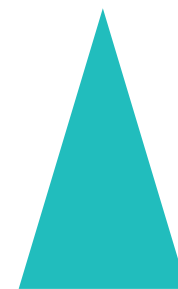
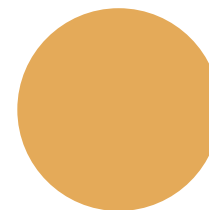
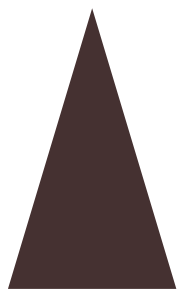
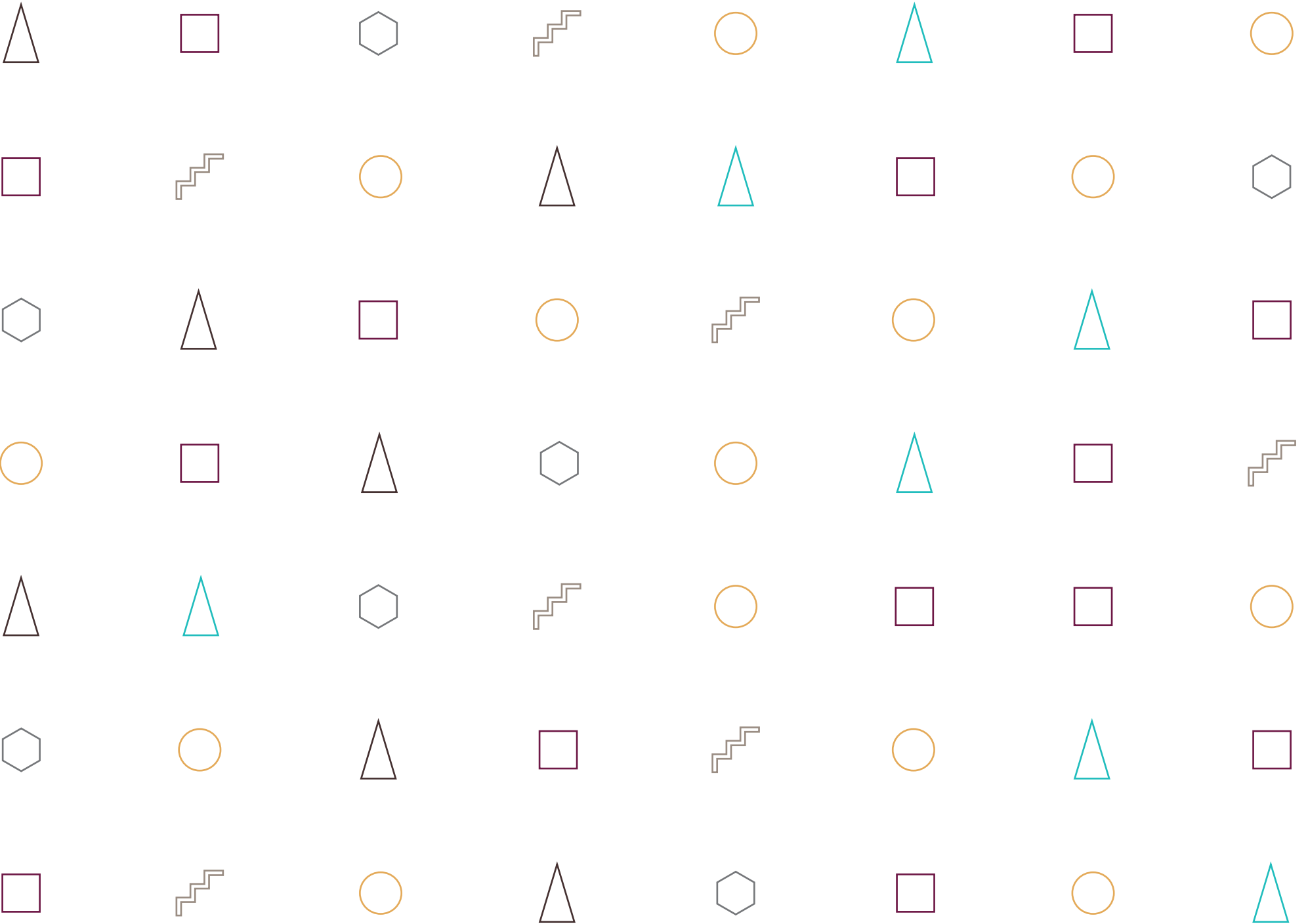


# ТЭК РОССИИ

## 2013



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# МАКРО- ЭКОНОМИКА

Экономика России демонстрирует признаки  
перехода к стагнации



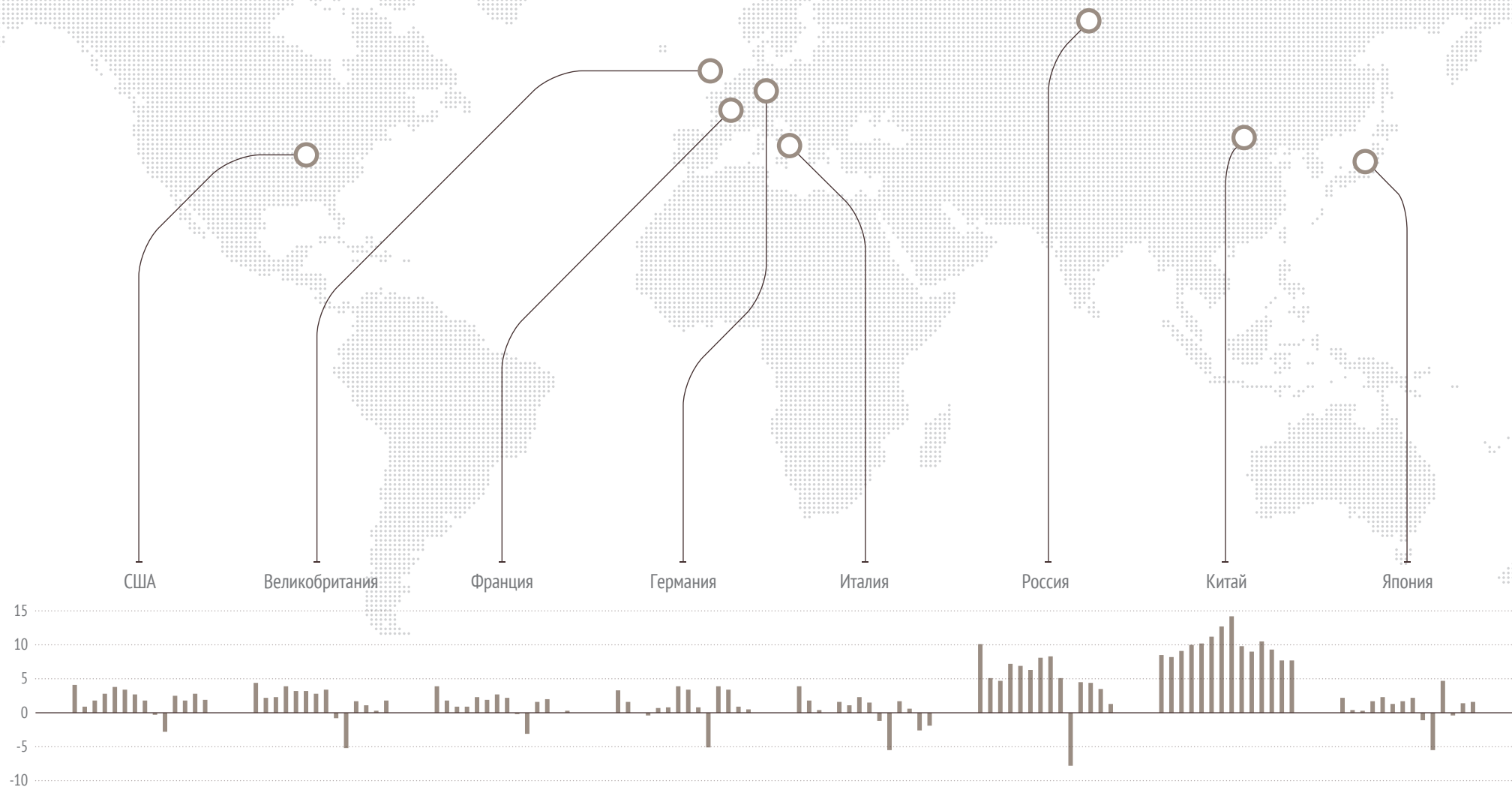
# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ В ВЕДУЩИХ ЭКОНОМИКАХ МИРА

