



Қазақстан қор биржасы
Казахстанская фондовая биржа
Kazakhstan Stock Exchange



ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Март, 2019 год

ОТРАСЛЬ. ПЕРСПЕКТИВЫ

Горнодобывающая промышленность представляет собой одну из основных отраслей экономики Республики Казахстан. Отличительной особенностью отрасли является разнообразие добываемых полезных ископаемых и, как следствие, большое количество предприятий, работающих как в сфере разведки и эксплуатации месторождений, так и в сфере материально-технического обеспечения процессов недропользования. С экономической точки зрения важной особенностью ископаемых ресурсов Казахстана является то, что они часто залегают близко к поверхности земли и поэтому разрабатываются дешевым открытым способом (в карьерах). Кроме того, в ряде случаев они удобно расположены для комплексного использования. Например, в Центральном Казахстане сравнительно близко друг от друга находятся руды цветных и черных металлов, коксующиеся каменные угли, известняки и огнеупорные глины. Такое сочетание полезных ископаемых весьма благоприятно для развития здесь цветной и черной металлургии и связанных с ними химической промышленности и машиностроения.

Республика Казахстан занимает лидирующие позиции среди сырьевых держав мира. Общий объем добычи твердых полезных ископаемых вывел республику на 13-е место в мире среди 70 горнодобывающих стран. Следует отметить, что Казахстан играет не последнюю роль на мировом рынке меди, урана, титана, ферросплавов и стали, является монополистом на евроазиатском субконтиненте по хром, оказывает значительное влияние на региональный рынок железа, марганца, угля и алюминия.

Казахстан занимает достаточно хорошие позиции в общемировом масштабе по следующим видам полезных ископаемых:

ВИД ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО	БАЛАНСОВЫЕ ЗАПАСЫ (ТЫС. ТОНН)	МЕСТО В МИРЕ (ПО ЗАПАСАМ)	МЕСТО В МИРЕ (ПО СОДЕРЖАНИЮ МЕТАЛЛА В РУДЕ)
железо	18 600 000	6	7
марганец	635 200	4	10
хром	382 700	2	1
бокситы	365 400	12	н/д
свинец	17 200	5	41
цинк	39 800	5	40
медь	39 300	12	63
титан	24 100	10	15
вольфрам	2 100	1	25
золото	2,2	15	2
серебро	53,2	4	31
олово	69,3	10	23
уран	1 600	2	н/д

Источник: Казахстанский горнопромышленный портал (<http://www.mining.kz>)



Согласно данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан (далее – Комитет по статистике Республики Казахстан) за 2018 год в горнодобывающей отрасли в натуральном выражении было произведено следующее количество основной промышленной продукции:

- уголь каменный, включая лигнит и концентрат угольный – 117,8 млн тонн;
- нефть, включая газовый конденсат – 90,4 млн тонн;
- природный газ – 55,5 млрд куб. м.;
- руды железные – 41,7 млн тонн;
- руды медные – 103,2 млн тонн;
- руды алюминиевые – 6,1 млн тонн;
- руды золотосодержащие – 20,8 млн тонн;
- свинец в свинцовом концентрате – 86,0 тыс. тонн;
- руды марганцевые – 1,4 млн тонн;
- хромовый концентрат – 4,9 млн тонн.

На начало 2018 года в Казахстане действовало 866 контрактов на недропользование, в том числе на твердые полезные ископаемые – 484.

НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ ВИДЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ВИД ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО	ЗОЛОТО, тонн	МЕДЬ, млн тонн	СВИНЕЦ, млн тонн	ЦИНК, млн тонн	УРАН, тыс. тонн	ЖЕЛЕЗО, млрд тонн	УГОЛЬ, млн тонн
Количество месторождений	330	120	96	93	73	60	147
Запасы на государственном балансе	1140	30	12	25	904	10	34 103
Законтрактовано месторождений	97 %	98 %	92 %	94 %	77 %	67 %	39 %

Источник: данные Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

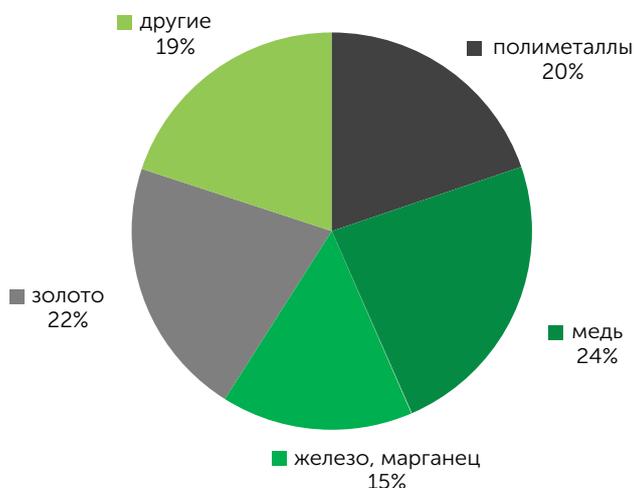
В настоящее время горно-металлургическая отрасль является второй по важности после нефтегазовой и демонстрирует активный рост:

- повысилась производительность ведущих горнодобывающих предприятий;
- увеличился спрос на редкоземельные металлы, изменилась сырьевая конъюнктура цен в сторону повышения;
- значительно увеличилась добыча железных, алюминиевых и медных руд;
- перспективные геологические запасы полезных ископаемых продолжают привлекать инвесторов.

