

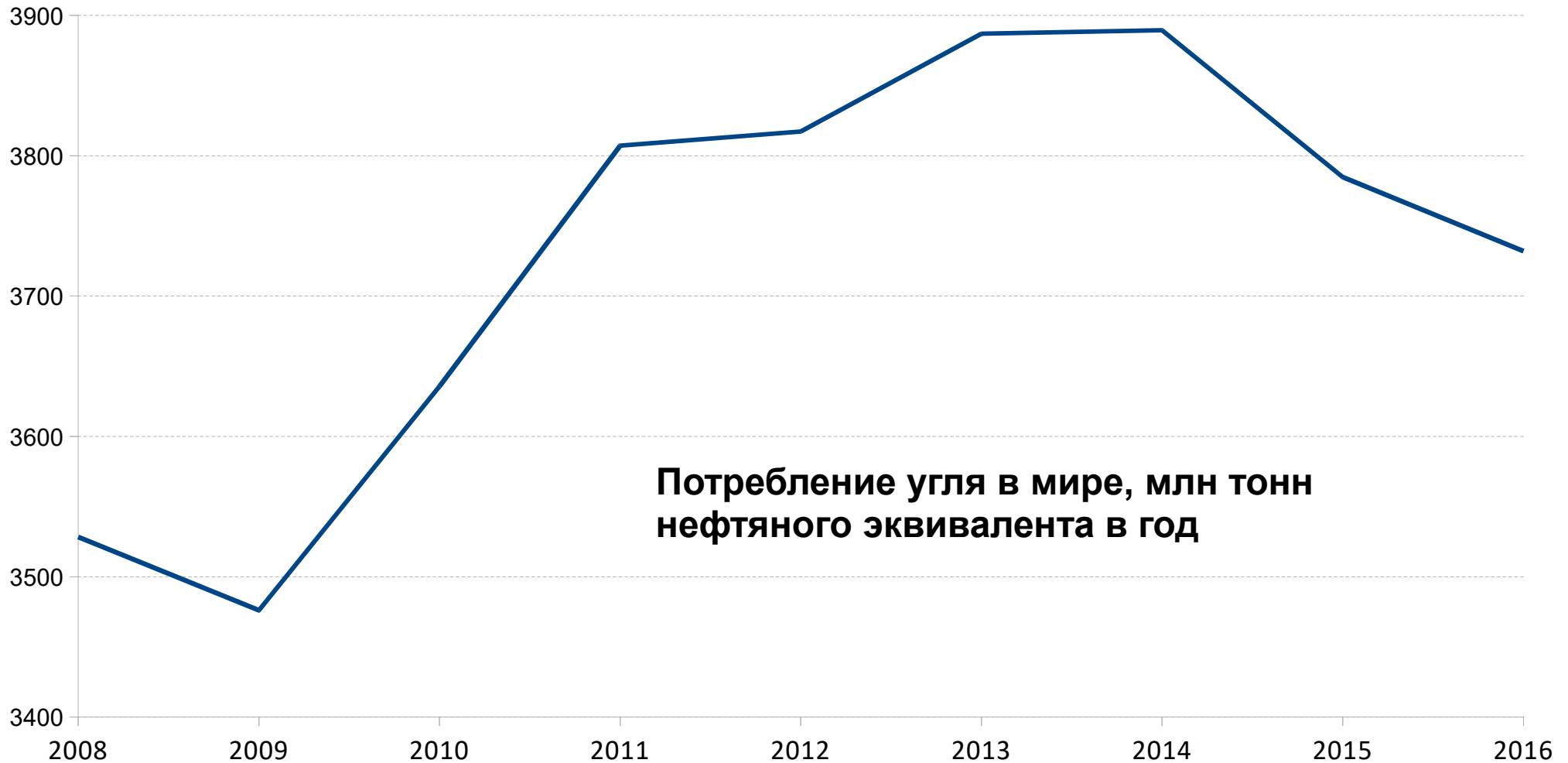
Уголь умирает.

