



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XIII Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»

The XIII International Scientific Conference
for Students and Young Scientists
«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»



12th April 2018, Astana

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2018»
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS
of the XIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2018»**

2018 жыл 12 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-997-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2018

Время пребывания рабочего в очередном или дополнительном отпуске оплачивается в соответствии с его средним заработком. При подсчете последнего учитываются все виды заработной платы за предшествовавшие отпуску 12 мес., в том числе заработная плата, начисленная по тарифным ставкам, производственные премии, доплаты за сверхурочную работу и работу в ночное время. В расчет не принимаются выплаты, не обусловленные системами оплаты труда (суточные, подъемные, выходные пособия, гонорары, некоторые виды премий).

Список использованной литературы:

- 1 Кенжалина Ж.Ш. Организация оплаты труда : учебное пособие / Ж. Ш. Кенжалина. - Алматы : Экономика, 2011. - 264 с.
- 2 Садиева А.С., Тлеуова Э.М. Финансовый учет 1. Учебное пособие – Астана: КазУЭФМТ, 2010 – 320с.
- 3 Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. – М.: ИНФРА-М, 2007
- 4 Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности. – М: Изд-во МГГУ, 2004
- 5 Статья "КОМУ В КАЗАХСТАНЕ БОЛЬШЕ ВСЕГО ПОВЕЗЛО С ЗАРПЛАТОЙ": <https://www.ktk.kz/ru/blog/article/2017/01/31/75679>
- 6 Горно-металлургическая промышленность Карагандийской области <http://www.uppkrk.kz/ru/>
- 7 Заработная плата на предприятиях угольной промышленности России: <https://works.doklad.ru/view/nxI7W1u5UfE/all.html>
- 8 Статья "Сколько денег платят шахтерам в разных странах": <https://www.nur.kz/1705378-skolko-poluchayut-shakhtery-v-raznykh-str.html>

УДК 338.012

СОСТОЯНИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАЗАХСТАНА

Жалитова Аружан Батыржанқызы

aruzhanzhalit@mail.ru

Студент 2 курса экономического факультета кафедры «Учет, аудит и анализ» ЕНУ имени Л.Н.Гумилева

Научный руководитель: Туребекова Б.О.

На сегодняшний день угольная промышленность является одной из крупнейших отраслей экономики страны и обеспечивает производство 74% электроэнергии, полную загрузку коксохимического производства, полностью удовлетворяет потребности в топливе коммунально-бытового сектора и населения. Уголь также находит обширное использование в тяжелой и горнодобывающей промышленности, в иных секторах экономики, связанных с добычей полезных ископаемых. Доли металлургии и других отраслей промышленности в общей структуре потребления угля сопоставимы с показателем, характерным для коммунально-бытового сектора (примерно по 20% от общего объема потребления). Угольная промышленность Казахстана считается нетто-экспортером угля. Доля экспортируемого угля к производству составляет 25,3% в 2016 году. Экспорт угля составляет порядка 1% всего экспорта Казахстана [1].

Зарождение угольной промышленности в Казахстане относится к середине XIX в., в 1855 г. началась разработка Карагандинского бассейна, с 1869г. - Ленгерского, с 1895г. Екибастузского месторождения. Эксплуатировались в крае и небольшие месторождения для удовлетворения нужд местного населения, мелких рудников и заводов.

Обширное развитие угольной промышленности Казахстана стартовала в 30-е годы в связи с интенсивным освоением Карагандинского бассейна и с индустриализацией народного хозяйства. Выгодное географическое положение этого бассейна, наличие

огромных запасов угля, их коксуюемость обусловили создание на его основе мощной угольной базы СССР.

По состоянию на 2016 год Казахстан занял восьмое место в мире по объему доказанных запасов угля (25,6 миллиард тонн, или 2,2% мировых запасов, согласно статистике BP Statistical Review of World Energy, June 2017), а также десятое место в мире по объему производства (102,4 млн тонн, или 1,4% мирового производства).

В 2016 году, по сведениям British Petroleum, в Казахстане в использовании и первичных энергоресурсов на долю угля пришлось 56,5%, нефти — 20,9%, природного газа — 19,1%, гидроэнергетики — 3,3%. Угольная промышленность является одной из важнейших ресурсных отраслей экономики РК [2].

Запасы угля состоят большей части из суббитуминозного угля. При этом присутствуют запасы бурого, а также коксующегося угля. Совокупных объемов запасов достаточно для поддержания текущих темпов добычи в течение длительного периода.

В Казахстане известно свыше 300 месторождений ископаемых углей с геологическими запасами 170,2 миллиард тонн. Больше 9/10 всего объема запасов угля сосредоточены в центральной и северной частях страны. Самые крупными бассейнами являются Экибастузский (12,5 миллиард тонн), Карагандинский (9,3 миллиард тонн) и Тургайский (5,8 миллиард тонн). Самые большие запасы и самые крупные каменноугольные бассейны и месторождения относятся к отложениям карбона (Карагандинский и Экибастузский угольный бассейны) и юры. Все известные запасы коксующихся углей находятся также в Карагандинском бассейне и месторождениях-спутниках — Самарском и Завьяловском.