Приоритетным направлением инвестирования являются объекты недропользования меди, полиметаллов (свинец, цинк), золота, железа, марганца, хромитов, алюминия (бокситы), фосфоритов.



Распределение инвестиций полезных ископаемых



Источник: Комитет по статистике Республики Казахстан.

Спрос на продукцию, производимую горно-металлургической отраслью, обуславливается ростом объемов строительства в мире, а также машиностроения в России. Интерес подкреплен увеличением потребности со стороны иностранных партнеров.

Согласно данным Комитета по статистике Республики Казахстан инвестиции в горнодобывающую отрасль в 2018 году по сравнению в предыдущим годом выросли на 40,4 % и составили 4 499,6 млрд тенге (68,5 % от общего объема инвестиций в основной капитал), в том числе собственные средства организаций составили 4 327,9 млрд тенге, банковские кредиты – 6,1 млрд тенге, заемные средства нерезидентов – 45,3 млрд тенге и иные заемные средства – 165,6 млрд тенге.

В 2018 году на добычу металлических руд направлено 463,8 млрд тенге или 10,3 % от общего объема инвестиций в горнодобывающую промышленность, на добычу угля и лигнита – 85,5 млрд тенге (1,9 %), инвестиции в прочие отрасли горнодобывающей промышленности составили 18,7 млрд тенге (0,4 %).

По состоянию на 01 января 2019 года в горнодобывающей отрасли страны зарегистрировано 3 835 юридических лиц, из них с государственным участием – 17, совместных предприятий – 273, иностранных – 354.

К крупным предприятиям горно-металлургической отрасли страны можно отнести Eurasian Resources Group (ERG), ТОО "Корпорация "Казахмыс", ТОО "Казцинк", АО "АрселорМиттал Темиртау", АО "НАК "Казатомпром", АО "Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат", ТОО "Темиртауский электрометаллургический комбинат", ТОО "Таразский металлургический комбинат", ТОО "KSPSteel", АО "Жайремский ГОК", АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение", АО "Горно-металлургический концерн "КАЗАХАЛТЫН", KAZ Minerals PLC и другие.



В 2018 году в республике произведено промышленной продукции на общую сумму 27 576,1 млрд тенге, в том числе в горнодобывающей отрасли – на 15 202,2 млрд тенге. Индекс промышленного производства в горнодобывающей промышленности составил 104,6 %. Увеличилась добыча угля и лигнита (102,5 %), железной руды (106,5 %), руд цветных металлов (104,3 %), золотосодержащей руды (102,9 %), хромового концентрата (107,6 %), ферросплавов (107,9 %), рафинированного свинца (100,9 %) и рафинированной меди (102,8 %).

Согласно данным Комитета по статистике Республики Казахстан за 2018 год цены экспортных поставок повысились на железные руды на 26 %, марганцевые руды – на 22,1 %, медь – на 16,8 %, ферросплавы – на 14,3 %, прокат черных металлов – на 10,5 %, уголь – на 6,1 %, снизились – на хромовые руды на 13,9 %, свинец – на 12,4 %, цинк – на 8 %.

Республика Казахстан – крупнейший в мире производитель бериллия, ниобия, галлия, технического таллия, титановой губки, рения, урана, угля и серебра, цинка и глинозема.

В 2017 году Казахстан добыл 39,3 % от мировой добычи урана, на втором месте была Канада (22 % от мировой добычи), на третьем – Австралия (9,9 %). Тройка лидеров обеспечила 71,2 % от мировой добычи урана. По данным Всемирной ядерной ассоциации в 2017 году пять крупных мировых компаний, производящих уран, обеспечили 65 % мирового производства. Крупнейшая из них – АО "НАК "Казатомпром" – обеспечила 20 % мирового производства урана.

Экспортноориентированность и конкурентоспособность горно-металлургической отрасли страны, наряду с удовлетворением потребностей внутреннего рынка, является ключевым показателем стабильной деятельности на протяжении последних лет. Основными странами – импортерами горнодобывающей промышленности Казахстана являются Россия, Китай и страны Евросоюза.

Для финансирования деятельности по геологоразведке и разработке месторождений горнодобывающим компаниям необходим капитал, при этом традиционным источником финансирования для таких компаний являются рынки капитала.

ФОНДОВЫЙ РЫНОК

В последние годы в Казахстане ведется активная работа по внедрению международных стандартов отчетности для недропользователей в целях повышения их инвестиционной привлекательности.

29 июня 2018 года вступил в силу новый Кодекс Республики Казахстан "О недрах и недропользовании" от 27 декабря 2017 года № 125-VI. По словам вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан Тимура Токтабаева, выступавшего на горнорудном форуме "Майнекс-2018 Россия", Кодекс не только облегчит работу инвесторов в сфере добычи, но и минимизирует коррупционные риски в их работе.