В 2000–2013 годах, % к предыдущему году

2013 год в глобальной макроэкономике не принес кардинальных перемен по сравнению с предыдущим годом: по оценке МВФ, в 2013 году ВВП мира вырос на 3 % (в 2012 году — на 3,1 %).

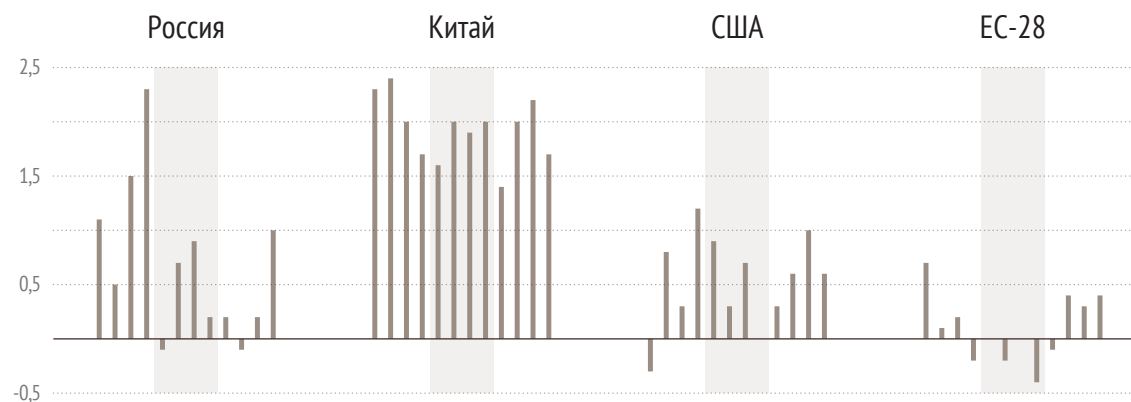
Среди крупнейших экономик выделяются «рывок» Великобритании (с 0,3 % в 2012 году до 1,8 % в 2013 году) и замедление России (с 3,4 % в 2012 году до 1,3 % в 2013 году).

Источники: Всемирный банк, Росстат



# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ В РОССИИ И КРУПНЕЙШИХ ЭКОНОМИКАХ МИРА

В 2011–2013 годах поквартально, % к пред. пер., сез. сгл.



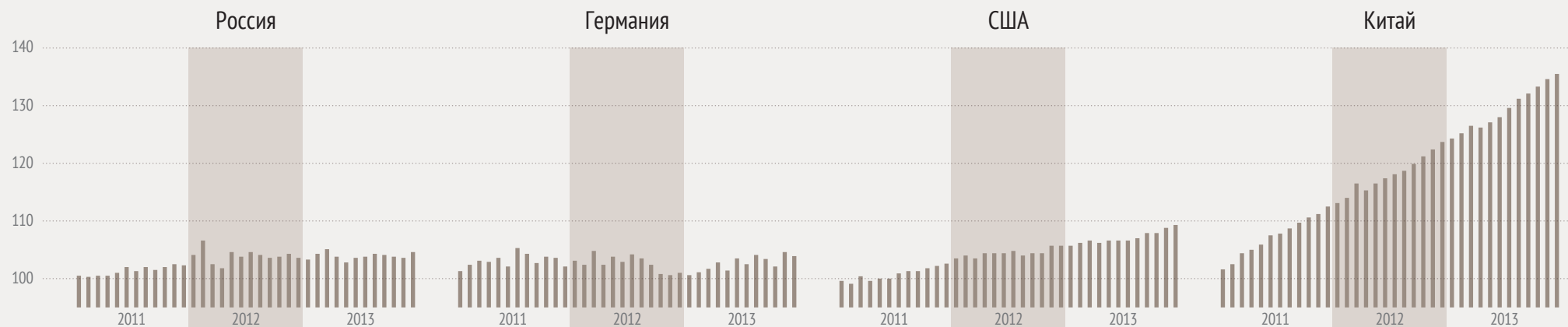
Российская экономика, переживающая замедление, в IV квартале 2013 года показала признаки оживления.

США находятся на волне устойчивого подъема, который может быть сдержан завершением программы количественного стимулирования QEIII, в ЕС ситуация также улучшилась относительно прошлого года.

Источники: Всемирный банк, Росстат, расчет АЦ

## ДИНАМИКА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ И КРУПНЕЙШИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТРАНАХ МИРА

В 2011–2013 годах ежемесячно, декабрь 2010 = 100, сез. сглаж.



В российской промышленности в течение года наблюдалась стагнация.

