

# Горнодобывающая отрасль

Павлодарская область является одним из ведущих горнодобывающих регионов Казахстана. На ее территории сосредоточено около 35,7 республиканских балансовых запасов угля (первое место в республике), 16% никеля (второе место), 5,2% золота (четвертое место), 3,7% меди (пятое место), 2,3% молибдена (пятое место), 0,9% цинка, 0,3% свинца, 1,7 % барита, 30% флюсовых известняков.

В области имеется более трети всех угольных запасов Казахстана. Основные запасы угля области находятся в пределах разрабатываемых месторождений Экибастузского и Майкубенского угольных бассейнов, которые хранят соответственно 10,5 млрд. и 2,2 млрд. тонн энергетического сырья.

Добыча угля является одним из важнейших направлений промышленности Павлодарской области. В регионе добывается 60% от общего угля в Казахстане. Объемы угледобывающих предприятий составляют до 10% от показателей всей промышленности региона.

В Павлодарской области добычей угля занимаются следующие предприятия: ТОО «Богатырь Комир» (разрезы «Богатырь» и «Северный»), АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» (разрез «Восточный»), ТОО «Майкубен-Вест» (месторождение Шоптыколь), ТОО «Ангренсор Энерго» (месторождение «Экибастузское»), ТОО «Гамма» (месторождение Сарыкольское), ТОО «Гамма Талдыколь» (месторождение Талдыкольское), ТОО «Директ» (месторождение «Жамантуз»)

Основные объемы угля (более 80%) добываются на двух крупных предприятиях - «Богатырь Комир» и «Евроазиатская энергетическая корпорация (Восточный)».



# ТОО «Богатырь Комир»

ТОО «Богатырь Комир» — одно из крупнейших предприятий в мире по добыче угля открытым способом. На его долю приходится 60% от всего добываемого угля в Экибастузском угольном бассейне и 70% - потребностей энергетики Казахстана.

**Производственная мощность** ТОО «Богатырь Комир» составляет 42 млн. тонн угля в год, в том числе по разрезу «Богатырь» - 32 млн. тонн, разрезу «Северный» - 10 млн. тонн.

ТОО «Богатырь Комир» добывает уголь марки КСН (коксующийся слабоспекающийся низкометаморфизированный) со средней теплотой сгорания ~ 4000 ккал/кг, зольностью ~ 43%, влагой ~ 5%. Предназначен для пылевидного сжигания на тепловых электростанциях Казахстана и России, а также для коммунально-бытовых нужд населения.

Площадь угленосной толщи Экибастузского бассейна составляет 77 кв. км. вытянутой с северо-запада на юго-восток на 12 км при ширине 6 км. Максимальная глубина погружения кровли 530м, почвы пласта 3 – 670м. Общие запасы угля по бассейну около 10 млрд. тонн.

**Экспортируемая продукция – уголь**  
**Страна назначения – РФ**

141209, г. Экибастуз  
ул. Строительная, 23  
тел.: 8 (7187) 340651, 223204  
факс: 340650  
e-mail: [odo@bogatyr.kz](mailto:odo@bogatyr.kz)

Благоприятное геологическое залегание угольных пластов в границах участков разрезов «Богатырь» и «Северный» позволяет добывать уголь с наименьшими эксплуатационными затратами. Текущий коэффициент вскрыши – 0,7 м<sup>3</sup>/т.

Основной технологией добычи угля является авто-железнодорожная технология с применением одноковшовых экскаваторов и большегрузных самосвалов. Организовано усреднение угля на созданных внутри разреза угольных складах с использованием в процессе усреднения мощных бульдозеров, а при отгрузке угля из усреднительных складов-ротторных экскаваторов. Такая технология позволяет улучшить качество отгружаемого угля путем снижения колебаний зольности угля в вагоне.

Добыча и отгрузка угля ведется экскаваторами различных марок – роторными, одноковшовыми серии ЭКГ, гидравлическими фирмы «Liebherr», большегрузными самосвалами «Caterpillar», «Komatsu», «БелАЗ». В этом процессе задействованы также конвейерные линии и перегружатели германской фирмы TAKRAF.