В рамках закона сокращены сроки предоставления права недропользования с 24 месяцев до нескольких дней путем внедрения принципа первой заявки; открыт доступ к геологической информации; внедрена с переходным периодом в пять лет международная система подсчета запасов недр по системе CRIRSCO. Стандарты CRIRSCO используются во всех развитых странах. Переход на международные стандарты учета запасов полезных ископаемых обеспечит прозрачность, полноту и достоверность представляемой информации, а также значительно облегчит молодым казахстанским компаниям выход на международные биржи, на рынки венчурного капитала и привлечение финансирования.

В свою очередь, в 2015 году в Листинговые правила¹ АО "Казахстанская фондовая биржа" (далее – Биржа, KASE) были внесены изменения и дополнения, касающиеся предоставления компаниями-недропользователями, акции которых включены или планируются к включению на площадку "Основная" официального списка Биржи, публичного отчета независимого Компетентного лица или копии публичного отчета Компетентного лица, аудированного независимым Компетентным лицом. С 01 января 2018 года предоставление данного отчета является обязательным (до указанной даты его предоставление носило рекомендательный характер).

Биржа на регулярной основе проводит работу по привлечению на фондовый рынок компаний-недропользователей и разъяснению предлагаемых возможностей по привлечению финансирования на открытом рынке капитала и выводу акций на фондовый рынок.

Если в докризисный период в официальном списке Биржи подавляющим большинством преобладали ценные бумаги эмитентов финансового сектора, то сейчас наблюдается положительная тенденция роста количества ценных бумаг эмитентов реального сектора экономики, в том числе и горнодобывающей отрасли страны.

Доля количества эмитентов горнорудной отрасли в общем количестве эмитентов



Источник: АО "Казахстанская фондовая биржа" (www.kase.kz) (без учета нелистинговых ценных бумаг).

¹ Ознакомиться с данным документом можно на интернет-сайте Биржи по адресу: http://www.kase.kz/files/normative_base/listing_rules.pdf.

В официальном списке KASE представлены горнорудные компании, разрабатывающие следующие виды полезных ископаемых:

ЗОЛОТО

АО "ГМК "КАЗАХАЛТЫН"
АО "АК Алтыналмас"
АО "AltynEx Company"
АО "Altyntau Kokshetau"
АО "KM GOLD"

МЕДЬ

АО "Ай Карааул"
АО "БАСТ"
АО "Иртыш-Полиметалл"
KAZ Minerals PLC
АО "ULMUS BESSHOKY
(УЛМУС БЕСШОКЫ)"

УГОЛЬ

АО "Каражыра"
АО "Шубарколь комир"
АО "Шубарколь Премиум"

ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУДЫ

АО "ШалкияЦинк ЛТД"

ВАНАДИЙ. УРАН

Ferro-Alloy Resources Limited
АО "НАК "Казатомпром"

ОЛОВО. ТАНТАЛ. НИОБИЙ

АО "Tin One Mining"
(Тин Уан Майнинг)

ФЕРРОСИЛИКОМАРГАНЕЦ, ИЗВЕСТНЯК И КАРБИД КАЛЬЦИЯ

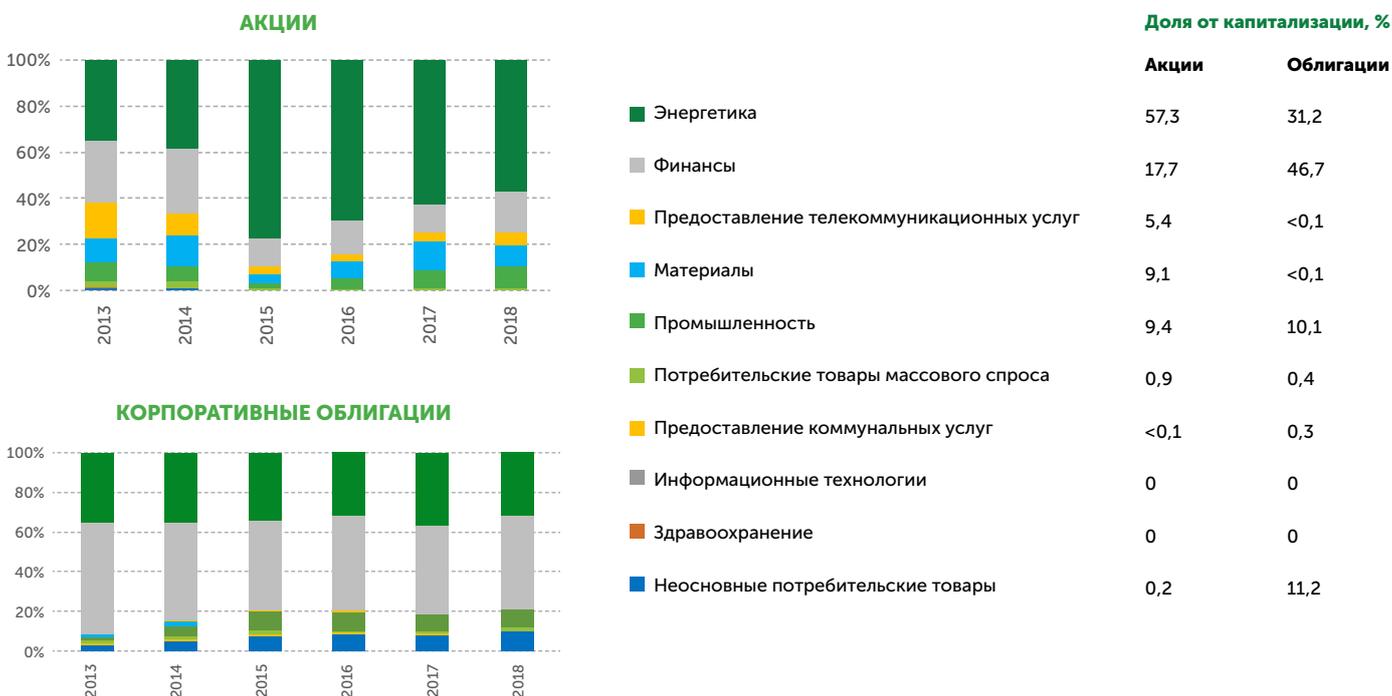
АО "Темиртауский
электрометаллургический
комбинат"