Бассейны и месторождения мезозойского возраста находятся в изолированных впадинах территории обширных прогибов: Тургайского, Иртышского, Прибалхашского.

В региональной структуре производства по результатам 2016 года выделяется три области: Павлодарская область (60% производства), Карагандинская область (34%) и с серьезным отрывом — Восточно-Казахстанская (6%). Большая часть угля в Казахстане — 70% — добывается открытым способом на трех гигантских месторождениях (разрезы Богатырь, Северный и Восточный) в Экибастузском бассейне (Павлодарская область) и на четырех месторождениях Карагандинской области (Борлинское, Шубаркольское, Кушокинское и Сарыадырское). Оставшиеся объемы угля в основном добываются подземным способом в Карагандинском бассейне (для нужд местных металлургических предприятий) и на Майкубенском месторождении (добыча лигнита).

Резкое снижение добычи угля было зафиксировано в первые годы впоследствии обретения Казахстаном независимости ввиду разрыва торговых связей между бывшими республиками СССР. Тогда объемы добычи угля сократились более чем в 2 раза: со 130,4 млн тонн в 1991 году до 58,4 миллион тонн в 1999 году. В соответствии с этим и потребление (добыча минус экспорт плюс импорт): с 90 миллион тонн в 1990 году оно поступательно в уменьшалось и достигло дна в 1999 году — 43 миллионн тонн [3].

Впоследствии 1999 года темпы добычи угля стали ускоряться в силу более благоприятных внутренних и внешних факторов: достижение макроэкономической стабильности, ускорение темпов роста экономики в целом и, соответственно, энергетических потребностей, рост цен на уголь на международных рынках, приток иностранных инвестиций в экономику и т. д. В период с 1999 по 2012 год на среднегодовые темпы роста добычи угля пришлось более 5%.

В натуральном выражении объемы экспорта угля уменьшились примерно на 15% по сравнению с 2015 годом и на 29% по сравнению с 2012 годом. В стоимостном выражении экспорт угля в 2016 году сократился на 31% по сравнению с 2015 годом. Несмотря на частичное восстановление цен на уголь на международных рынках, и на -67% по сравнению с 2012 годом. Экспорт угольной промышленности в 2016 году составил приблизительно 342 млн долларов США, тогда как в 2015-м и в 2012-м он составлял соответственно 494,5 и 1 039,7 млн долларов США.

В 2016 году с учетом имеющихся регулярных излишков добычи угля относительно внутренних потребностей экономики Казахстана из совокупного объема добычи угля 77,2 миллион тонн было поставлено на внутренний рынок. Экспорт же угольной промышленности составил приблизительно 25,9 миллион тонн, но при этом Казахстан все же импортирует небольшие объемы угля, который используется в основном в качестве энергетического топлива в приграничных районах. В среднем на экспорт поставляется 25% добываемого угля в стране.

Возможно, можно было бы поставлять за границу более значительные объемы угля, но распространение экспортных поставок встречается с проблемой географической удаленности от крупнейших экспортных рынков и, соответственно, с проблемой высоких транспортных издержек. Более того, недостаток качества большинства казахстанских углей по зольности и теплотворности ограничивает экспортные возможности страны и способствует использованию дисконтных цен на уголь.

Главным рынком реализации исторически является Россия, которая потребило 81% всего объема экспорта угля в 2016 году, куда в основном поставляется низкокачественный суббитуминозный уголь. Больше 90% объемов экспорта в Россию приходится на долю угля Экибастузского бассейна, которая главным образом потребляется электростанциями Урала, и эта ситуация сложилась исторически, так как они проектировались именно под сжигание угля Экибастузского бассейна. Кроме этого, есть ограниченные поставки коксующегося угля Карагандинского бассейна для потребностей металлургических и иных промышленных предприятий РФ.

Казахстан экспортирует уголь также на Украину и в Кыргызстан, в незначительном объеме также в Беларусь, Китай, Японию, Узбекистан и др. Среди европейских стран выделяется Финляндия с долей в 8,6% в общем объеме экспорта угля из Казахстана в 2016 году. Экспорт в страны Европейского союза, увы, ограничивается только углем Шубаркольского месторождения, который соответствует требованиям ЕС по зольности и теплотворной способностям.

На сегодняшний день в Казахстане добычу угля осуществляют 33 компании (5 зарубежных и 28 отечественных). Практически все из них являются подразделениями мощных энергетических и металлургических структур. Абсолютно вся угольная отрасль Казахстана приватизирована, государство имеет только долю в 50% в ТОО «Богатырь Комир», которое входит в государственный холдинг «Самрук-энерго». Развитие происходит в основном - за счет иностранных инвестиций. Несмотря на одновременное сокращение уровня добычи угля и экспорта в течение 2012–2016 гг., финансовое положение угледобывающих компаний остается относительно стабильным и удовлетворительным. Так, по результатам 2015 года характеристики рентабельности угольной промышленности оказались в целом лучше общих показателей промышленности и горнодобывающей промышленности Казахстана.

Список использованных источников:

1. Информационный портал «Евразийский Банк Развития» www.eabr.org
2. Состояние и перспективы угольной промышленности Казахстана. /Журнал, Горно-металлургическая промышленность. 30.08.2017.
3. Информационный портал «Евразийский Банк Развития» www.eabr.org