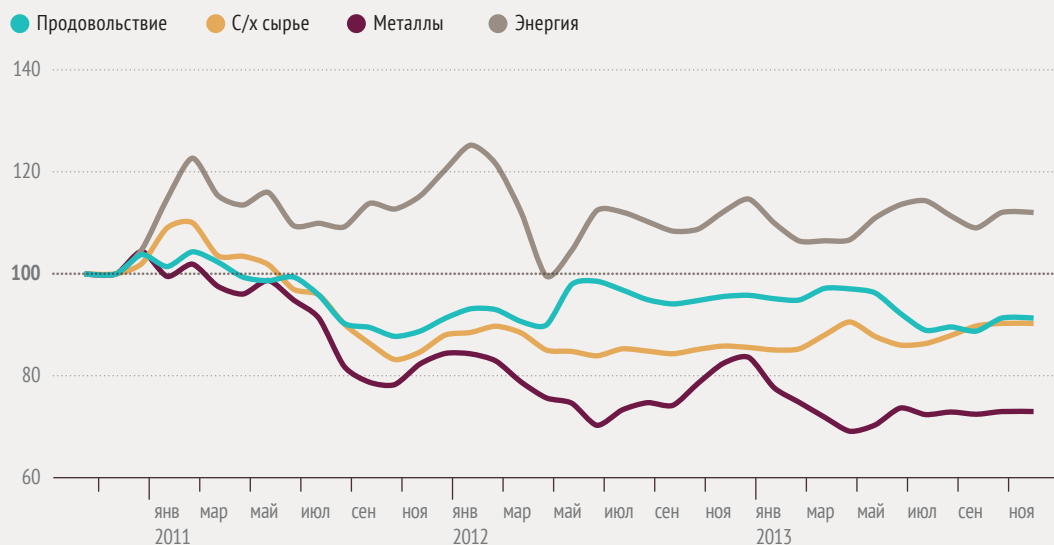
Промышленное производство Германии, европейского лидера и важнейшего партнера России, в 2013 году осталось на уровне 2012 года, но хотя бы восстановилось после спада на рубеже 2012–2013 годов.

США демонстрируют уверенный рост и в сфере промпроизводства.

Источник: Всемирный банк

# ЦЕНЫ ОСНОВНЫХ СЫРЬЕВЫХ ТОВАРОВ, ИНДЕКСЫ МВФ

В 2011–2013 годах, декабрь 2010 = 100



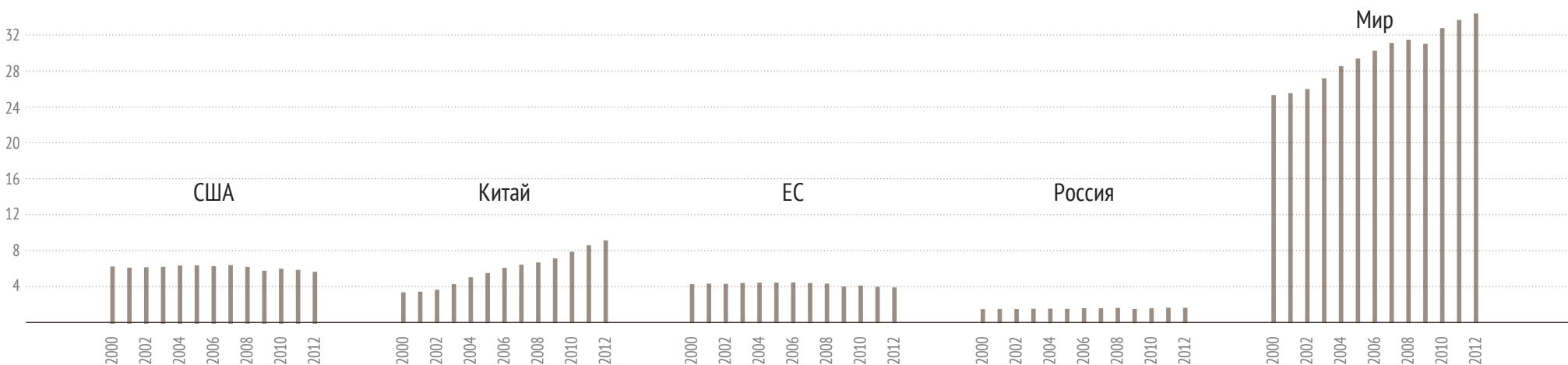
В условиях достаточно стабильных темпов глобального экономического роста цены на сырье остались прежними: цены продовольствия в 2013 году относительно 2012 года в среднем не изменились, цены энергоносителей и сельскохозяйственного сырья изменились незначительно.

При этом сохраняется непростая ситуация на рынке металлов: хотя и не было обвала цен, подобного ситуации 2011–2012 годов, снижение индекса цен в 2013 году составило около 4% в связи с перепроизводством и избытком запасов.

Источник: МВФ

# ВЫБРОСЫ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В РОССИИ И СТРАНАХ МИРА

В 2000–2012 годах, млрд т

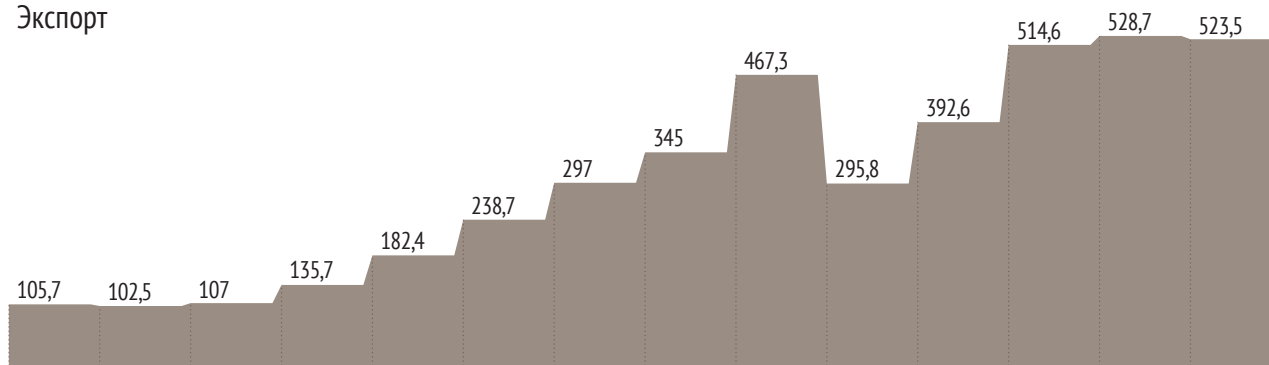


Растущую динамику мировых выбросов определяет Китай, а Россия вроде бы неплохо выглядит на фоне других стран по уровню и динамике выбросов. Реальная ситуация сложнее: при производстве 3 % мирового ВВП Россия осуществляет почти 5 % глобальных выбросов CO<sub>2</sub>.

# ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ РОССИИ: ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ТОВАРОВ, ТОРГОВЫЙ БАЛАНС

В 2000–2013 годах, млрд \$

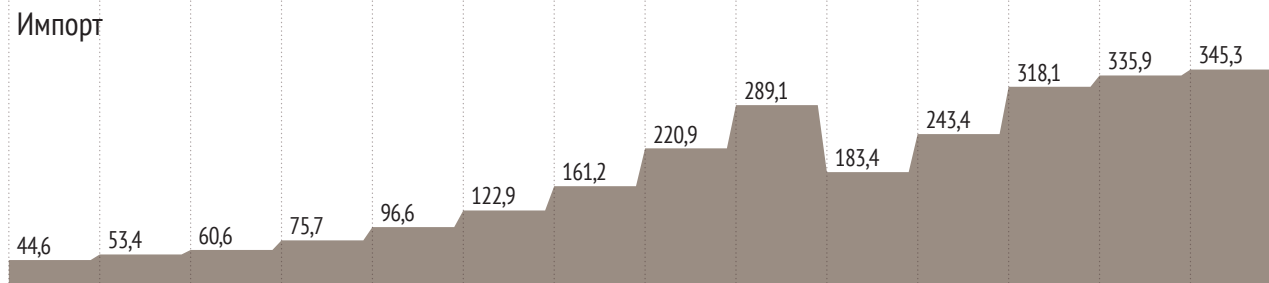
## Экспорт



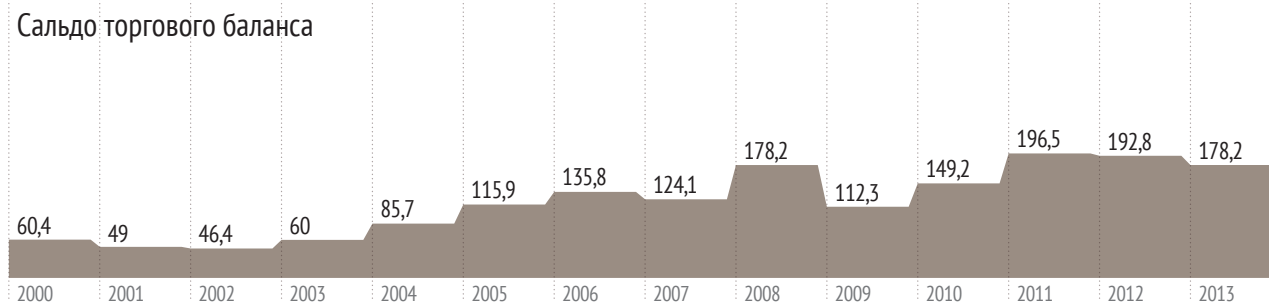
В отсутствие роста сырьевых цен сальдо торгового баланса России в 2013 году ухудшилось, что внесло вклад в замедление экономики. В середине 2013 года ситуация стала демонстрировать признаки улучшения, но в конце года возникла высокая нестабильность баланса.

Источник: Всемирный банк

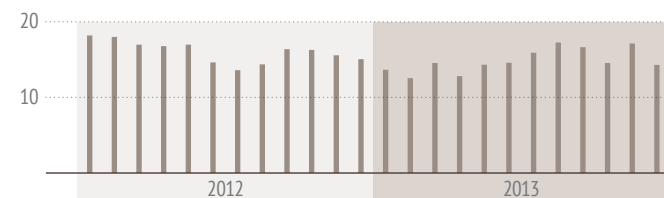
## Импорт



## Сальдо торгового баланса



Сальдо торгового баланса в период с января 2012 по декабрь 2013 годов, млрд \$



## ИЗМЕНЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ В РОССИИ

В 2013 году относительно 2012 года, в сопоставимых ценах

Одним из факторов замедления российской экономики стало снижение инвестиционного спроса. Большая часть этого снижения прилась на ТЭК, в основном на газопроводный транспорт и добычу энергоресурсов.

	абсолютное изменение, млрд руб.	относительное изменение, % к 2012 году
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	-105,7	-6,2
Производство нефтепродуктов	82,6	24,7
Производство, передача и распределение электроэнергии	-50,7	-5,8
Транспортирование по трубопроводам	-271,6	-31,8
<b>Всего</b>	<b>-662,3</b>	<b>-6,7</b>

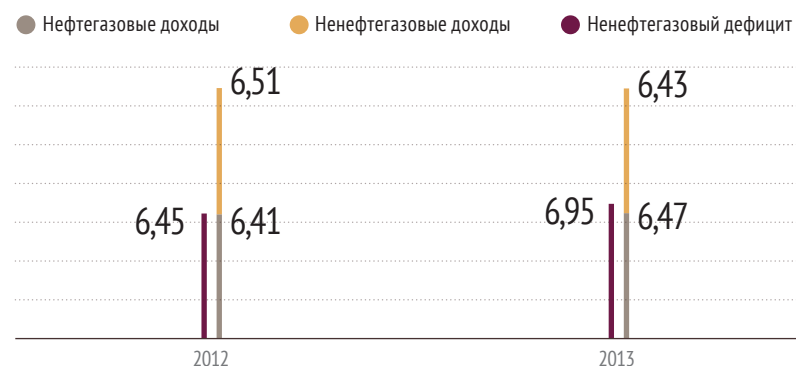
Источник: Росстат

## СТРУКТУРА ДОХОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА РОССИИ И ЕГО НЕНЕФТЕГАЗОВЫЙ ДЕФИЦИТ

В 2012–2013 годах, трлн руб.

В 2013 году доходы федерального бюджета России практически не изменились относительно уровня 2012 года. Расходы возросли более чем на 400 млрд руб.

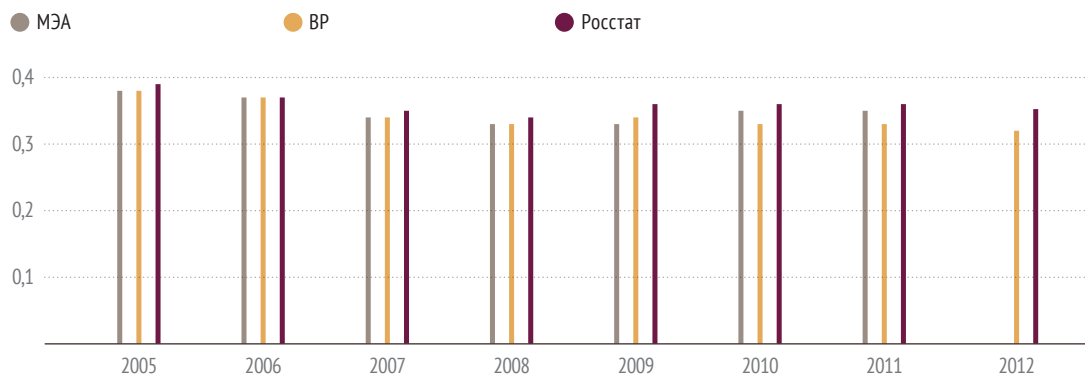
Это и стало причиной роста нефтегазового дефицита на 0,5 трлн руб.