## АО «Евразиа́тская эне́ргетическая ко́рпорация»

АО «Евразиа́тская эне́ргетическая ко́рпорация» объединяет в своем составе три структурных подразделения: Аксускую электростанцию – головное предприятие (г. Аксу), угольный разрез «Восточный» (г. Экибастуз) и производственно-ремонтное подразделение (ПРП г. Павлодар).

Электрическая станция работает на угле разреза «Восточный» Экибастузского месторождения. Установленная мощность – 2115 МВт.

Разрез «Восточный» осуществляет добычу каменного угля.

**Производственная мощность** – 22 млн. тонн/год.

АО «Евразиа́тская эне́ргетическая ко́рпорация» является крупнейшим производителем электрической энергии в Павлодарской области. Потребителями АО «ЕЭК» являются Аксуский завод ферросплавов, АО «Казахстанский электролизный завод», Соколовско-Сарбайский ГОК, ряд других крупных промышленных потребителей республики.

В соответствии с принятой корпорацией программой технической модернизации на Аксуской теплоэлектрической станции (ТЭС) за отчетный период продолжены мероприятия по строительству 1-й секции 4-го яруса золоотвала №2, строительство золоотвала № 3, реконструкция угольных складов, подъемные конвейера III очередь, «Циклично-поточный вскрышной комплекс № 2».

**Экспортируемая продукция** – уголь

**Страна назначения** – РФ, Кыргызстан.



140102, г. Аксу-2  
 тел.: 8 (71837) 99900  
 факс: 99903  
 e-mail: eec@erg.kz

## ТОО «Майкубен-Вест»

ТОО «Майкубен-Вест» осуществляет деятельность по добыче бурого угля марки Б, группы 3Б, угля каменного марки Д, на основании Контракта от 31 марта 1999 года №313 на проведение добычи бурого угля на Шоптыкольском месторождении в Баянаульском районе, заключенного с компетентным органом - Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан со сроком действия до 2017 года.

ТОО «Майкубен-Вест» отрабатывает открытым способом Шоптыкольское буроугольное месторождение, входящее в состав Майкубенского буроугольного бассейна. Общая площадь составляет 1040 км<sup>2</sup>, в том числе с промышленной угленосностью – 170 км<sup>2</sup>.

Шоптыкольское месторождение расположено в Баянаульском районе Павлодарской области, в 160 км юго-западнее г. Павлодара и в 65 км юго-восточнее Экибастузского каменноугольного бассейна.



При добыче используется однобортная, транспортная, углубочная система разработки с использованием авто и ж/д транспорта, а также бестранспортных схем экскавации угля.

Предприятием рассматриваются варианты по замене и обновлению экскаваторного и автомобильного парка в частности покупки зарубежных роторных и гидравлических экскаваторов и большегрузных автосамосвалов.

В перспективах развития предприятия является планомерная модернизация и обновление горнотранспортного оборудования.

**Экспортируемая продукция – уголь**  
**Страна назначения – РФ, Кыргызстан, Узбекистан**

**140300, Баянаульский район**  
**тел.: 8 (7187) 754613**  
**факс: 754611**  
**e-mail: office@maikuben.kz**

# АО «Майкаинзолото»

АО «Майкаинзолото» - одно из ведущих предприятий Центрального Казахстана по добыче и переработки и обогащения золотосодержащих колчеданно-полиметаллических руд, основанное в 1932 году. Производственная мощность предприятия - переработка 400 тыс. тонн руды в год

Предприятие успешно функционирует на базе разведанных запасов месторождений Майкаин "В" и Алпыс. Запасы золотосодержащих руд позволяют вести разработку месторождений двумя подземными рудниками с применением современного горно-транспортного оборудования.

За все годы «Майкаинзолото» вел разработку множества месторождений Центрального Казахстана. В их числе мелкие, средние и крупные месторождения, такие как Малый Майкаин, Майкаин "А", "В", "С", "Д", "Е", "F", Новое, Найзатас, Жусалы, Александровское, Торт-Кудук, Жангабул, Аймандай, Жиланды, Сувенир, Алпыс, Мизек, Мыстобе, Кайнарбулак, Алтынсай, Бирюк, Жаксы, Ортасай, Долинное, Жуманай, Наурузбай, Новоднепровское, Матсор, Олимпийское и ряд других.

