энергетических углей
Курс дол, руб/дол	26,8	26,8
Цена на внешнем рынке (ФОБ), дол/т	105,0	47,0
Цена на внешнем рынке, руб/т	2814	1259,6
Ж/д тариф, в среднем, руб/т	481	481
Портовые сборы, дол/т	6,73	6,73
Портовые сборы, руб/т	180,4	180,4
Себестоимость добычи, руб/т	541	541
Внутренняя цена ($Cв = Ст.поставки\ потребителю - Ртр.$), руб/т	787	453
Экспортная цена ($Цэ = Цфоб - Ртр - Рнс$), руб/т	2152,6	598,2
Экономический эффект от поставок российского угля на экспорт ($Ээ = Цэ - Себ.$), руб/т	1611,6	57,2
Экономический эффект от внутрироссийских поставок ($Эв = Цв - Себ.$), руб/т	246	-88
Экономический эффект от экспортных поставок угля по сравнению с внутрироссийскими поставками, руб/т	$1611,6 - 246 = 1365,6$	$57,2 + 88 = 145,2$

Таблица 3

Экономический эффект от изменения структуры экспортных поставок российских углей

Виды	Структура по-	Экономический эф-	Оптимальная
------	---------------	-------------------	-------------

углей	ставок российских углей на экспорт в 2005 году		факт от экспортных поставок, руб/т	структура поставок на экспорт российских углей		<i>Экономический эффект при изменении структуры экспортных поставок 41,0 млрд руб. в год</i>
	%	млн т		%	млн т	
Коксующийся уголь	12	10	1365,6	30	24	
Энергетический уголь	88	70,2	145,2	70	56,2	
Объем экспорта, всего	100	80,2	<i>Экономический эффект при фактической структуре экспортных поставок 23,4 млрд руб. в год</i>	100	80,2	

Таблица 4
Оптимизация направлений экспортных поставок российских углей

Регионы	Основные мировые потребители экспортируемых углей	Направления поставок российских углей на экспорт		Оптимальные направления поставок российских углей на экспорт	
		млн т	%	млн т	%
Страны Европы	35%	53,8	67%	28,1	35%
Страны АТР	57%	16	20%	45,7	57%
Прочие	8%	10,4	13%	6,4	8%
Итого	100%	80,2	100%	80,2	100%

тельное поставок энергетических углей на 1220 рублей на тонну.

Экономический эффект угольной отрасли от оптимизации структуры экспортных поставок российских углей до среднемирового уровня, равного 30 %, составит 36,6 млрд руб. в год. Экономический эффект от изменения структуры экспортных поставок российских углей представлен в табл. 3.

Экономический эффект от изменения структуры экспортных поставок с учетом прогнозного увеличения объемов экспорта представлен на рис. 3.

Обращает на себя внимание недооценка российскими экспортерами возможностей сбыта угля в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, потребляющего половину общемировых экспортных поставок угля. В настоящее время доля экспортных российских поставок в этот перспективный и динамично развивающийся регион не превышает 20 %.

Направления экспортных поставок с учетом приближения их структуры к общемировой представлены в табл. 4.

Согласно данным ЗАО «Росинформуголь», цена поставки угля в

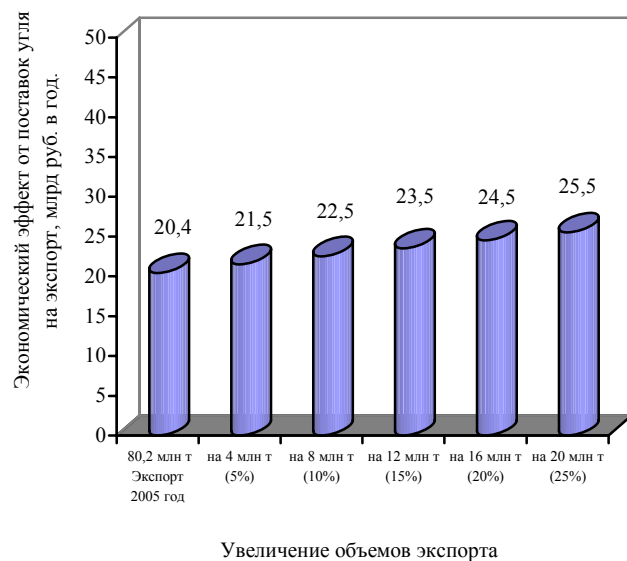


Рис. 1. Величины экономического эффекта от поставок российского угля на экспорт в зависимости от объема экспорта

