



KAZAKH INVEST

NATIONAL COMPANY

Investment Opportunities at the Heart of Eurasia

НОВЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ТОВАРЫ ИЗ КАЗАХСТАНСКОГО УГЛЯ

ИЮНЬ 2024



ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМО РАЗВИВАТЬ УГЛЕХИМИЮ В КАЗАХСТАНЕ?



Большие запасы угля
рассчитаны на 300 лет



Возможность получения
более 400 продукции из
угля



Переработанный уголь
стоит в 25-30 раз дороже



Лишь 3% угля
перерабатываются в
Казахстане



За счет переработки угля
возможно получить те же
продукты, что за счет
переработки
нефти и газа



Цена на уголь ниже и стабильна,
чем на газ и нефть



По предварительным
расчетам неиспользуемый
потенциал - \$25 млрд.



Поддержка
со стороны государства

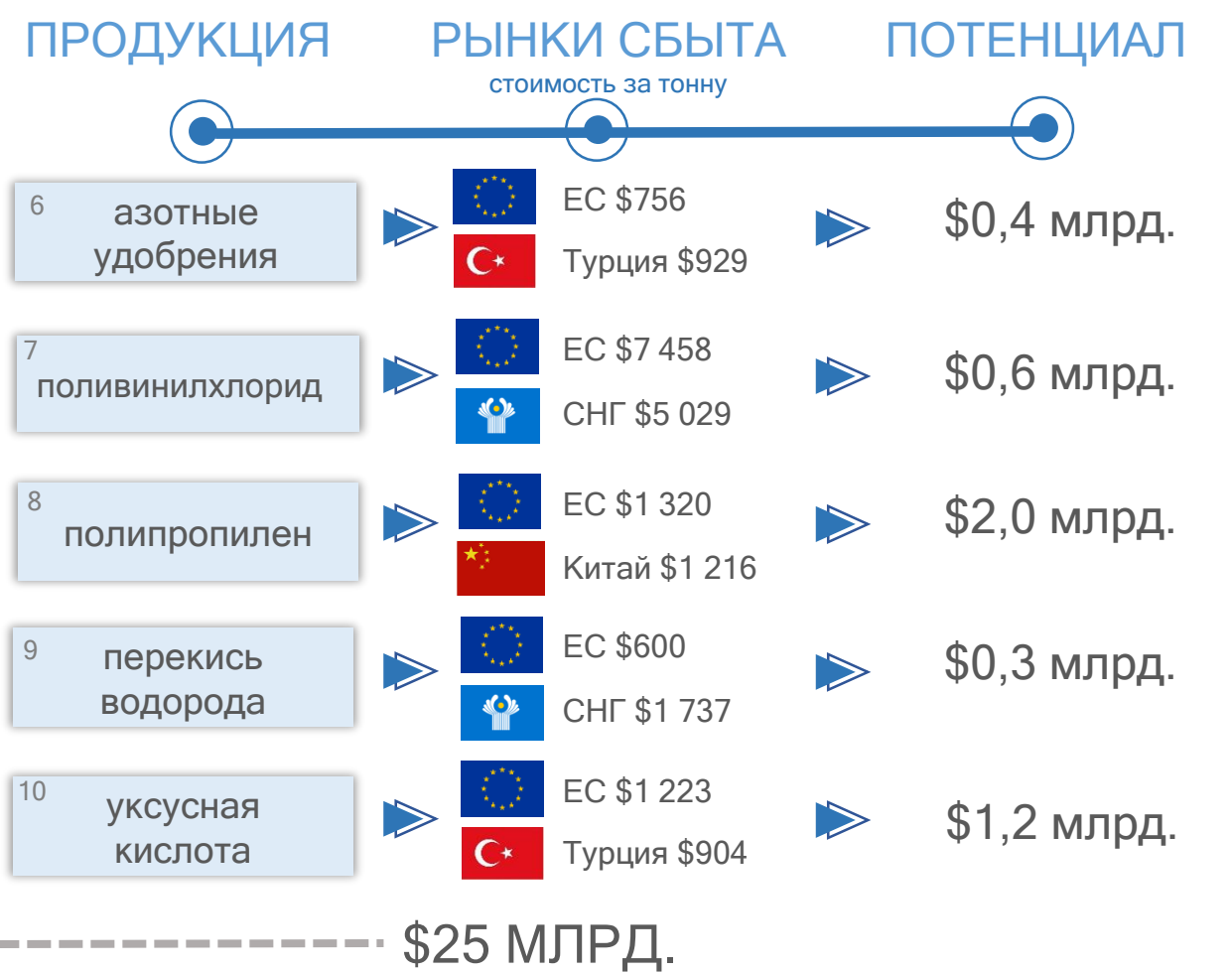
ПОТЕНЦИАЛ УГЛЕХИМИИ



