



«Евразийский национальный
университет имени Л.Н.Гумилева»

Экономический факультет

Кафедра учет и анализа

ФГАОУ ВО «Российский
университет дружбы народов»

Экономический факультет

Кафедра бухгалтерского учета,
аудита и статистики

**«МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ УЧЕТА И АУДИТА:
ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ»**

Сборник статей Международной научно-практической

On-line конференции

18 февраля 2022 года

УДК 657(47+57)

ББК 65.053

П78

Рекомендовано к печати Ученым советом
Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева

Рецензент – доктор экономических наук, профессор *Алиев М.К.*

Научные редакторы:

заведующая кафедрой учета и анализа ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, кандидат экономических наук, ассоциированный профессор *Г.Д. Аманова*
заведующая кафедрой бухгалтерского учета, аудита и статистики РУДН, кандидат экономических наук, доцент *М.В. Петровская*

П78 «Международные стандарты учета и аудита: практика применения в условиях цифровой экономики»: сборник статей Международной научно-практической конференции, 18 февраля 2022 г. – Нур-Султан: ЕНУ им Л.Н.Гумилева, 2022. – 575 с.

ISBN 978 601 337 121 4

Сборник статей научно-исследовательских работ студентов, магистрантов, докторантов, профессорско-преподавательского состава по итогам Международной научно-практической конференции 18 февраля 2022 г.

Предназначен для широкого круга читателей.

Электронная версия материалов сборника размещается на сайте www.enu.kz

Сборник научных статей участников конференции подготовлен по материалам, представленным в электронном виде. Ответственность за содержание материалов несут авторы статей.

© Коллектив авторов, 2022
© ЕНУ имени Л.Н.Гумилева, 2022
© Российский университет дружбы народов, 2022

ISBN 978 601 337 121 4

Статистическое исследование и анализ развития черной металлургии РК

Ихсанова Амина Сабиржановна
студент 2-го курса направления «Учет и аудит»
экономического факультета
ЕНУ имени Л.Н.Гумилева, Казахстан
Садуакасова Кунсулу Жилкайдаровна
К.э.н., доцент кафедры «Учет и анализ»
ЕНУ имени Л.Н.Гумилева, Казахстан

Аннотация. В статье затронуты вопросы развития предприятий горной металлургии Казахстана, проблемы и перспективы дальнейшего развития горно-металлургической промышленности РК.

Ключевые слова: горно-металлургическая отрасль, горно-обогатительный комбинат, минералы, руды, робототехника, инновация, технология и другие.

Statistical research and analysis of the development of ferrous metallurgy of the Republic of Kazakhstan

Saduakasova Kunsulu Zhilkaidarovna
Candidate of Economics, Associate Professor of the Department
"Accounting and Analysis"
L.N.Gumilyov Eurasian National University, Kazakhstan
Ihsanova Amina Sabirzhanovna
A 2th year student in "Accounting and audit"
Faculty of Economics
L.N.Gumilyov Eurasian National University, Kazakhstan

Annotation. The article touches upon the issues of development of mining metallurgy enterprises in Kazakhstan, problems and prospects of further development of the mining and metallurgical industry of the Republic of Kazakhstan.

Keywords: mining and metallurgical industry, mining and processing plant, minerals, ores, robotics, innovation, technology and others.

Металлургическая промышленность является одной из важнейших отраслей экономики Казахстана. В сфере металлургической промышленности Казахстан занимает лидирующее положение в мире, эффективность их использования и повышение передела обработки имеет для республики большое стратегическое значение. Сам Казахстан является одной из благоприятных для развития промышленности государством. Имея множество предприятий черной металлургии на своей территории продолжает развиваться в данной сфере.

Черная металлургия - это отрасль тяжёлой промышленности, которая связывает технологически и организационные предприятия по добыче и обогащению рудного и нерудного сырья. К черной металлургии относятся такие продукты производства как чугун, сталь, проката, ферросплавы, стальные и чугунные трубы.

В состав черной металлургии включает в себя: добыча и обогащение руд черных металлов, производство черных металлов и их вторичная обработка. Источниками сырья, благодаря которым развивается черная металлургия в стране, являются железная руда, месторождения хромитовых и марганцевых руд, коксующиеся угли, флюсовое и огнеупорное сырье.

Черная металлургия Республики Казахстан имеет пять отраслей: горнорудная, металлургическая; ферросплавная; огнеупорная; ломоперерабатывающая.