Источник: Минфин России

## ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ВВП РОССИИ ПО ДАННЫМ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ

В 2005–2012 годах, т н. э. / тыс долл. 2005 г. (ППС)



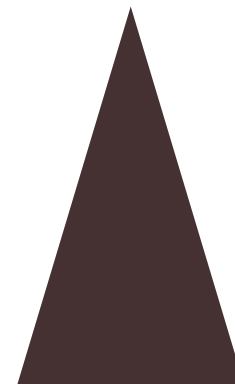
Полные оценки валового потребления первичной энергии, необходимого для расчета энергоемкости ВВП, даются статистиками с существенным лагом и все равно существенно различаются. Их динамика схожа, поэтому отмеченное BP возвращение к снижению энергоемкости дает позитивные ожидания, но не до такой степени, чтобы ожидать снижения энергоемкости на 40 % относительно 2007 года уже к 2020 году.

Источники: МЭА, BP, Росстат



# НЕФТЬ

Россия расширяет добычу и переработку  
в условиях обостряющейся глобальной конкуренции



# ЗАПАСЫ НЕФТИ В СТРАНАХ-ЛИДЕРАХ

В 2000–2012 годах, млрд т

Ситуация в страновой структуре запасов нефти за последние 3 года практически не изменилась. Лидерство по-прежнему удерживает Венесуэла, нарастившая запасы с 2000 года почти в 4 раза за счет тяжелой и сверхтяжелой нефти нефтеносного пояса Ориноко.



Источник: BP

# ДОБЫЧА НЕФТИ В СТРАНАХ-ЛИДЕРАХ

В 2000–2013 годах, млн т

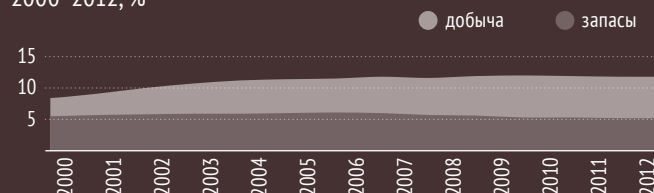
Россия обеспечивает почти 12% мировой нефтедобычи. Однако США благодаря росту добычи нефти на сланцевых месторождениях стремительно догоняют ее. Добыча нефти в Иране продолжает сокращаться под действием международных санкций, введенных в 2011 году, а в Ираке наблюдается восстановительный рост после завершения войны.



Источник: МЭА

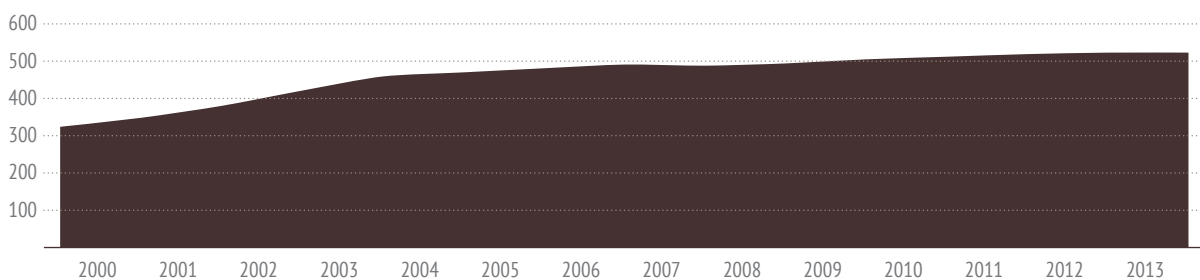
## ДОЛЯ РОССИИ В МИРЕ

2000–2012, %



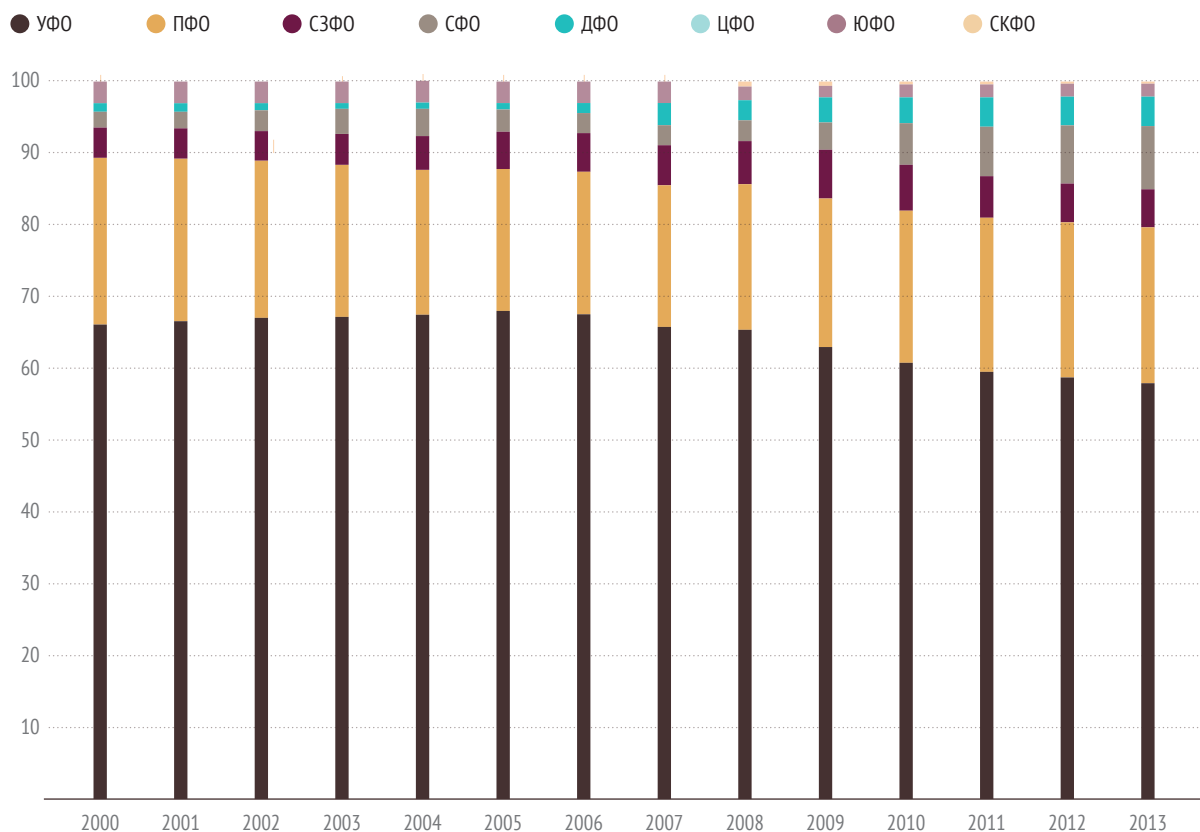
# ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА В РОССИИ

В 2000–2013 годах, млн т



## РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА В РОССИИ

В 2000–2013 годах, %



За последние пять лет добыча нефти и газового конденсата в России росла ежегодно в среднем на 1,4 %.