Как выжить Кузбассу в условиях
плановой смерти мирового рынка угля

Владимир Миров

Кемерово, 2 декабря 2017 г.

Мировой спрос на уголь прошел свой пик



Потребление угля в мире, млн тонн
нефтяного эквивалента в год

Источник: BP Statistical Review of World Energy 2017

Основная причина: прохождение пика спроса Китаем (более 50% мирового потребления угля)



Потребление угля в Китае, млн тонн
нефтяного эквивалента в год

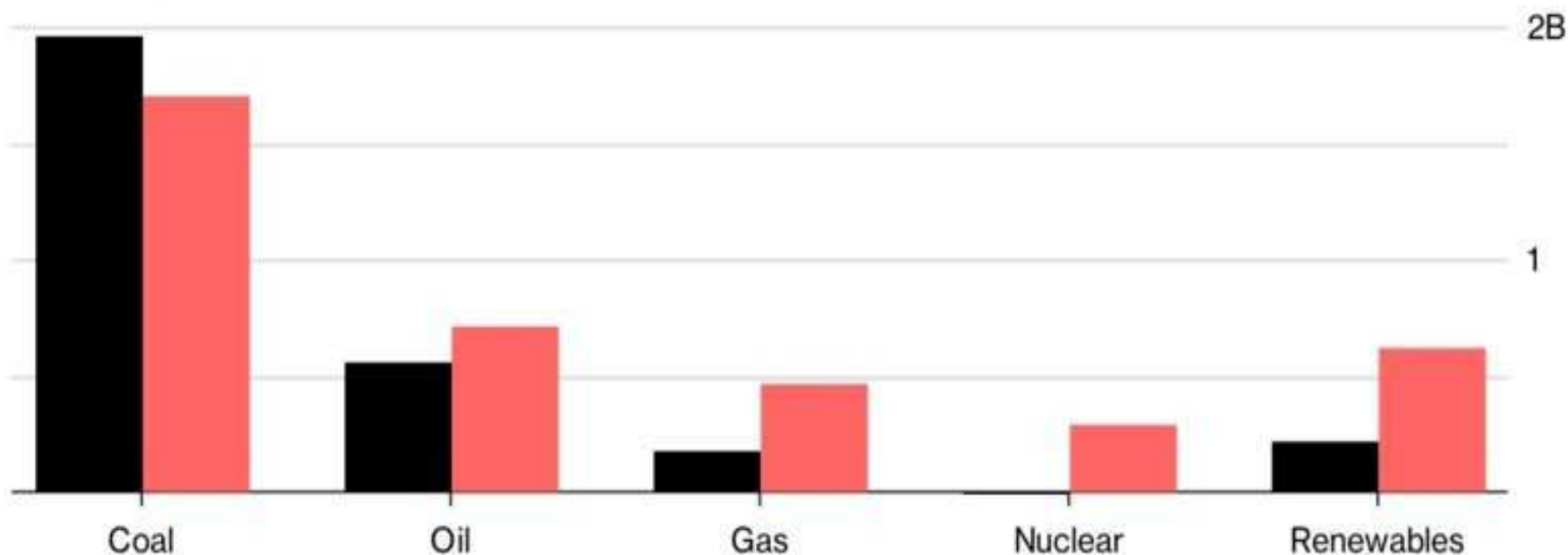
Источник: BP Statistical Review of World Energy 2017

Основной потребитель, Китай, более не будет наращивать потребление угля

China Leans Green

Policies are shifting demand away from coal and toward gas and renewables

■ 2016 ■ 2040



Note: Total energy demand in tons of oil equivalent

Source: International Energy Agency

Bloomberg

China's coal use likely peaked in 2013 amid rapid shift to renewables, global energy report says

By consumer affairs reporter [Amy Bainbridge](#)

Updated 17 Nov 2016, 1:51am

A dramatic shift to renewable energy is underway in China and India, while Australia continues to lead the way on rooftop solar, a comprehensive report analysing the global energy market has found.

