



PUBLISH WHAT
YOU PAY



Энергетический переход в Республике Казахстан. Обзор контрактов и политик горнорудных компаний.

Лобачева Мария


Бектурганов Данила

Казахстан, Алматы 2023

МЕТОДОЛОГИЯ

Кабинетное исследование опубликованных документов:

- **государственные политики, касающиеся энергетического перехода;**
- **формы модельных контрактов и лицензий;**
- **проект соглашения об инвестиционных обязательствах;**
- **политики компаний;**
- **отчеты об устойчивом развитии компаний.**



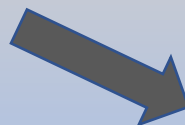
77.6%
парниковых газов



70% электроэнергии

90% теплоэнергии

343 МЛН. ТОНН
2020г



45 МЛН. ТОНН
2060г

ТИПОВЫЕ ФОРМЫ СОГЛАШЕНИЙ НА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ (ТПИ)

- Модельный контракт на добычу твердых полезных ископаемых*

Некоторые положения модельных контрактов могут так или иначе иметь отношение к энергетическому переходу при условии приоритезации этой темы государственными органами, например,

- Финансирование НИОКР
- Финансирование обучения местных специалистов
- Финансирование местной инфраструктуры

*утратил силу в 2018 году с введением в действие положений нового Кодекса о Недрах и Недропользовании в РК

ТИПОВЫЕ ФОРМЫ СОГЛАШЕНИЙ НА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ (ТПИ)

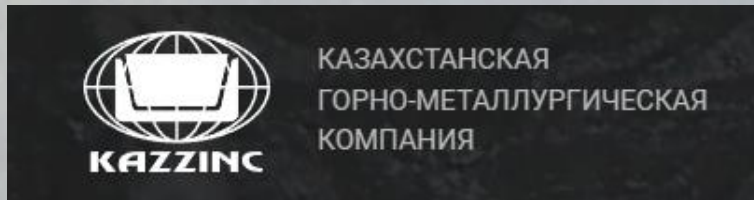
- Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых

Условия лицензий могут касаться энергетического перехода через финансирование обучения казахстанских кадров и НИОКР.

**НЕСКОЛЬКО ПРИМЕРОВ КОНТРАКТОВ,
РАЗМЕЩЕННЫХ В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ
В КАЗАХСТАНЕ**

Контракт на разведку и добычу железных, марганцевых и полиметаллических руд месторождения Ушкатын-1 в Жанааркинском районе области Ұлытау между Республикой Казахстан и АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат» (Ушкатын-1).

2001г.



Контракт не содержит каких-либо положений, напрямую связанных с обязательствами недропользователя внедрять современные технологии по снижению эмиссий или по инвестициям, связанным с развитием «зеленых» технологий.

Текст основного Контракта опубликован на сайте МПС РК,
текст контракта с приложениями опубликован на сайте Glencore

**Контракт на добычу меди и полиметаллов
на месторождении Соқыркой в Карагандинской области
между Республикой Казахстан и ТОО Корпорация Казахмыс
2019 г.**



В контракт включена стандартная фраза, что при осуществлении добычи недропользователь должен выбирать наиболее эффективные методы и технологии проведения операций по недропользованию, основанные на положительной практике использования недр.

Контракт не содержит специфическую информацию по обязательствам, касающимся энергетического перехода.

Текст основного Контракта опубликован на сайте МПС РК,
Полный текст контракта с приложениями и дополнениями не доступен

Контракт на разведку медных руд

Коджанчадской группы рудопроявлений в Павлодарской области

между Республикой Казахстан и ТОО «Fonet Er-Tai AK Mining»

2019 г.



Контракт содержит обязательства по ежегодному финансированию подготовки и переподготовки граждан РК в размере не менее 1% от затрат на разведку, предусмотренных рабочей программой; по ежегодным отчислениям в размере 4 500 000 тенге в местный бюджет на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры.

Контракт не содержит специфическую информацию по обязательствам, касающимся энергетического перехода.

Текст основного Контракта опубликован на сайте МПС РК,
Полный текст контракта с приложениями и дополнениями не доступен

Проект Соглашения об Инвестиционных Обязательствах с АО Шубарколь Комир 2023г.



СИО предусматривает в течение 8 лет

- **инвестиции в размере 260 131 352 000 тенге;**
- **налоговую стабильность.**

Из перечисленных в Соглашении инвестиционных работ не ясно, имеют ли они какое-то отношение к внедрению энергосберегающих, «зеленых» или сокращающих выбросы технологий.