ЖЕЛЕЗНАЯ, ЖЕЛЕЗНО-МАРГАНЦЕВАЯ И ХРОМОВАЯ РУДЫ

АО "Жайремский ГОК"
АО "ДП "Актобе-Темир-ВС"
АО "Марганец Жайрема"
АО "СОКОЛОВКА"
АО "ТНК "Казхром"



Отраслевая структура капитализации акций и облигаций



Источник: АО "Казахстанская фондовая биржа" (www.kase.kz).

В качестве классификатора используется "Global Industry Classification Standard (GICS)®"

По состоянию на 01 января 2019 года совокупная рыночная капитализация акций горнорудных компаний, находящихся в официальном списке Биржи, составляла 2 351 млрд тенге, а доля их корпоративного долга – 1,9 млрд тенге.

Доля капитализации акций горнорудных компаний в общей структуре капитализации рынка, млрд тенге



Доля корпоративного долга горнорудных компаний в общей структуре корпоративного долга в обращении, млрд тенге

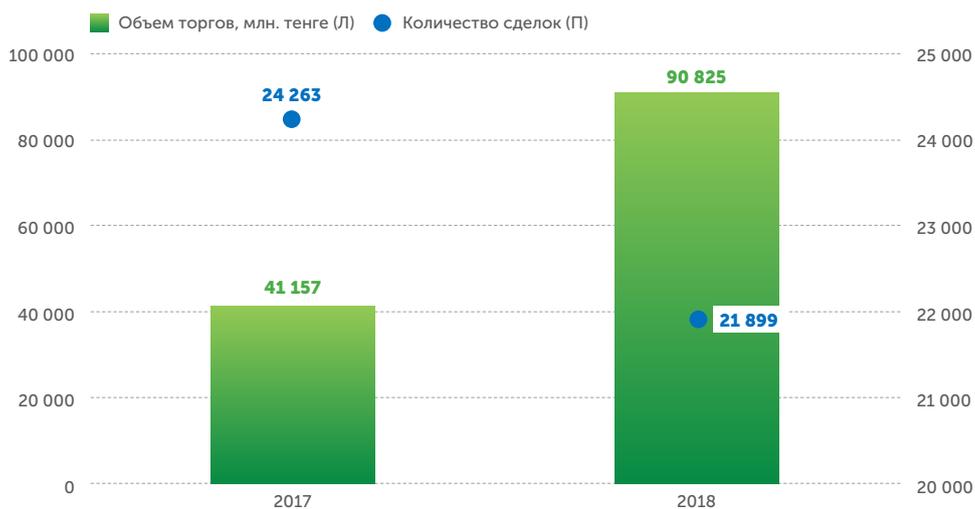


Источник: АО "Казахстанская фондовая биржа" (www.kase.kz).



За 2018 год в торговой системе Биржи с ценными бумагами горнорудных компаний было заключено 22 001 сделка на общую сумму 92,334 млрд тенге. Этот показатель вырос более чем в два раза по сравнению с 2017 годом, когда на Бирже было заключено 24 390 сделок на общую сумму 43,1 млрд тенге. Одним из факторов данного роста является включение в официальный список Биржи в 2018 году акций шести новых компаний горнорудной отрасли.