Примечание. Расчет: $(244,8 + 10)80,2 = 20,4$ млрд руб. в год

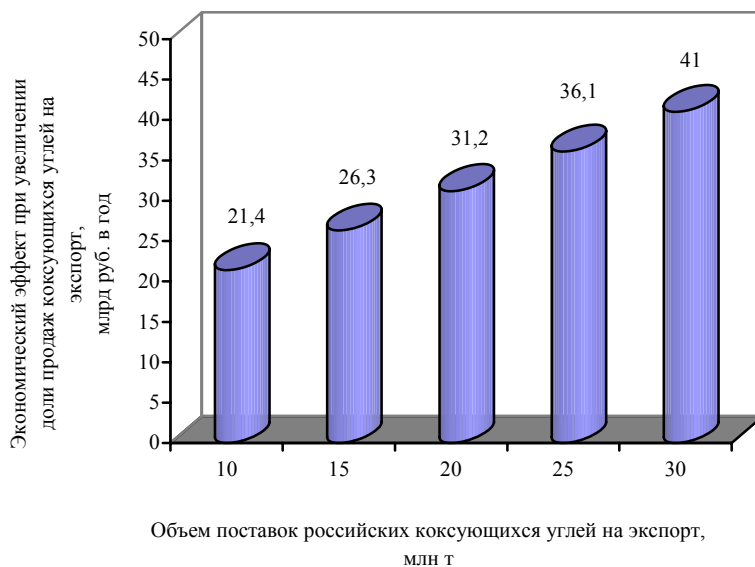


Рис. 2. Величины экономического эффекта в зависимости от объемов поставок коксующихся углей на экспорт

Примечание. Расчет: $(0,1 \times 1365,6 + 0,9 \times 1,45)80,2 = 21,4$ млрд руб. в год

Таблица 5
*Расчет и оценка экономического эффекта при поставках
 российского угля в страны Европы и страны АТР углей*

Показатель	Эффект от поставок углей в страны Европы	Эффект от поставок углей страны АТР
Курс дол, руб/дол	26,8	26,8
Цена на внешнем рынке (ФОБ), дол/т	54,0	91,8
Цена на внешнем рынке, руб/т	1447,2	2460,2
Ж/д тариф, в среднем, руб/т	481	481
Портовые сборы, дол/т	6,73	6,73
Портовые сборы, руб/т	180,4	180,4
Себестоимость добычи, руб/т	541	541
Экспортная цена ($Цэ=Цфоб - Ртр-Рнс$), руб/т	785,8	1798,8
Экономический эффект от поставок рос- сийского угля на экспорт ($Ээ=Цэ-Себ.$), руб/т	244,8	1257,8

Таблица 6
*Экономический эффект от изменения географии экспортных
 поставок российских углей*

Регионы	Направления по- ставок рос- сийских углей на экспорт в 2005 го- ду		Экономический эф- фект от экспортных поставок, руб./т	Оптимальное направление поставок на экспорт россий- ских углей		<i>Экономический эффект при оп- тимизации на- правлений экс- портных поставок 66,0 млрд руб. в год</i>
	%	млн т		%	млн т	
Страны Ев- ропы	67	53,8	244,8	35	28,1	
Страны АТР	20	16	1257,8	57	45,7	
Прочие	10	10,4	244,8	8	6,4	
<i>Объем экс- порта, всего</i>	<i>100</i>	<i>80,2</i>	<i>Экономический эф- фект при фактиче- ском направлении экспортных поставок 35,8 млрд руб. в год</i>	<i>100</i>	<i>80,2</i>	

страны АТР в 1,7 раза выше поставок российских углей в страны Европы, при этом экономический эффект для российских поставщиков от поставки 1 тонны угля в страны АТР в 5 раз ($1257,8:244,8=5,1$) выше эффекта от поставки 1 т угля в страны Европы.

В табл. 5 представлен расчет и оценка экономического эффекта при постав-

ках российского угля в страны Европы и страны АТР.

Величина экономического эффекта от экспорта российских углей в страны АТР в зависимости от объемов поставок представлена на рис. 4.

Экономический эффект от изменения географии экспортных поставок российских углей представлен в табл. 6.