ИЗ ТРЕХ МЕТОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЯ - СИНТЕЗИРОВАНИЕ ГАЗА ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ В ПОЛУЧЕНИИ ТОВАРОВ БОЛЕЕ ГЛУБОКОГО ПЕРЕДЕЛА - ПОТЕНЦИАЛ \$25 МЛРД.

❖ аммиак - применяется в производстве удобрений, в переработке зерна, косметики, чистящих средств и пр. Этиленгликоль используется для производства тормозных жидкостей, антифризов и пр.
❖ метанол - в производстве сухого спирта, фармацевтики, красителей, пластмасс и пр.
❖ этанол - в химической промышленности, дезинфицирующих средств, лекарственных средств и пр.

ПЕРЕДЕЛЫ: ПОТЕНЦИАЛ



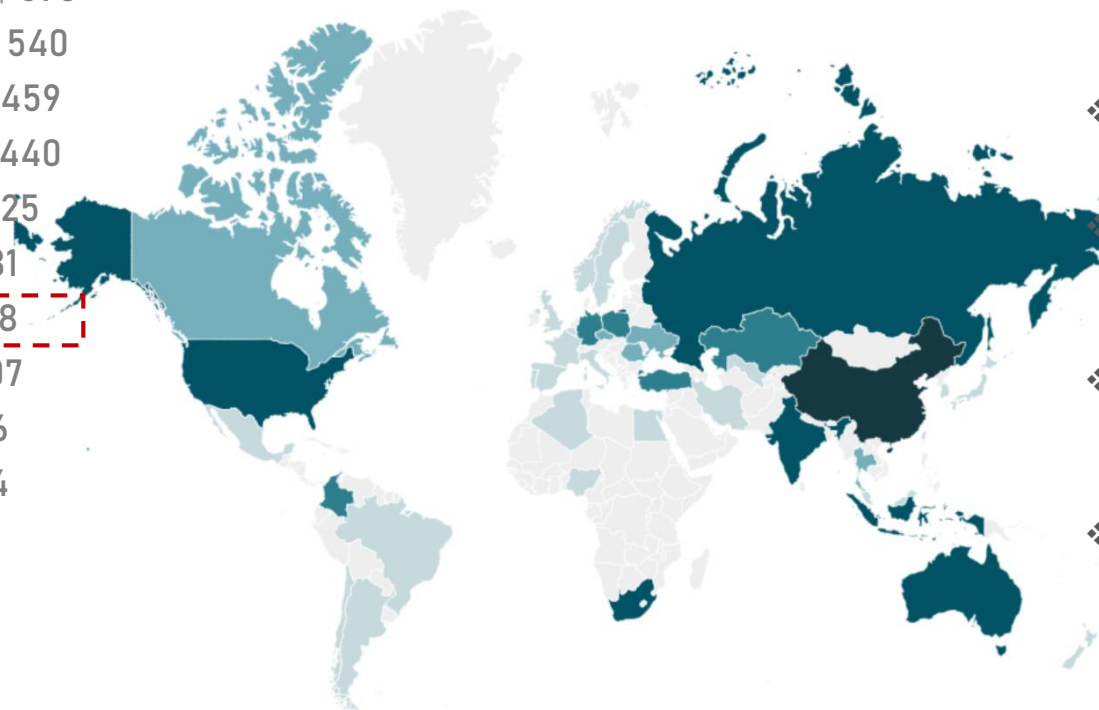
С УЧЕТОМ МИРОВЫХ ТРЕНДОВ И НАЛИЧИЯ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ,
КАЗАХСТАНУ НЕОБХОДИМО РАЗВИТИЕ НОВЫХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЯ,
ЧТО ПОЗВОЛИТ ПРОИЗВЕСТИ ПРОДУКЦИЮ С ВЫСОКИМ ПЕРЕДЕЛОМ