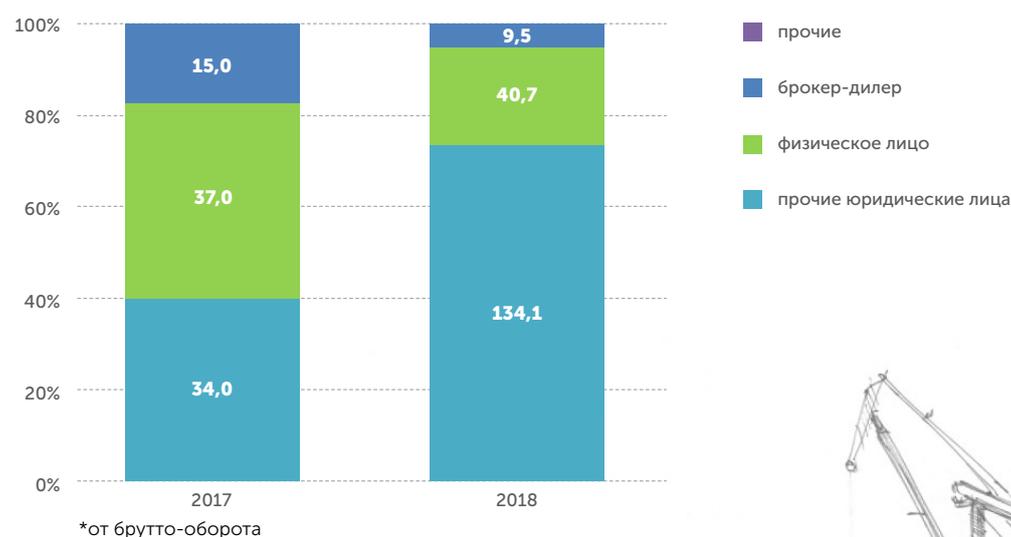
Суммарные показатели торгов простыми и привилегированными акциями горнорудных компаний на вторичном рынке KASE*



* без учета специализированных торгов на вторичном рынке

Источник: АО "Казахстанская фондовая биржа" (www.kase.kz).

Структура инвесторов в сделках с ценными бумагами компаний горнорудной отрасли, млрд тенге*



Источник: АО "Казахстанская фондовая биржа" (www.kase.kz).



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ СПИСОК KASE

В представительский список индекса KASE входят акции АО "Банк ЦентрКредит", KAZ Minerals PLC, АО "Народный банк Казахстана", АО "Кселл", АО "KEGOC", АО "Казахтелеком" и АО "КазТрансОйл".

KAZ Minerals PLC – один из ведущих производителей меди в Казахстане, производит также цинк, серебро и золото в качестве попутной продукции.

KAZ MINERALS PLC

(г. Лондон, Соединенное Королевство)



Код эмитента:	GB_KZMS
Вид ценных бумаг в списке Биржи:	простые акции
Дата включения в официальный список Биржи (площадка "Основная"):	14 ноября 2006 года
Капитализация, млрд тенге:	1 162,9

Группа ведет операционную деятельность на рудниках открытого типа Бозшаколь в Павлодарской области и Актогай в Восточно-Казахстанской области, на трех рудниках и трех обогатительных фабриках в Восточном Казахстане, золотомедном руднике Бозымчак в Кыргызстане, а также на медном руднике Баимская в Чукотском автономном округе России. Крупнейшими совладельцами KAZ Minerals PLC по состоянию на 01 января 2019 года являлись совладелец ТОО "Корпорация Казахмыс" – Владимир Ким (через Cuprum Holding Limited владел 29,66 %), а также Владислав Ким (6,88 %) и Олег Новачук (через Harper Finance Limited владел 6,48 %).

В KAZ Minerals PLC работают около 13 000 человек, в основном граждане Республики Казахстан.

Согласно информации, представленной в отчете Группы "Итоги производственной деятельности за 2018 год", KAZ Minerals PLC в 2018 году произвела 294,7 тыс. тонн меди (на 14 % больше, чем в 2017 году), что обусловлено в основном высокими результатами Актогайского ГОКа. Производство золота выросло на 2,6 % до 183,4 тыс. унций. Годовое производство серебра выросло на 0,1 % и составило 3,511 млн унций. Объем производства цинка в концентрате в 2018 году составил 49,7 тыс. тонн и оказался ниже первоначально запланированных 60 тыс. тонн. Было добыто 3,89 млн тонн руды (2017 год – 3,92 млн тонн).

Новые производственные предприятия Группы – Бозшаколь и Актогай – обеспечили один из самых высоких показателей роста производства в отрасли и преобразовали KAZ Minerals PLC в компанию, в ресурсном профиле которой преобладают рудники открытого типа мирового класса.

По операционным затратам Бозшаколь входит в первый квартиль среди международных медедобывающих предприятий. Годовая мощность переработки – 30 млн тонн руды. Оставшийся срок эксплуатации рудника – 38 лет, со средним содержанием меди в руде 0,35 %. Карьер и обогатительные фабрики начали производство с 2016 года. Планируется, что объем производства в первые 10 лет составит в среднем 100 тыс. тонн меди в катодном эквиваленте и 120 тыс. унций золота в концентрате в год.