The International Energy Agency's (IEA) World Energy Outlook Report also estimates that China's coal use is likely to have peaked in 2013, which analysts suggest could have significant ramifications for Australia.

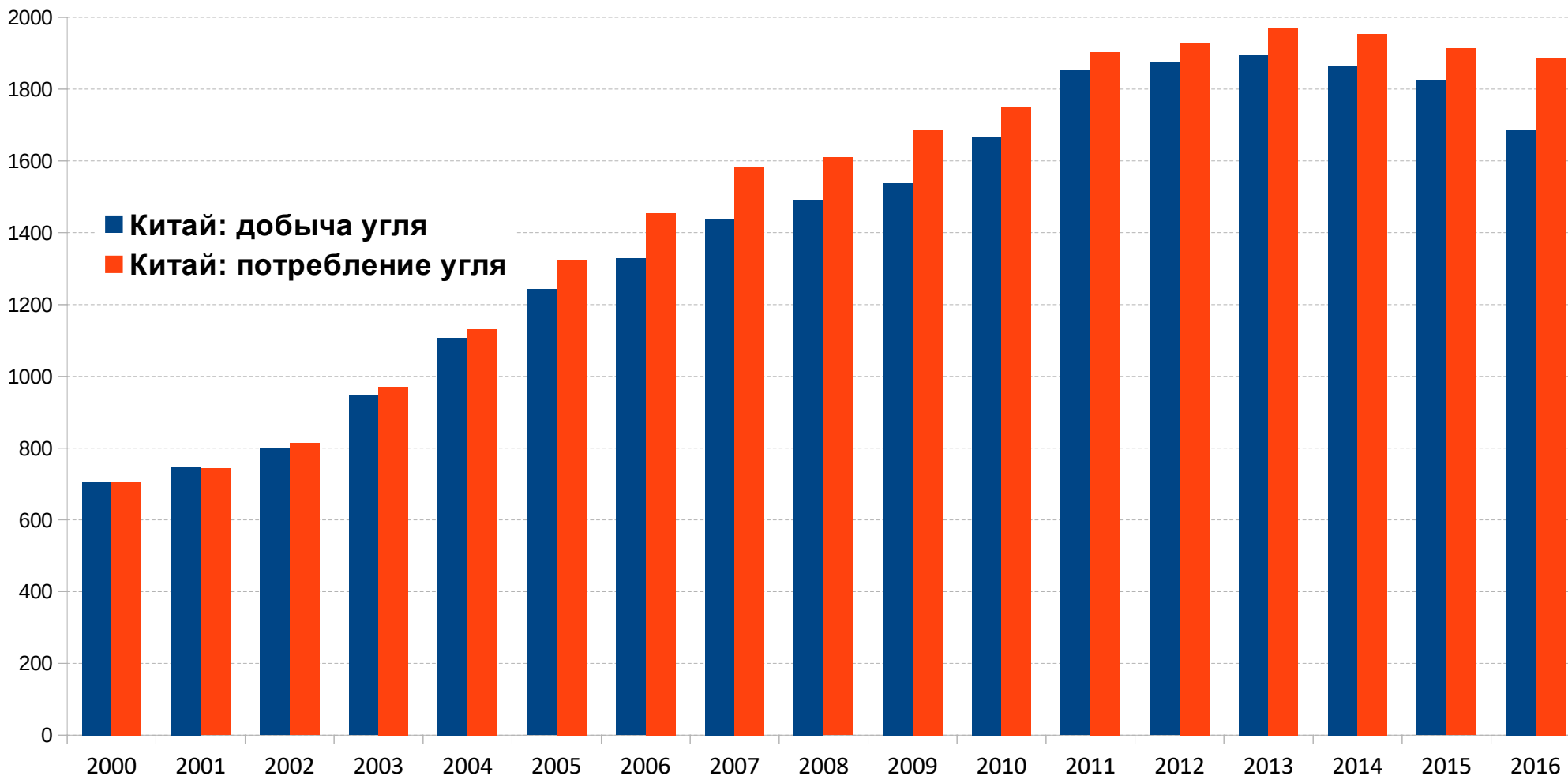


PHOTO: The IEA's projection that China's coal use peaked in 2013 marks a shift away from previous projections.