Расчеты потенциала: взяты рынки сбыта с отрицательным торговым балансом, положительной динамикой импорта за периоды 2018-2022/2021-2022гг.

МИРОВОЙ РЫНОК



Global Energy Trends 2023, млн. тонн



- ❖ В 2023 году мировая добыча угля увеличилась на 8,2%, поскольку цены на уголь оставались на высоком уровне вследствие перебоев в поставках из-за войны на Украине.
- ❖ Азиатские угледобывающие страны, на которые приходится более 70% мировой добычи угля, в 2023 году увеличили добычу на 11%, в том числе в Китае на 10% , в Индии на 14% и в Индонезии на 12% .
- ❖ Добыча угля в Австралии, пострадавшей от обильных дождей и наводнений, увеличилась незначительно (0,8%).
- ❖ Из-за высоких цен на газ, в 2023 году добыча угля в Европе выросла на 4,8%: в Турции на 11%, в Германии на 3,5% и в Чехии на 12% .
- ❖ Объем добычи в странах СНГ остался на прежнем уровне (0,3%, в том числе в России на 0,4%), поскольку российский экспорт пострадал от западных санкций.
- ❖ Китай оставался крупнейшим в мире производителем угля и бурого угля в 2023 году, обеспечивая более половины поставок (51% в 2023 году), и его доля растет (4 процентных пункта с 2019 года); за ним следуют Индия (11%) и Индонезия (8%).

КАЗАХСТАН ВХОДИТ В 10-КУ МИРОВЫХ СТРАН ПО ДОБЫЧЕ УГЛЯ

МИРОВОЙ ЭКСПОРТ И ИМПОРТ УГЛЯ

ЭКСПОРТ УГЛЯ

2022 год



- Более одной трети мирового экспорта угля осуществляет **Австралия в объеме 338 млн. тонн.**
- **Казахстан** среди стран экспортеров находится **на 13 месте** среди 100 стран.

ИМПОРТ УГЛЯ

2022 год



- Япония является лидером среди стран-импортеров угля с объемом в **183 млн. тонн.**
- Средняя импортная стоимость в мире за 1 тонну угля **\$459.** Казахстан импортирует уголь за **\$137** за тонну.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ УСПЕШНЫЕ КЕЙСЫ

EASTMAN CHEMICAL COMPANY (Теннесси, США)



У них единственное крупномасштабное оборудование в мире, которое использует уголь в качестве сырья для производства уксусной кислоты и уксусного ангидрида. Годовой объем производства 510 тыс. тонн в год.

SHENHUA (СУАР КНР)