Актогай – крупномасштабный рудник карьерного типа – аналогичен Бозшаколю, с оставшимся сроком эксплуатации рудника – 27 лет (включая проект расширения), с содержанием меди в руде 0,36 % (оксидная руда) и 0,33 % (сульфидная руда). На Актогае производство катодной меди из оксидной руды началось в декабре 2015 года, производство медного концентрата из сульфидной руды началось в феврале 2017 года. Годовая мощность первой обогатительной фабрики по переработке сульфидной руды 25 млн тонн, объем переработки сульфидной руды будет увеличен до 50 млн тонн с началом производства меди на второй обогатительной фабрике до конца 2021 года. Операционные затраты месторождения Актогай являются конкурентными среди международных медедобывающих предприятий. Годовой объем производства до 2021 года составит в среднем 90 тыс. тонн меди из сульфидной руды и увеличится до 170 тыс. тонн с 2022 до 2027 годы после запуска производства на второй обогатительной фабрике. Производство меди из оксидной руды составит около 20 тыс. тонн в год до 2025 года.

В январе 2019 года Группа приобрела медный проект Баимская в Чукотском автономном округе России. Баимская – одна из крупнейших в мире неосвоенных медных площадей с потенциалом создания крупномасштабного низкзатратного горно-обогатительного комплекса по производству меди на базе рудника открытого типа. Месторождение Песчанка, расположенное в пределах Баимской лицензионной площади, содержит ресурсы, оцененные в соответствии с кодексом JORC в размере 9,5 млн тонн меди при среднем содержании 0,43 % и 16,5 млн унций золота при среднем содержании 0,23 г/т. Ожидается, что в первые десять лет после ввода в эксплуатацию проект обеспечит среднегодовой объем производства на уровне 250 тыс. тонн меди и 400 тыс. унций золота, или 330 тыс. тонн в пересчете на медный эквивалент, со сроком жизни рудника около 25 лет. Проект расположен в регионе, определенном правительством России как стратегически важный для экономического развития, и извлечет преимущество от развития энергетической и транспортной инфраструктуры государством и предоставления налоговых льгот. Капитальные затраты на разработку рудника предварительно оцениваются в 5,5 млрд долларов США. Реализация проекта Баимская позволит Группе продолжить высокую траекторию роста, добавив в портфель Группы крупномасштабный, долгосрочный актив. Акции Группы котируются на Лондонской, Казахстанской и Гонконгской фондовых биржах.

IPO НА KASE

АО "БАСТ" – казахстанская горнорудная компания, ориентированная на добычу медно-никелевой руды на месторождении Максут в Восточно-Казахстанской области.

В апреле 2015 года АО "БАСТ" осуществило первичное размещение простых акций (IPO) на фондовом рынке KASE путем проведения подписки. Прием заявок осуществлялся в течение месяца с 03 марта 2015 года. В рамках IPO АО "БАСТ" разместило на KASE 16 475 простых акций по 21 827 тенге за акцию на сумму 359,6 млн тенге. Особенность данного размещения заключалась в том, что это было первым размещением акций компании средней капитализации.

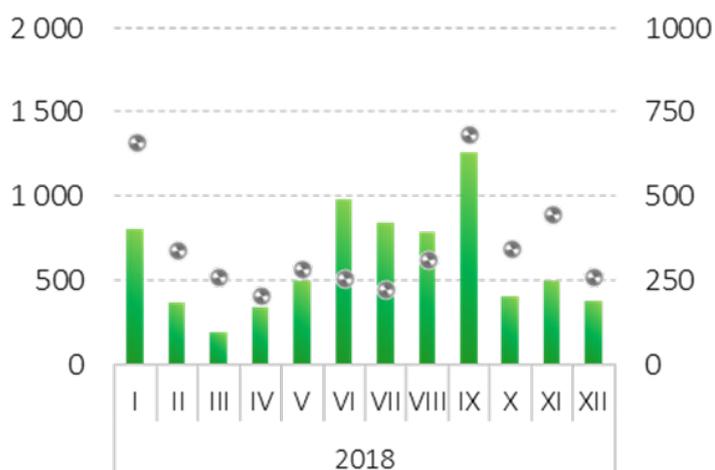
В целях увеличения производственных мощностей в марте 2017 года компания провела дополнительное размещение акций (SPO) на бирже KASE, в результате которого было привлечено 1 125 млн тенге. Всего к размещению предложено 36 886 акций.



В июне 2018 года проведено размещение 10 527 простых акций по 50 000 тенге за акцию на сумму 526,4 млн тенге. В общем объеме активных заявок на долю брокерско-дилерских организаций пришлось 5,7 %, на долю прочих юридических лиц, не являющихся институциональными инвесторами – 11,2 %, на долю физических лиц – 83,1 %.

Торговые сделки с простыми акциями АО "БАСТ" за 2018 год

■ Объем, млн KZT (Л) • Кол-во сделок (П)



Официальный список Биржи периодически пополняется ценными бумагами новых эмитентов. Ниже представлена краткая информация о некоторых горнорудных компаниях, ценные бумаги которых были включены в официальный список Биржи в 2018 году:

АО "НАК "КАЗАТОМПРОМ" (г. Астана)



KAZATOMPROM
NATIONAL ATOMIC COMPANY

Код эмитента:

KZAP

Дата первичной государственной регистрации юридического лица:

21 февраля 1997 года

Основной вид деятельности:

национальный оператор Казахстана по разведке, добыче, переработке и экспорту урана и его соединений, редких металлов, ядерного топлива для атомных энергетических станций, специального оборудования, технологий и материалов двойного назначения.