(Reuters: David Gray)

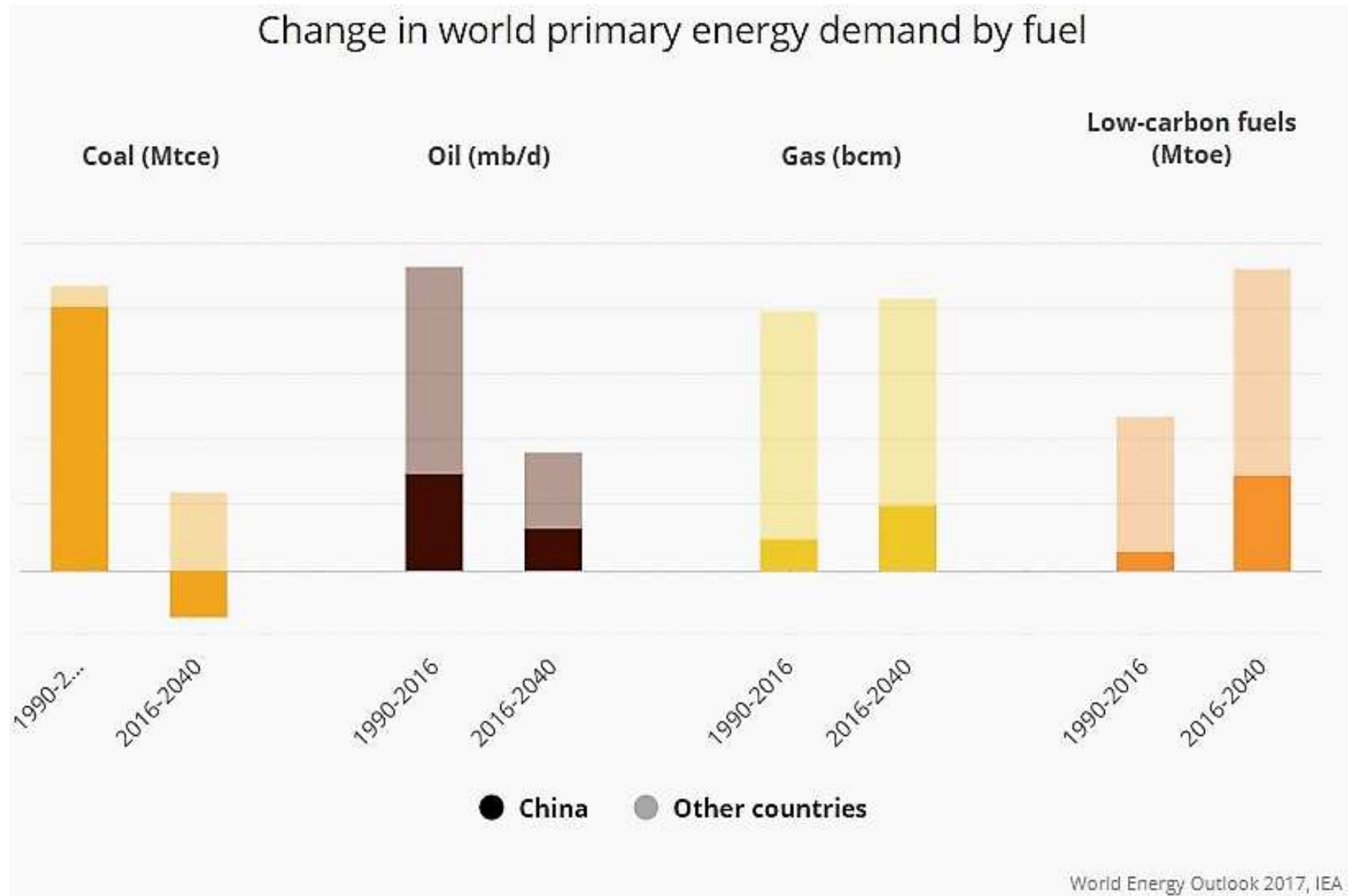
Китайский спрос на уголь на 90-95% обеспечивается собственной добычей