Проект Постановления Правительства о подписании Соглашений об Инвестиционных Обязательствах (СИО) опубликован на портале Открытые НПА весной 2023.

Подписанное СИО не доступно из-за положения о конфиденциальности

ПРОИЗВОДИТЕЛИ УГЛЯ:

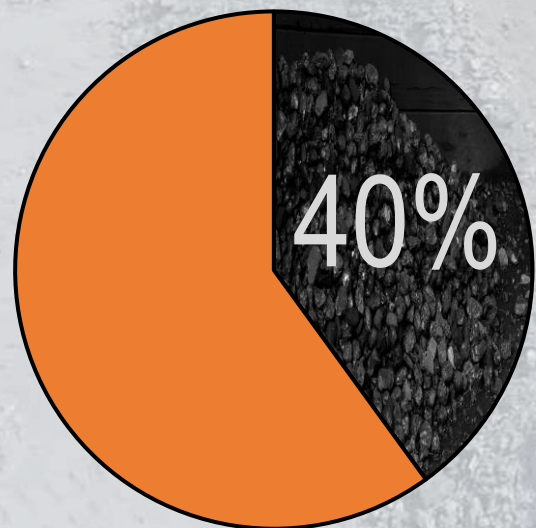
- Богатырь Комир
- Угольный Департамент АрселорМиттал Темиртау
- Шубарколь Комир

**Балансовые
ресурсы
2.62 млрд. тонн**



**снабжает углем
14 ТЭЦ**

>6 500



**от общей добычи
угля в Казахстане**

**5,2 млрд тг
на природоохранные
мероприятия**





Основной ущерб окружающей среде

- Добыча угля
- Использование угля для производства электроэнергии

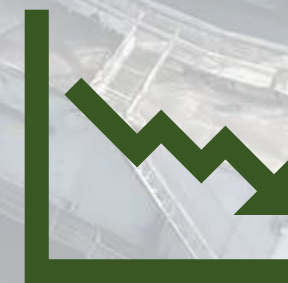


**планы по
наращиванию
добычи**

Ни в одном доступном документе компании не упоминаются обязательства по энергетическому переходу



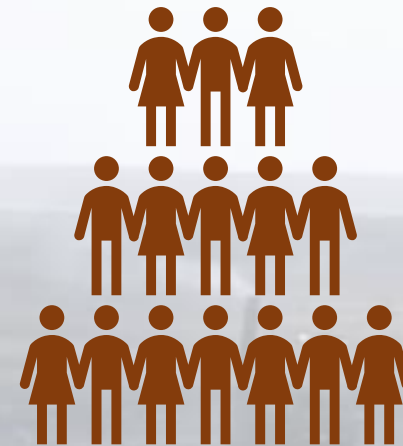
внедрение технологий по уменьшению выбросов парниковых газов, по собственной методике расчёта выбросов, с более корректным учетом; что влияет на экологические платежи компании





**> 7 млн. тонн
коксующегося угля
в год**

> 18 000



ArcelorMittal

- ✓ 8 угольных шахт
- ✓ обогатительная фабрика Восточная
- ✓ Карагандинский металлургический комбинат (чугун, сталь)



Отсутствует открытая информация о суммах затрат на природоохранные мероприятия, как по УД АМТ, так и АМТ в целом



В открытом доступе нет упоминаний об обязательствах компании по энергетическому переходу



Производственные планы компании также отсутствуют в открытом доступе



ArcelorMittal

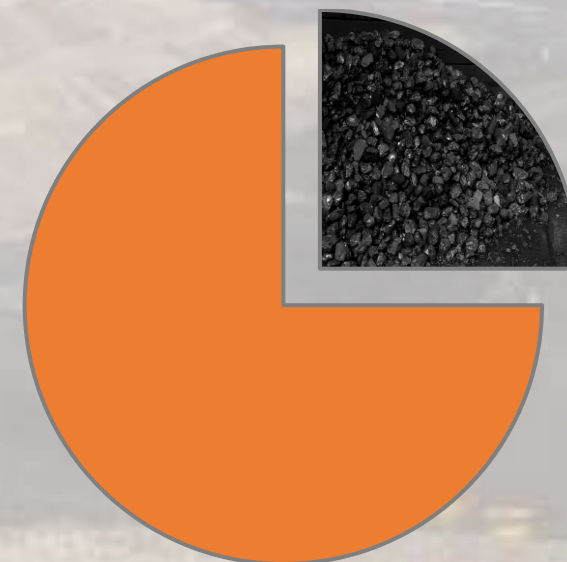
внедрение технологий по снижению выбросов парниковых газов, если это технически возможно и экономически целесообразно





**12,5 млн. тонн
угля в год**

**25% топливной
потребности
Казахстана в
коммунально-
бытовом секторе**



6% от общей добычи угля в Казахстане



В открытом доступе нет упоминания об обязательствах по энергетическому переходу



В открытых источниках отсутствует подробная информация о природоохранной деятельности компании.