Основной рост пришелся на СФО — 27 млн т (+143 %). В результате доля СФО в общероссийском объеме добычи выросла на 5 п. п. — до 8,3 %. Наибольшее падение добычи было зафиксировано в УФО — 8,4 млн (-2,7 %), что отразилось на сокращении доли региона в общероссийском объеме добычи — на 5,1 п. п. Тем не менее на УФО все еще приходится более половины (57,9 %) добываемой в России нефти. Изменения в географической структуре добычи нефти и газового конденсата обусловлены сокращением добычи на старых (УФО) и увеличением добычи на новых месторождениях (СФО).

Источник: Росстат

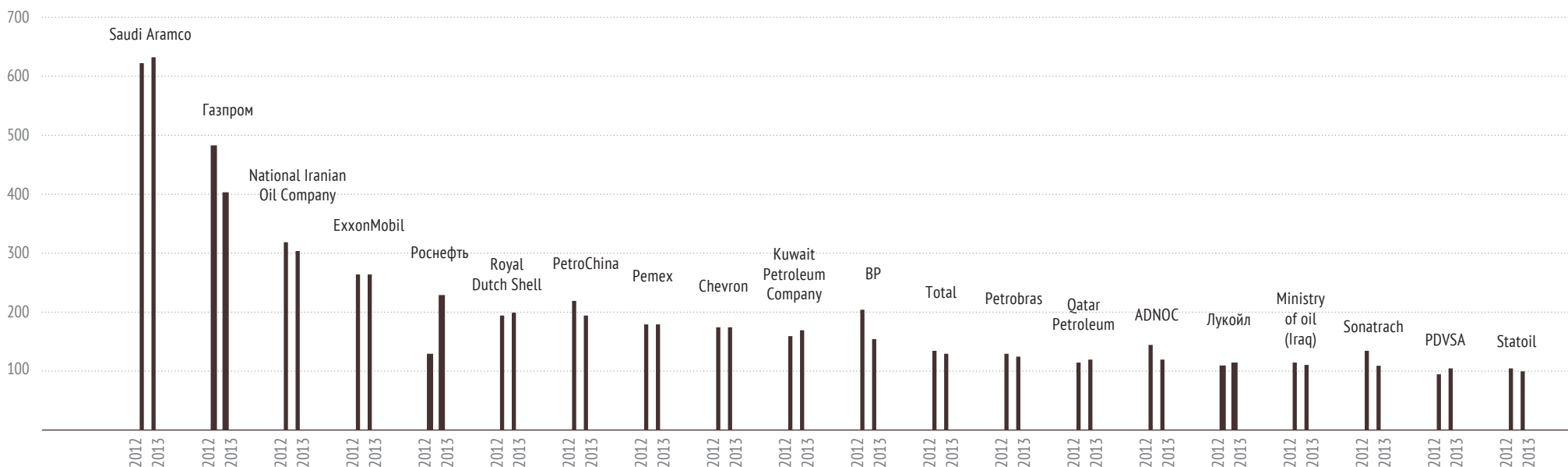
# КРУПНЕЙШИЕ КОМПАНИИ В МИРЕ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА\*

В 2012–2013 годах, млн т н. э./год

В рейтинге крупнейших нефтегазодобывающих компаний мира Россия представлена Газпромом, Роснефтью и Лукойлом. Приобретение ТНК-ВР в 2013 году позволило Роснефти значительно укрепить свои позиции в данном рейтинге — теперь компания замыкает пятерку лидеров. Первое место сохраняет национальная нефтяная компания Саудовской Аравии — Saudi Aramco.

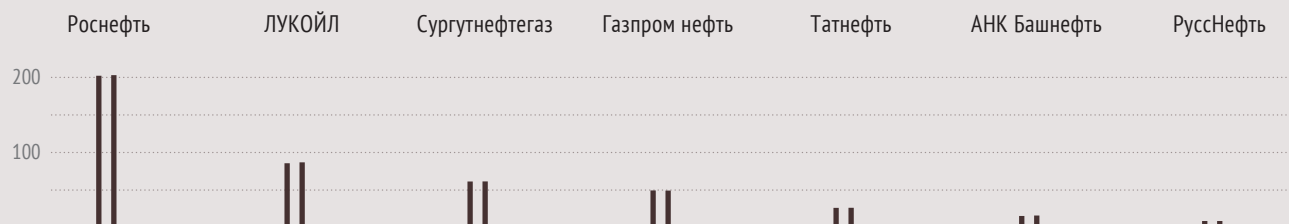
\* Рейтинг Forbes характеризует ситуацию на середину года