- АО "НАК "Казатомпром" является бесспорным лидером в добыче урана методом подземно-скважинного выщелачивания с производительностью 12,1 тыс. тонн (20% мировой добычи урана в 2017 году);
- вместе с дочерними и зависимыми организациями ведет разработку 26 участков на территории Республики Казахстан, объединенных в 13 уранодобывающих предприятий;

- имеет крупнейшую резервную базу в отрасли с запасами урана, составляющими немногим менее 300 тыс. тонн.

В 2018 году по сравнению с предыдущим годом производство урана снижено на 7 % (до 21,7 тыс. тонн), что обусловлено устойчиво низкой ценой на мировом рынке урана. В 2019 году планируется увеличить производство урана до 22,7 тыс. тонн.

Вид ценных бумаг в списке Биржи:

простые акции²

Дата включения в официальный список Биржи (площадка "Основная"):

26 ноября 2018 года

АО "МАРГАНЕЦ ЖАЙРЕМА"

(г. Каражал)



Код эмитента:

MNZH

Дата первичной государственной регистрации юридического лица:

30 октября 2018 года

Основной вид деятельности:

добыча марганцевых руд

Контракты:

в 2019 году планируется передача единственным акционером (АО "Жайремский ГОК") в пользу АО "Марганец Жайрема" прав недропользования по следующим контрактам:

- на добычу марганцевых, железных, железомарганцевых и барит-свинцовых руд на месторождении Ушкатын-III от 29 ноября 1996 года № 71;
- на проведение разведки и добычи марганцевых руд месторождения Жомарт от 07 июня 2001 года № 683;
- на проведение добычи баритовых руд месторождения Жуманай от 12 ноября 2001 года № 805

Вид ценных бумаг в списке Биржи:

простые акции

Дата включения в официальный список Биржи (площадка "Альтернативная"):

27 декабря 2018 года



² Указанные акции торгуются на площадке Международного финансового центра "Астана" (AIX) и на Лондонской фондовой бирже (LSE) в виде глобальных депозитарных расписок.

АО "ШУБАРКОЛЬ КОМИР"

(г. Караганда)



Код эмитента:	SHUK
Дата первичной государственной регистрации юридического лица:	01 июля 2002 года
Основной вид деятельности:	добыча, переработка и реализация энергетического угля различных марок, производство спецкокса
Контракты:	<ul style="list-style-type: none"> • на проведение добычи каменного угля на Шубаркольском месторождении в Нуринском районе Карагандинской области № 391; • на проведение добычи угля на западном участке Шубаркольского месторождения в Карагандинской области № 326
Вид ценных бумаг в списке Биржи:	простые и привилегированные акции
Дата включения в официальный список Биржи (площадка "Основная"):	20 ноября 2018 года

АО "ULMUS BESSHOKY (УЛМУС БЕСШОКЫ)"

(г. Алматы)



Код эмитента:	ULBS
Дата первичной государственной регистрации юридического лица:	29 ноября 2013 года
Основной вид деятельности:	проведение геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок)
Контракт:	на разведку цветных и благородных металлов на Бесшокинской площади в Карагандинской области с дополнительными соглашениями №№ 1–3 от 06 марта 2015 года № 4557-ТПИ
Вид ценных бумаг в списке Биржи:	простые акции
Дата включения в официальный список Биржи (площадка "Альтернативная"):	25 декабря 2018 года

АО "ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОНЦЕРН "КАЗАХАЛТЫН"

(г. Степногорск)



Код эмитента:	KZAL
Дата первичной государственной регистрации юридического лица:	10 сентября 1999 года
Основной вид деятельности:	проведение геологоразведочных и геолого-поисковых работ, добыча и переработка золотосодержащей руды, производство золотосодержащей продукции, переработка, хранение и реализация золота и других драгоценных металлов
Контракты:	<ul style="list-style-type: none"> • на добычу золотосодержащих руд на месторождениях Аксу, Бестобе, Жолымбет и Кварцитовые Горки от 07 декабря 1997 года № 145; • на проведение разведки и добычи золота из техногенных минеральных образований на руднике Аксу в Акмолинской области от 11 октября 2001 года № 762; • на проведение разведки и добычи золота из техногенных минеральных образований на руднике Бестобе в Акмолинской области от 11 октября 2001 года № 761; • на проведение разведки и добычи золота из техногенных минеральных образований на руднике Жолымбет в Акмолинской области от 18 апреля 2002 года № 917
Вид ценных бумаг в списке Биржи:	простые акции
Дата включения в официальный список Биржи (площадка "Основная"):	03 января 2018 года

АО "ТНК "КАЗХРОМ"

(г. Актобе)



Код эмитента:	KZCR
Дата первичной государственной регистрации юридического лица:	20 октября 1995 года