Добыча и потребление угля в Китае, млн
тонн нефтяного эквивалента в год



Источник: BP Statistical Review of World Energy 2017

Мировые (и китайские) тренды спроса на уголь - хуже некуда



При этом Россия сильно зависит от мирового рынка угля

Крупнейшие мировые нетто-экспортеры угля

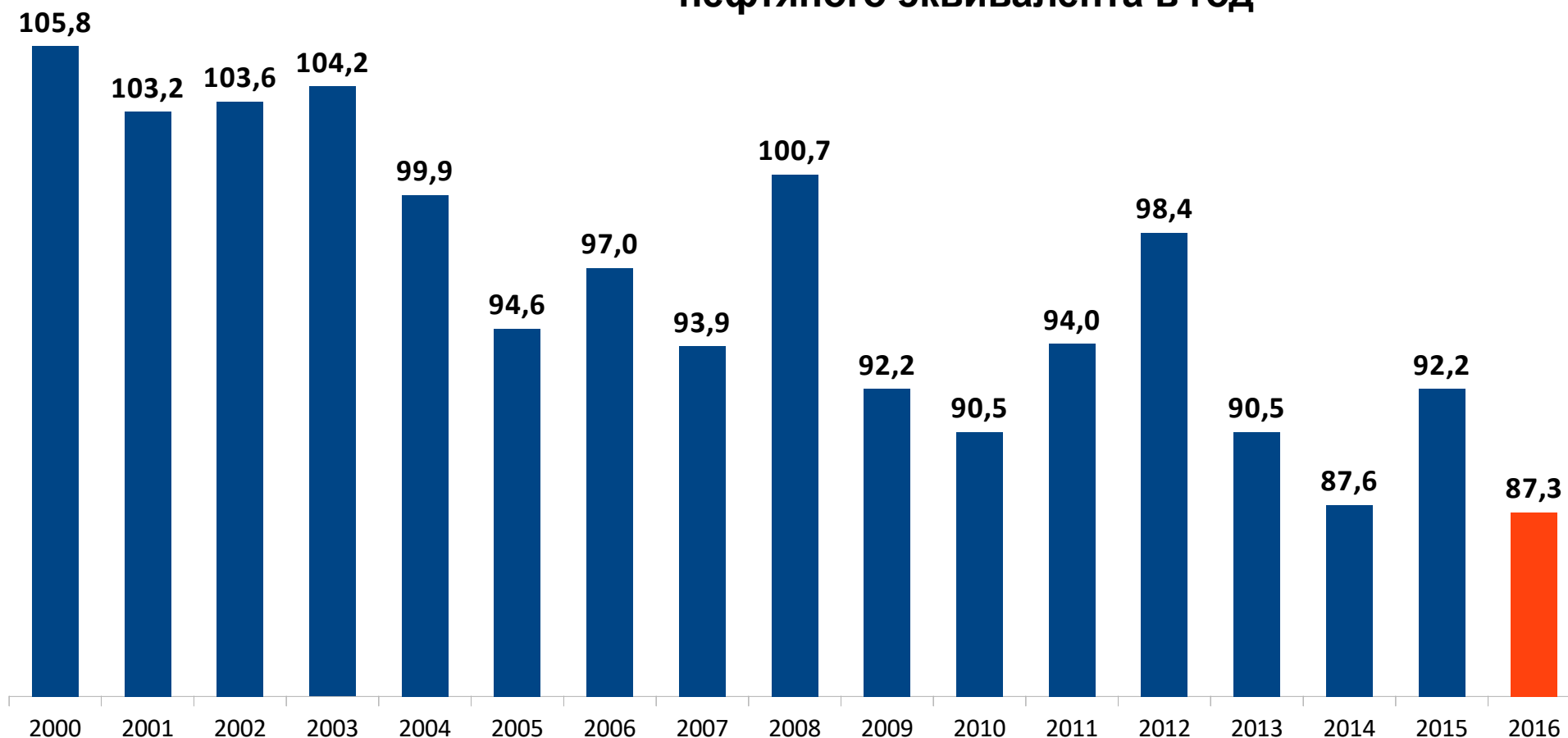
Net exporters	Mt
Australia	392
Indonesia	365
<u>Russian Federation</u>	<u>129</u>
Colombia	82
South Africa	76
United States	57
Kazakhstan	27
Canada	23
DPR of Korea	19
Mongolia	14
Others	9
Total	1 193