Источник: Forbes



## ДОБЫЧА НЕФТИ КРУПНЕЙШИМИ КОМПАНИЯМИ В РОССИИ

В 2012–2013 годах, млн т

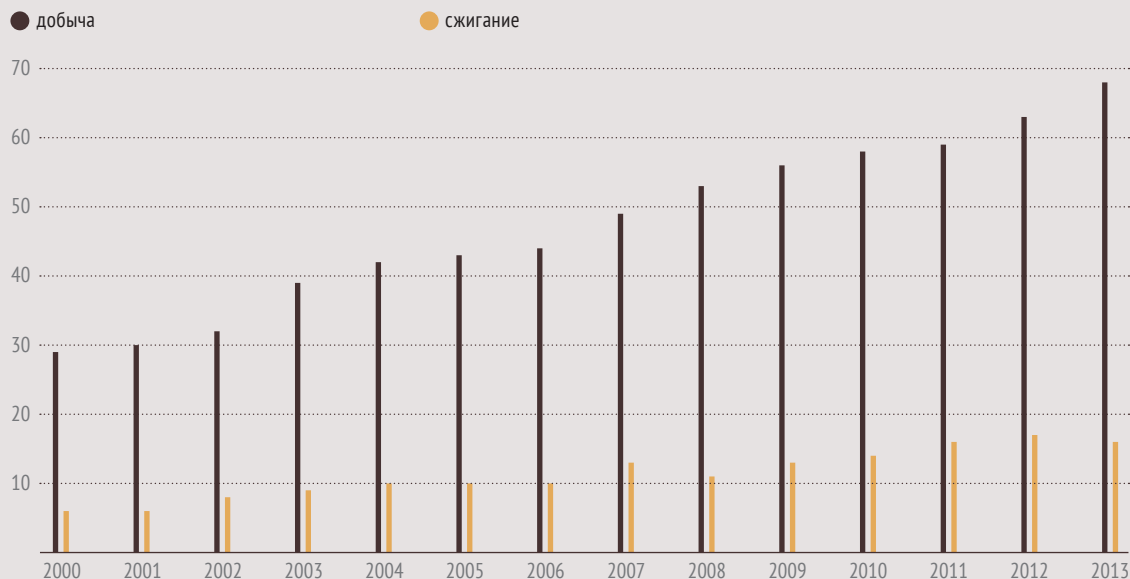


Приобретение в 2013 году ТНК-ВР позволило «Роснефти» упрочить свои позиции в стране по объемам добычи нефти (увеличение почти на 60 %). Добычу нарастили практически все крупнейшие нефтяные компании России. Исключением стали «РуссНефть», объем добычи которой остался на уровне предыдущего года, а также «Газпром нефть», показавшая незначительное сокращение (на 0,2 млн т).

Источник: Ежеквартальный бюллетень РИА  
Рейтинг по нефтегазовой отрасли

# ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ И СЖИГАНИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА В РОССИИ

В 2000–2013 годах, млрд м³

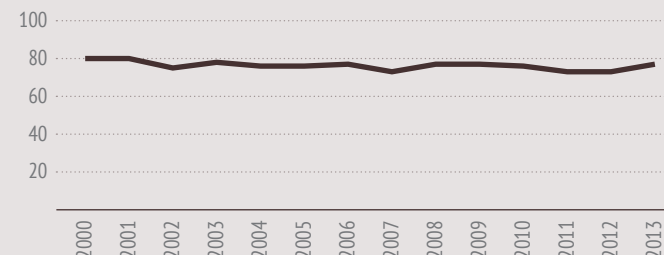


Источник: Росстат

# УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА

В 2000–2013 годах, %

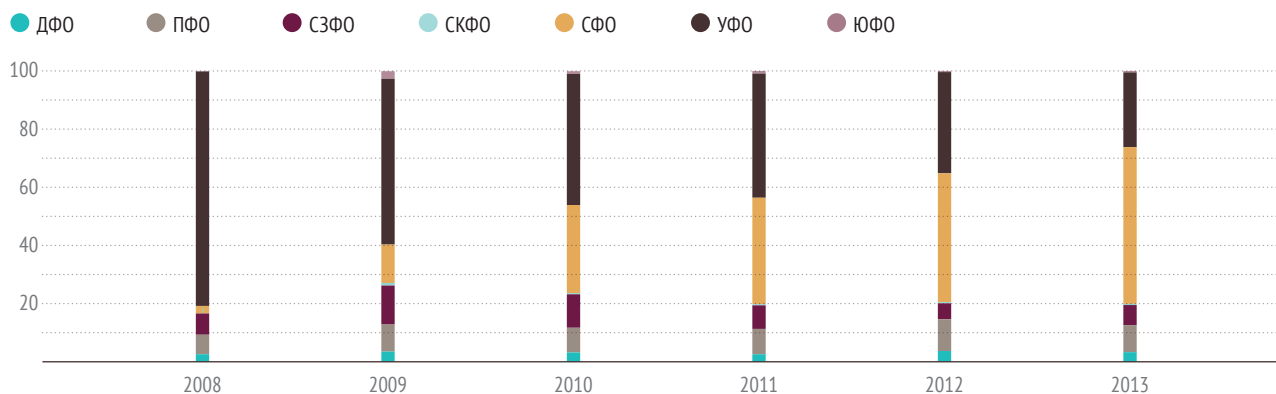
В 2013 году утилизация ПНГ составила 77 %, что на 4,2 п. п. выше показателя 2012 года. Такая ситуация обусловлена введением повышающего коэффициента 4,5 к нормативам плат за выбросы в атмосферный воздух продуктов сжигания ПНГ сверх установленного лимита. Так, с 2013 года применяется повышающий коэффициент 12, а с 2014 года — 25. Тем не менее утилизация все еще на 4 п. п. ниже исторического максимума, который был зафиксирован в 1995 и 1996 годах.



Источник: Росстат

# РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА СЖИГАНИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА

В 2008–2013 годах, %



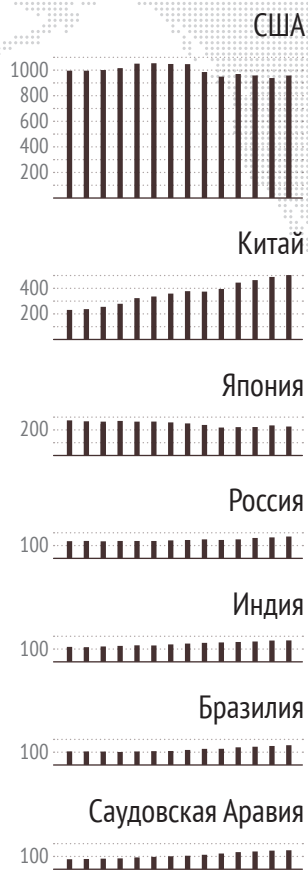
Основная часть сжигаемого ПНГ приходится на СФО (54% от общероссийского объема) и УФО (25,7%). При этом доля последнего за последние пять лет сократилась более чем в два раза. В результате лидерство по объемам сжигания ПНГ перешло к СФО, что обусловлено введением в эксплуатацию новых месторождений, в т. ч. Ванкорского месторождения («Роснефть»), инфраструктура которых еще не была подготовлена для утилизации ПНГ, а также сокращением добычи нефти в УФО.

Источник: Росстат

# ПОТРЕБЛЕНИЕ НЕФТИ В СТРАНАХ-ЛИДЕРАХ

В 2000–2013 годах, млн т

Потребление нефти в развитых странах, демонстрирующее устойчивую тенденцию к сокращению, в 2013 году осталось на прежнем уровне, а в США даже несколько возросло. В развивающемся мире наблюдается дальнейший рост потребления, в значительной степени поддерживаемый ростом спроса на нефть в Китае, хотя в 2013 году последний замедлился. Россия продолжает медленно наращивать свою долю в мировом потреблении нефти, вернув себе 4 место по этому показателю.