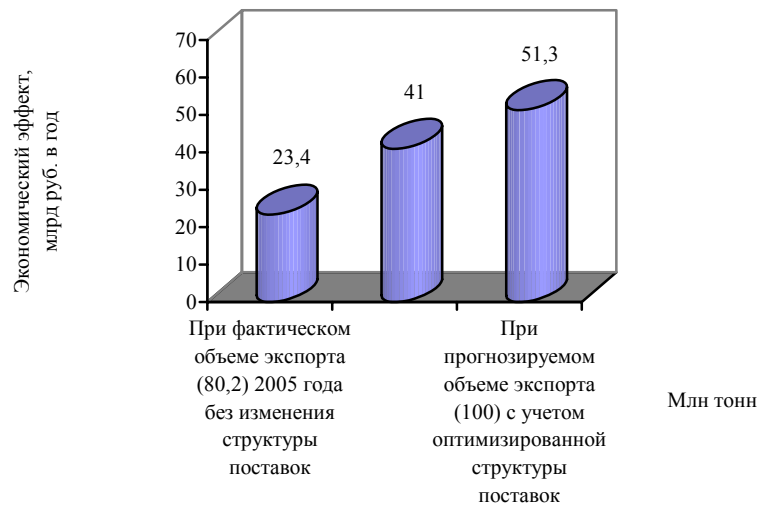


Рис. 3. Экономический эффект от изменения структуры экспортных поставок с учетом прогнозного увеличения объемов экспорта



Рис. 4. Величина экономического эффекта от экспорта российских углей в страны АТР в зависимости от объемов поставок

Экономический эффект от изменения географии поставок на экспорт российских углей с учетом прогнозируемого общего объема российского экспорта углей представлен на рис. 5.

Расширение российского присутствия на угольных рынках стран АТР

важная задача, решение которой поможет развитию российской угольной промышленности, экономики страны в целом, и росту экономического и геополитического влияния России в этом важном и перспективном регионе земного шара.

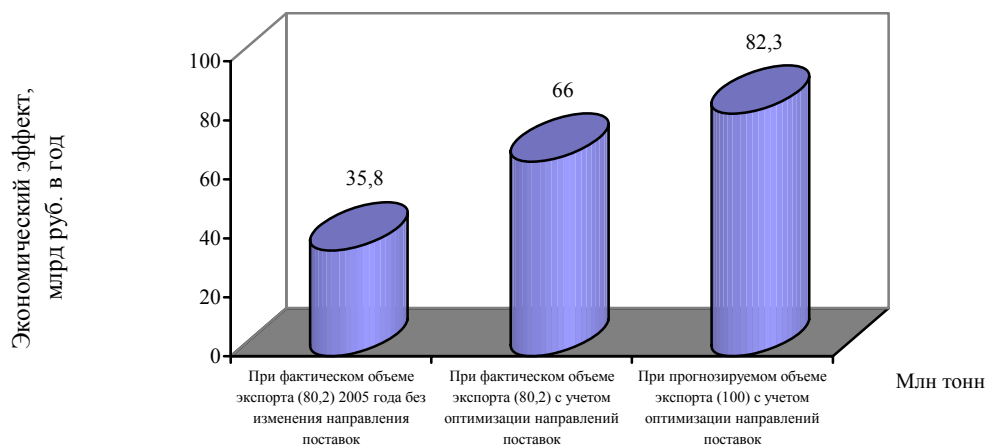


Рис. 5. Экономический эффект от изменения географии экспортных поставок с учетом прогнозного увеличения объемов экспорта

Подводя итог отмечаем:

- Дополнительный доход от увеличения планируемых объемов экспортных поставок (при ежегодном приросте на 5 %). Величина эффекта оценивается в 1,1 млрд руб. в год.
- Дополнительный доход от повышения доли поставок коксующихся углей – от уровня в 12 % до среднемирового – в 30 % оценен автором в 17,6 млрд руб. в год.
- Эффект от оптимизации географии поставок угля, за счет роста поставок в страны Азиатско-Тихоокеанского региона с 20 до 57% определен равным 30,2 млрд руб. в год.

- Общие резервы повышения экономической эффективности российских экспортных поставок оценены автором в 48,9 млрд руб. в год.

- Возможный экономический эффект для угольной отрасли от снижения действующих железнодорожных тарифов на перевозку угля. Автор оценивает это снижение в размере 17,9¹ млрд руб. в год.

Результирующая величина возможного отраслевого эффекта, ожидаемая при реализации рекомендации автора, составит 127,2 млрд рубл. в год.

¹ $(481 \times 0,125) \times 298,3 = 17,9$ млрд руб. в год

Коротко об авторах

Лозовская Я.Н. – доцент, кандидат экономических наук, Московский государственный горный университет.

Статья представлена кафедрой «Экономика и планирование горного производства», Московского государственного горного университета.

Рецензент – *Ястребинский Михаил Александрович*, доктор экономических наук, профессор, Московский государственный горный университет.