Основной вид деятельности:	добыча, обогащение хромовой и марганцевой руды, производство хромовых, марганцевых и кремнистых ферросплавов различных марок
Контракты:	<ul style="list-style-type: none"> • на добычу хромовой руды месторождений Первомайское, Миллионное, Алмаз-Жемчужина № 21, 40 лет • КазССР — Молодежное, Поисковое, Геофизическое 7, XX лет КазССР в Хромтауском районе, Актюбинской области; • на проведение добычи марганцевых руд месторождения "Тур" в Нурынском районе Карагандинской области
Вид ценных бумаг в списке Биржи:	простые и привилегированные акции
Дата включения в официальный список Биржи (площадка "Основная"):	25 августа 2018 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Казахстан постоянно проводит масштабные экономические реформы, тем самым предоставляя возможности для инвестиций и делового сотрудничества в горнопромышленном секторе, что значительно повышает инвестиционный рейтинг страны.

Широкое использование цифровых технологий в промышленности позволяет в значительной степени повысить эффективность производственных процессов, обеспечить безопасность труда, а также генерировать новые источники доходов за счет изменения бизнес-моделей компаний.

Добывающая, обрабатывающая промышленность и электроэнергетика составляют основу реального сектора экономики Казахстана и требуют следующих передовых цифровых решений:

Цифровой рудник

с помощью "умных" датчиков позволяет контролировать объемы и скорость добычи, следить за рациональным использованием оборудования, а также объединять эти данные в единую информационную систему. Эта система минимизирует человеческий фактор и обеспечивает онлайн-контроль за производством.

Проект "Цифровой рудник" внедрен на предприятии АО "НАК "Казатомпром". В результате внедрения цифрового рудника АО "НАК "Казатомпром" ожидает получить экономический эффект более 12 млрд тенге к 2025 году за счет увеличения производительности труда и снижения себестоимости.

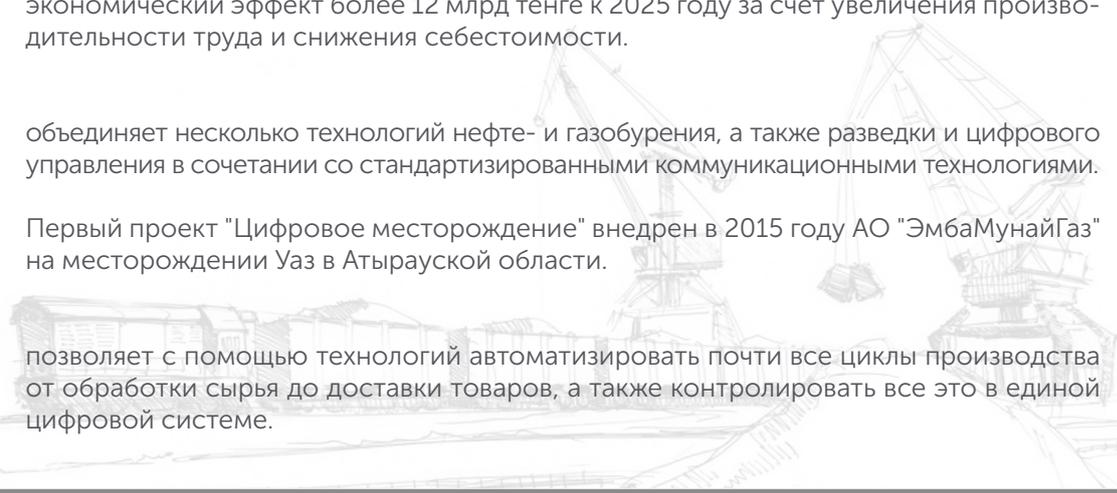
Цифровое месторождение

объединяет несколько технологий нефте- и газобурения, а также разведки и цифрового управления в сочетании со стандартизированными коммуникационными технологиями.

Первый проект "Цифровое месторождение" внедрен в 2015 году АО "ЭмбаМунайГаз" на месторождении Уаз в Атырауской области.

Модельная цифровая фабрика

позволяет с помощью технологий автоматизировать почти все циклы производства от обработки сырья до доставки товаров, а также контролировать все это в единой цифровой системе.



ДИСКЛЕЙМЕР

Данный обзор носит исключительно информационный характер. Информация, изложенная в нем, получена из открытых источников и не может рассматриваться как рекомендация для принятия инвестиционных решений в отношении ценных бумаг компаний, информация о которых приведена в данном обзоре.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

Комитет по статистике Министерства Национальной экономики Республики Казахстан
Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан
Казахстанский горнопромышленный портал
Всемирная ядерная ассоциация (WNA)
KAZ Minerals PLC
АО "Казахстанская фондовая биржа"
Digital Kazakhstan

ОТЧЕТ ПОДГОТОВЛЕН ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ:

Департамент листинга
Департамент информации и статистики

КОНТАКТЫ:

Республика Казахстан, 050040;
г. Алматы, ул. Байзакова, 280;
северная башня многофункционального
комплекса "Almaty Towers", 8-й этаж;
тел: +7 (727) 237 5300;
факс: +7 (727) 296 6402;
e-mail: info@kase.kz;
www.kase.kz.