Источник: IEA, «Key World Energy Statistics»

- Мировая торговля углем составляет менее 16% от его мирового потребления. Все страны в основном добывают уголь сами
- В России на экспорт уходит 55% добываемого угля. Внутреннего спроса на такие объемы нет
- Россия обеспечивает более 10% объемов международной торговли углем
- Обвал мирового спроса на уголь лишит нас рынка сбыта

В самой России спрос на уголь снижается

Потребление угля в России, млн тонн нефтяного эквивалента в год



Источник: BP Statistical Review of World Energy 2017

В России избыток энерго мощностей. Угольную генерацию будут выводить в первую очередь

Для угля наступают
черные дни

Выработка электроэнергии на газовых
ТЭС признана перспективной везде,
кроме Сибири

17.04.2017

Коммерсант.ru

ГАЗЕТА
КОММЕРСАНТЪ

Минэнерго РФ признало, что угольные ТЭС в европейской части России, на Урале и Дальнем Востоке не выдерживают конкуренции с более эффективной газовой генерацией. Энергетики здесь выводят неэффективные угольные мощности, а новых блоков на твердом топливе практически не строят, кроме того, цена на мощность для угольных ТЭС не покрывает их затраты.

В драфте итогового доклада за 2016 год, подготовленного ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго, признается "неконкурентоспособность угольной генерации по сравнению с газовыми ТЭС как в европейской части России, включая Урал, так и на Дальнем Востоке".

На очереди газификация восточных регионов страны

В правительстве утвердили генеральную схему газификации Красноярского края

21 ОКТЯБРЯ 2016

В правительстве утвердили генеральную схему газификации Красноярского края. Об этом Новостям ТВК рассказал министр промышленности, энергетики и торговли Красноярского края Анатолий Цыкалов.



Газификация Иркутской области начнется на полтора года раньше



Совместная рабочая группа правительства Иркутской области и Газпрома подготовит конкретные предложения по этапам газификации региона. Заседание ее состоится в сентябре этого года. Об этом сообщил губернатор Иркутской области Сергей Левченко по итогам встречи с председателем правления ПАО «Газпрома» Алексеем Миллером.

Выводы

- Если Кузбасс будет продолжать делать ставку только на добычу угля, регион ждет экономическая катастрофа
- Через 10-15 лет здесь будет невероятное падение производства, потеря рабочих мест, регион будет умолять центр о крупных финансовых дотациях
- Кузбассу срочно необходима принципиально иная стратегия развития, предусматривающая отказ от экстенсивного развития угледобычи и развитие совершенно других сфер производства
- Все нынешние проекты по ускоренному освоению угольных разрезов - экономически бессмысленны