За весь период предприятием добыто из недр 16,7 млн. тонн руды, содержащей 80 тонн золота, 1240 тонн серебра, 204 тыс. тонн меди, 300 тыс. тонн цинка. Более 13 млн. тонн добытой товарной руды переработано на обогатительных фабриках предприятия, а оставшаяся руда отгружена в качестве золотосодержащих флюсов металлургическим заводам Урала и Казахстана.

Товарной продукцией предприятия являются гравитационные, медные и цинковые концентраты, получаемые на Майкаинской обогатительной фабрике в процессе переработки золотосодержащих медно-колчеданных и колчеданно-полиметаллических руд.

Базой предприятия служит рабочий посёлок Майкаин, находящийся в 45 км юго-восточнее г. Экибастуза и в 130 км юго-западнее г. Павлодара. Структурными подразделениями предприятия, кроме обогатительной фабрики и двух рудников, являются транспортный цех, центральные ремонтно-механические мастерские, центральная химическая лаборатория, ремонтно-строительный участок и центральная котельная. Центральная котельная обеспечивает теплом, помимо своих цехов и участков, и население 10 тысячного посёлка.

В настоящее время на предприятии проводится реализация проекта по выходу предприятия на производство добычи и переработки 500 тыс. тонн золотосодержащей медно-цинковой руды в год.

**Экспортируемая продукция** – золотосодержащий концентрат  
**Страна назначения** – РФ



140308, п. Майкаин  
ул. Чкалова, 13,  
тел.: 8 (71840) 21550,  
факс: 22352, 22350  
e-mail: [mayzoloto@mail.ru](mailto:mayzoloto@mail.ru)



## ТОО «KAZ Minerals Bozshakol»

ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» осуществляет деятельность по добыче и переработке медной руды на месторождении «Бозшаколь».

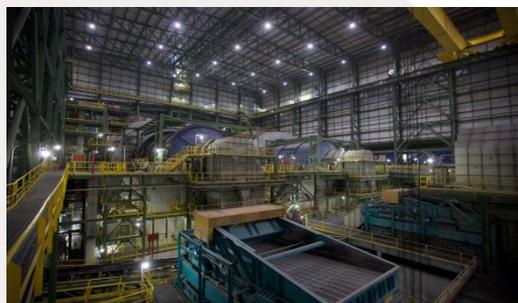
**Производственная мощность предприятия:** переработка руды – 30 млн. тонн в год и производство меди в концентрате в катодном эквиваленте – 100 тыс. тонн в течение первых 10 лет.

KAZ Minerals – медедобывающая компания, ориентированная на развитие современных низкзатратных горнорудных производств в Казахстане. Акции Группы котируются на Лондонской, Казахстанской и Гонконгской фондовых биржах.

Основное оборудование – дробилка, мельница полусамоизмельчения и две шаровые мельницы. Производство медного концентрата на Бозшакольском ГОКе началось в феврале 2016 года. Первая отгрузка Бозшакольского концентрата осуществлена на экспорт в марте 2016 года. Всего в первом полугодии произведено 18 отгрузок. Нарращивание производства на Бозшакольском ГОКе проходит в соответствии с графиком.

Срок эксплуатации месторождения более 40 лет. В течение первых десяти лет Бозшаколь будет производить 100 тыс. тонн меди в катодном эквиваленте и 120 тыс. унций золота в год.

На предприятии произведен запуск фабрики по переработке каолинизированной руды, что позволит произвести первый медный концентрат и повысит общую мощность переработки руды на Бозшакольском ГОКе с 25 млн. тонн до 30 млн тонн.



141218, г. Экибастуз  
Торт-Кудукский сельский округ  
с. Торт-Кудук, здание, 13  
тел. 87272- 440353, ф. 440355  
e-mail: [office@kazminerals.com](mailto:office@kazminerals.com)