Таблица 1 -Эволюция развития Metallургической промышленности РК за 30лет:

1994	Павлодарский алюминиевый завод, Краснооктябрьское и Тургайское бокситовые рудоуправления переданы в управление акционерам Евразийской группы (ERG)
1995	Акционеры Евразийской группы (ERG) создают ТНК «Казхром». АО «Жезказганцветмет» было передано в управление компании Samsung C&T Deuschland GmbH. Корметкомбинат на закрытом тендере приватизирован Ispat International
1996	Евразийская группа присоединила Соколовско-Сарбайское горно-промышленное объединение (ССГПО); создана Евразийская энергетическая корпорация, включившая Аксускую ГРЭС и разрез «Восточный»
1997	Создание на базе АО «Жезказганцветмет» АО «Казахмыс». Зырянский свинцовый комбинат, Лениногорский полиметаллический комбинат и Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат объединены в корпорацию «Казцинк», контрольный пакет который был приватизирован швейцарской Glencore International, менее 30% контролирует правительство РК
2004	Евразийская группа присоединила Жайремский ГОК (производство марганца)
2005	АО «Казахмыс» торгуется на Лондонской фондовой бирже (LSE)
2006	Активы Евразийская группа преобразованы в холдинговую структуру ENRC с листингом на LSE и Казахстанской фондовой бирже (KASE)
2007	ENRC запустила первую очередь Казахстанского электролизного завода (62,5 тыс тонн первичного алюминия в год). Ispat International позднее преобразованная в «Миттал Стил Темиртау», преобразована в «АрселорМиттал Темиртау».
2008	ENRC приобретает активы за рубежом -Серовский завод ферросплаов и 50% в бразильском производителе железорудного сырья Bahia Mineracao Limitada
2009	ENRC покупает Central African Mining and Exploration Company -производителя бокситов, меди, кобальта и угля в Демократической Республике Конго
2010	ENRC приобретает 90% в производителе кобальта Chambishi Metals PLC в Замбии, 50% в производителе платины Northam Platinum Limited в ЮАР, а также завершила консолидацию Bahia Mineracao Limitada. Введена вторая очередь КЭЗ, мощность увеличилась до 250 тыс.тонн алюминия
2011	«Казахмыс» проходит листинг на Гонконгской фондовой бирже
2013	Запущен аффинажный завод «Тау-Кен Алтын» мощностью в 25 тонн золота и 50 тонн серебра в год. Делистинг ENRC, создание ERG. Запущен завод «ЕВРАЗ Каспиан Сталь» мощностью в 450 тыс.т. металлической заготовки
2014	ERG продает Жайремский ГОК «Казцинку». Группа «Казахмыс» реорганизована в две компании: частную (непубличную) -ТОО «Корпорация Казахмыс» и публичную - KAZ Minerals PLC, куда вошли новые проекты акционеров групп№ ФНБ «Самрук-Казына» приобретает «ШалкияЦинк» и запускает инвестиционный проект по строительству ГОК
2015	Началось производство на Актогайском ГОК KAZ Minerals
2016	Запущено производство на Бозшакольском ГОК KAZ Minerals
2018	KAZ Minerals приобрела медный проект Баимская на Чукотке
2019	Запущен ферросплавный завод YDD Cogration мощностью в 180 тыс.тонн
2021	KAZ Minerals приняла решение о делистинге с LSE, KASE, AIX
Примечание – Источник [1]	

Показателями статистики черной металлургии в основном является динамика ее развития.

Черная металлургия на данный момент все ещё является молодой отраслью тяжёлой промышленности Казахстана. На 2020 год в черной металлургии рост зафиксирован на уровне 4,1% , увеличены объемы производства арматурного проката (+7%), рельс (+9%), ферросиликомарганца (+27%), товарного выпуска арматуры, шаров и кругляка (+ 4,2%).

Три ключевых региона-производителя в секторе – Карагандинская (36,6% от РК), Восточно-Казахстанская (18,3% от РК) и Павлодарская (14,9% от РК) области. Еще 8,5% выпуска приходится на Нур-Султан, 6,3% — на Актюбинскую область.