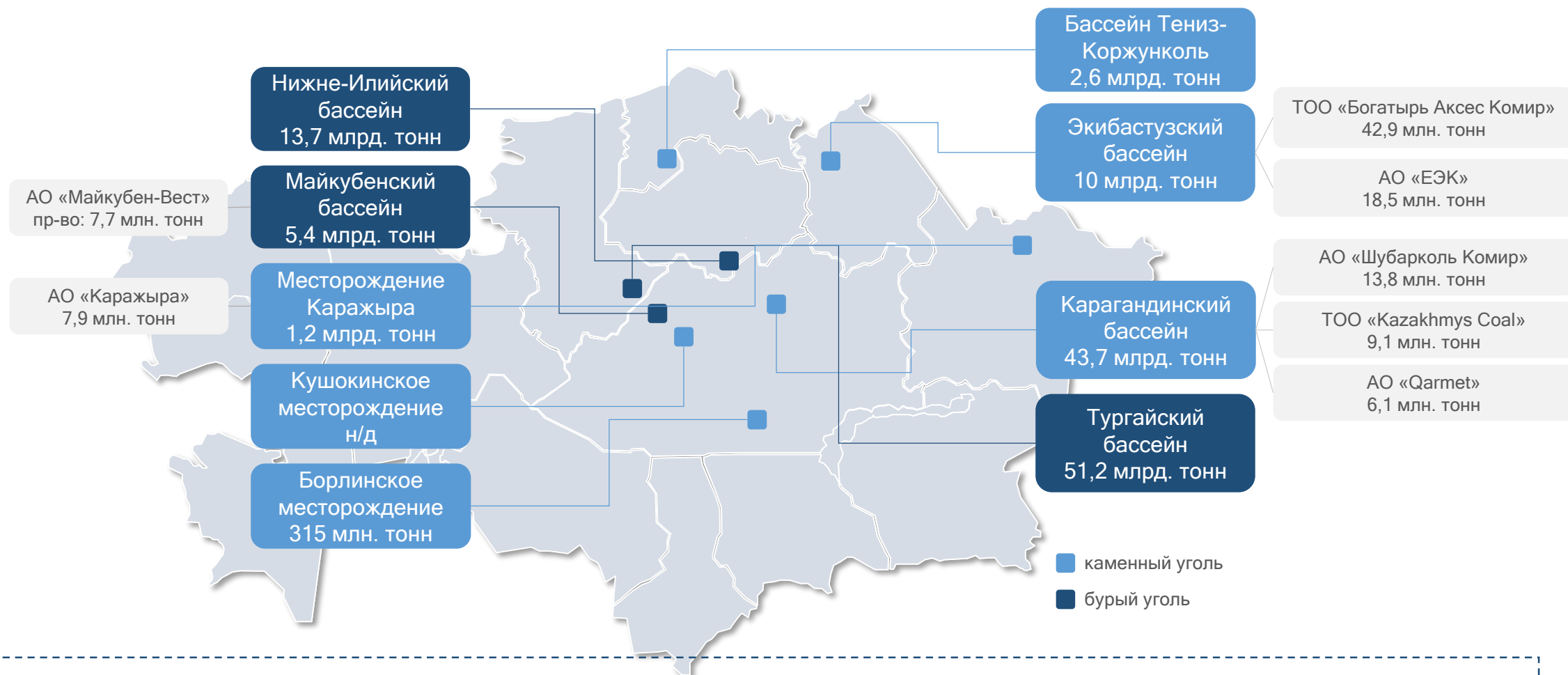
Завод Shenhua производит из угля 3,5 млн. тонн жидких углеводородов в год, а также производит 450 тыс. тонн полипропилена и 270 тыс. тонн поливинхлорида.

SASOL (ЮАР)



За 50 лет развития компания SASOL производит топливо и химическое сырье в размере 7 млн. тонн в год, занимая 40% внутреннего рынка нефти в Южной Африке.

КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ УГЛЯ И ОСНОВНЫЕ ИГРОКИ ОТРАСЛИ В КАЗАХСТАНЕ



- ❖ По запасам угля Казахстан находится на 8 месте объем которого 34 млрд. тонн и которого хватит на 300 лет даже при активном использовании.
- ❖ Более 90% запасов угля в Казахстане находятся в северной и центральной части страны.
- ❖ Самые большие угольные бассейны находятся в Карагандинской и Павлодарской областях.

МИРОВЫЕ ЦЕНЫ УГЛЯ



КАЗАХСТАН ОБЛАДАЕТ КОНКУРЕНТНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВОМ ПО СРАВНЕНИЮ
СО СТРАНАМИ-ЛИДЕРАМИ ОТРАСЛИ



KAZAKH INVEST

NATIONAL COMPANY

КОНТАКТЫ ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА:



8 (7172) 620-599



8 (7172) 620-620 (Kazakh Invest Call-Centre)

www.invest.gov.kz