Нет планов по снижению добычи угля



Имеется собственная политика в области качества, охраны окружающей среды, охраны здоровья и обеспечения безопасности труда и энергетического менеджмента



Материнская компания ERG имеет обязательства по сокращению выбросов парниковых газов и активно ведет добычу полезных ископаемых, необходимых для энергетического перехода

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

КОНТРАКТЫ

1. **Контракты не содержат специфическую информацию по обязательствам, касающимся энергетического перехода.**
2. **В модельном контракте рассматривается возможность включения сопутствующих обязательств, например, по развитию и использованию высоких технологий, новых и перерабатывающих производств, сооружению и совместному использованию инфраструктурных и иных объектов. Ни в одном из рассмотренных контрактов мы не обнаружили сопутствующих обязательств.**
3. **Судя по содержанию контрактов, энергетический переход и внедрение зеленых технологий не являются приоритетным направлением для государственных органов РК, участвующих в переговорах с недропользователями.**

ПРОИЗВОДИТЕЛИ УГЛЯ

- 1. Находящиеся в открытом доступе документы (политики компаний, отчеты об устойчивом развитии, отчеты о воздействии и т.д.) крупнейших производителей угля в Казахстане не содержат отдельной информации об энергетическом переходе и внедрении зеленых технологий.**
- 2. Все мероприятия по охране окружающей среды, описанные в доступных документах компаний, касаются только непосредственно процесса добычи и частично транспортировки угля до конечного потребителя. Компании не оценивают риски использования угля в качестве источника энергии.**
- 3. Ни одна компания не декларирует намерение по снижению добычи угля и/или диверсификации своей деятельности в сторону внедрения зеленых технологий.**

КЛЮЧЕВЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Государственным органам РК

1. Деятельность добывающих компаний в рамках энергетического перехода и внедрения зеленых технологий должна быть обязательным условием, без которого новые контракты и лицензии не должны заключаться и/или выдаваться.
2. Для уже заключенных контрактов на недропользование должна быть разработана процедура для обязательного заключения дополнительных соглашений, содержащих сопутствующие обязательства по развитию и использованию зеленых технологий. Дополнительные соглашения, содержащие сопутствующие обязательства компаний-недропользователей в отношении энергетического перехода, должны быть доступны в публичном доступе.

Государственным органам РК

3. Приветствуется инициирование проведения трехсторонних консультаций представителей местных органов власти, компаний-недропользователей и представителей гражданского общества для определения приоритетов развития «зеленых» инфраструктурных проектов в регионах добычи.

Добывающим компаниям

- 1. Разработать и принять специальные Климатические политики, включающие намерения компании содействовать энергетическому переходу.**

Эти политики должны содержать, помимо обязательств и намерений, описание конкретных действий компаний в рамках энергетического перехода по всей цепочке создания стоимости компании.

Такие политики должны регулярно обновляться и оцениваться.

Добывающим компаниям

2. Ежегодные или любые другие регулярные Отчеты компаний об Устойчивом Развитии, либо другие Специальные отчеты – Социальные Отчеты, Отчеты о Воздействии и т.д. – должны содержать отдельные разделы, посвященные прогрессу внедрения требований энергетического перехода, в том числе энергосберегающих и зеленых технологий.

Приветствуется внедрение процедур сторонней оценки (аудита) реализации мероприятий по энергетическому переходу компаний-недропользователей.

Организациям гражданского общества, академическому сообществу и СМИ

- 1. Разрабатывать и осуществлять проекты, направленные на расширение информирования общества об энергетическом переходе, зеленых технологиях и важности борьбы с изменением климата.**
- 2. Разрабатывать и осуществлять исследования, основанные на проверяемых данных, об изменениях, происходящих в политической, экономической и социальной повестке, связанных с энергетическим переходом.**
- 3. Повышать компетенции и возможности, получать новые знания, связанные с энергетическим переходом, вовлекать новые организации и активистов в работу, связанную с реализацией энергетического перехода в Казахстан.**

???



PUBLISH WHAT
YOU PAY



СПАСИБО!!!

Лобачева Мария

Бектурганов Данила

Казахстан, Алматы 2023