Таблица 2 – Добыча металлических руд в РК

Наименование	2016	2017	2018	2019	2020
Руды железные, тыс. тонн	52514,3	55298,5	60007,4	62975,2	62865
Руды медные, тыс. тонн	78496,1	95009,3	105219,2	123107,0	120138,6
Концентраты железорудные, тыс.тонн	10 101,4	10 812,3	11 727,6	11 642,9	12 673,2
Агломерат железорудный, тыс. тонн	5 503,7	5 385,6	4 904,0	5 551,1	5 751,1
Руды алюминиевые (бокситы), тыс. тонн	4 801,3	4 846,1	-	4 118,4	4 057,8
Руды хромовые, тыс. тонн	5 542,9	6 313,3	6 688,8	7 018,9	6 326,4
Руды марганцевые, тыс. тонн	1 600,7	1 460,0	1 427,3	1 142,3	813,5

Примечание – Источник [2]

Основными крупными металлургическими предприятиями РК в сфере цветной металлургии являются ТОО «Корпорация „Казахмыс “», ТОО «Казцинк», АО «Алюминий Казахстана», АО «Казахстанский электролизный завод», АО «Усть-Каменогорский титаномагнийевый комбинат» и прочие. В чёрной металлургии гиганты сектора — АО «АрселорМиталл Темиртау», ТНК «Казхром», Жайремский ГОК, Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение (ССГПО), АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» и другие.

Главными проблемами горно-металлургического комплекса Казахстана являются высокая степень износа основных производственных фондов и технологическое отставание в ряде переделов, высокая степень загрязнения окружающей среды, недостаточное развитие интегрированных комплексов с полным циклом производства от добычи до выпуска продукции с высокой степенью товарной готовности, относительно низкая емкость внутреннего рынка, повышенная энергоёмкость, трудоемкость и материалоемкость продукции [3].

Несмотря на «коронакризис» и в целом заметные проблемы в экономиках всех стран мира, компаниям сегмента металлургии в РК удалось не только сохранить, но и увеличить заработные платы своих сотрудников (рисунок 1).



Рисунок 1 - Среднемесячная заработная плата персонала основной деятельности, тенге

Примечание - Составлено на основании Источника [2].

Повышение зарплат, как и в целом стремление выполнять социальные обязательства, несмотря на пандемию и мировой кризис, – позитивный фактор для отрасли, особенно с учётом меняющихся требований к производителям. 27 декабря 2021 года заключено Отраслевое соглашение между Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК, Республиканской ассоциацией горнодобывающих и горно-металлургических предприятий и Отраслевыми профсоюзами горно-металлургической промышленности РК [4]. Отраслевое соглашение определяет общие принципы регулирования социальных, трудовых и связанных с ними экономических отношений, взаимные обязательства и ответственность сторон,

дополнительные социальные и трудовые гарантии для работников предприятий горно-металлургической отрасли, не предусмотренные законодательством республики и обеспечивающие оптимальный баланс интересов работников и работодателей.

На основе заключенного Отраслевого соглашения на предприятиях будут приниматься коллективные договора. Примечательно, что положения, социально-экономические льготы и гарантии, предусмотренные соглашением, являются обязательными для сторон. При этом коллективным договором могут предусматриваться дополнительные социальные гарантии.

Необходимо отметить о важности принципов устойчивого развития и перестройке мира на «зеленые» рельсы и принципы ESG. Уже в перспективе 10 лет правительству и компаниям придется заниматься решением проблем моногородов вокруг предприятий ГМК. Отдельной проблемой для многих производителей станет введение норм углеродного регулирования в странах – импортерах казахстанского металла: большая часть ГМК сидит на угольной генерации [1]. В большинстве, инвесторы больше ожидают от отрасли стабильности, более 80% глобальных клиентов все больше ценят так называемые sustainable products – то есть те, при выработке которых не был нанесен ущерб окружающей среде и которые могут быть подвергнуты вторичной переработке. То есть, переход на рельсы безвредного, безотходного производства. По данным экспертов Accenture, уже к 2025 году такие технологии принесут миру снижение выбросов углекислого газа, а отрасли и обществу – 250 спасенных жизней и дополнительные \$75 млрд.

Таким образом, важным фактором развития ГМК является применение инновационных технологий, автоматизация производственных процессов, внедрение робототехники, что даст новый импульс развития и повышения эффективности производства.

Список литературы

1. Сергей Домнин. Как менялась казахстанская металлургия последние 30 лет/ <https://kz.kursiv.media/2021-06-23/kak-menyalas-kazakhstanska>
2. Промышленность Республики Казахстан. Статистический сборник, 2016-2020, Нур-Султан 2021, 168 стр/www.stat.gov.kz.
3. 5. Вечкинзова Е. 2019. Сравнительный анализ развития региональной индустриально-инновационной инфраструктуры России и Казахстана. – Экономика Центральной Азии, №1, с 19-34
4. Отраслевое соглашение между Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, Республиканской ассоциацией горнодобывающих и горно-металлургических предприятий и Отраслевыми профсоюзами горно-металлургической промышленности Республики Казахстан на 2022-2024 годы (27 декабря 2021 года).
- 5.