Источник: МЭА

# НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ МОЩНОСТИ В СТРАНАХ-ЛИДЕРАХ

В 2000–2012 годах, млн т

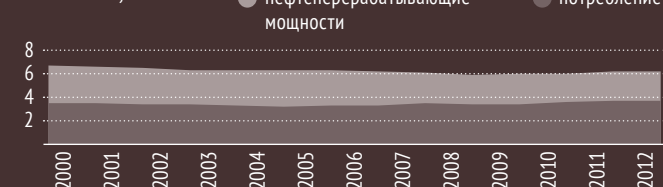
С 2009 года доля России в мировых нефтеперерабатывающих мощностях растет, но не очень высокими темпами, особенно на фоне Китая. В странах ЕС продолжает наблюдаться затяжное сокращение нефтепереработки.



Источник: ВР

## ДОЛЯ РОССИИ В МИРЕ

2000–2012, %

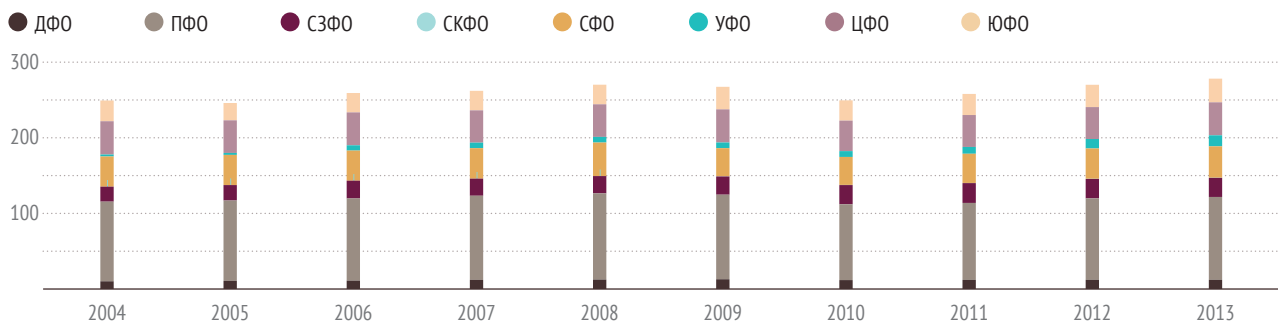


# ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ В РОССИИ

В 2004–2013 годах, млн т

С 2010 по 2013 годы объем переработки нефти на российских НПЗ вырос с 249,3 до 278,2 млн т — на 11,6 %. Наибольший абсолютный прирост пришелся на ПФО, где объем переработанной нефти увеличился на 9,4 млн т (+9,3 %). Наибольший относительный прирост показал УФО —

увеличение объема переработки нефти на 6,9 млн т (+90,4 %). Наиболее значительная часть нефтяного сырья в России в 2013 году была переработана в ПФО (39,4 % совокупного объема переработки).



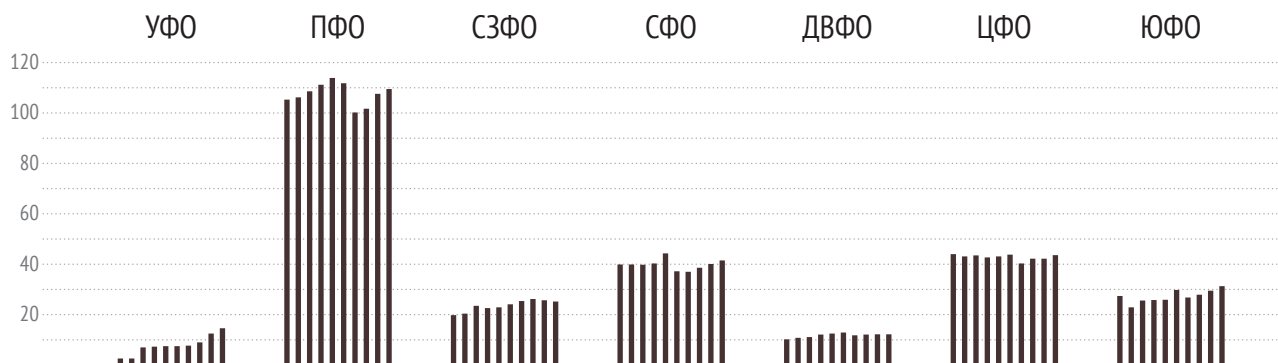
Источник: Росстат

# СРЕДНЕГОДОВАЯ МОЩНОСТЬ НПЗ

В 2004–2012 годах, млн т

С 2006 по 2012 годы объем нефтеперерабатывающих мощностей России вырос с 259,3 до 293,6 млн т — на 13,2 %. Наибольший абсолютный прирост пришелся на ПФО, где объем мощностей НПЗ увеличился на 12,5 млн т (+11,5 %). Наибольший относительный прирост показал

УФО — увеличение объема нефтеперерабатывающих мощностей на 6,6 млн т (+93,6 %). Наиболее существенная часть российских нефтеперерабатывающих мощностей сосредоточена в ПФО (41,3 % совокупного объема мощностей российских НПЗ).



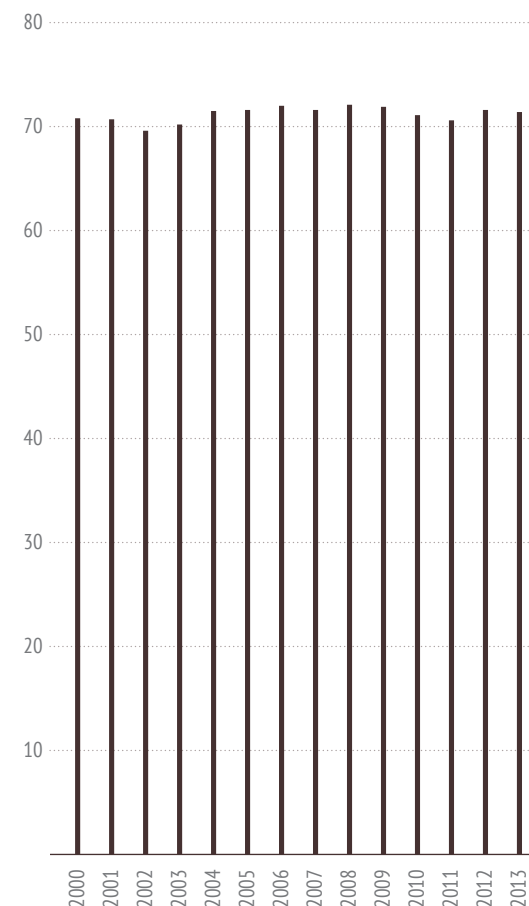
Источник: Росстат

# ГЛУБИНА ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ

В 2000–2013 годах, %

Средняя глубина переработки нефти на российских НПЗ в 2013 году составила 71,4 %, что на 0,2 п. п. ниже уровня 2012 года и на 0,7 п. п. ниже исторического максимума, зафиксированного в 2008 году.

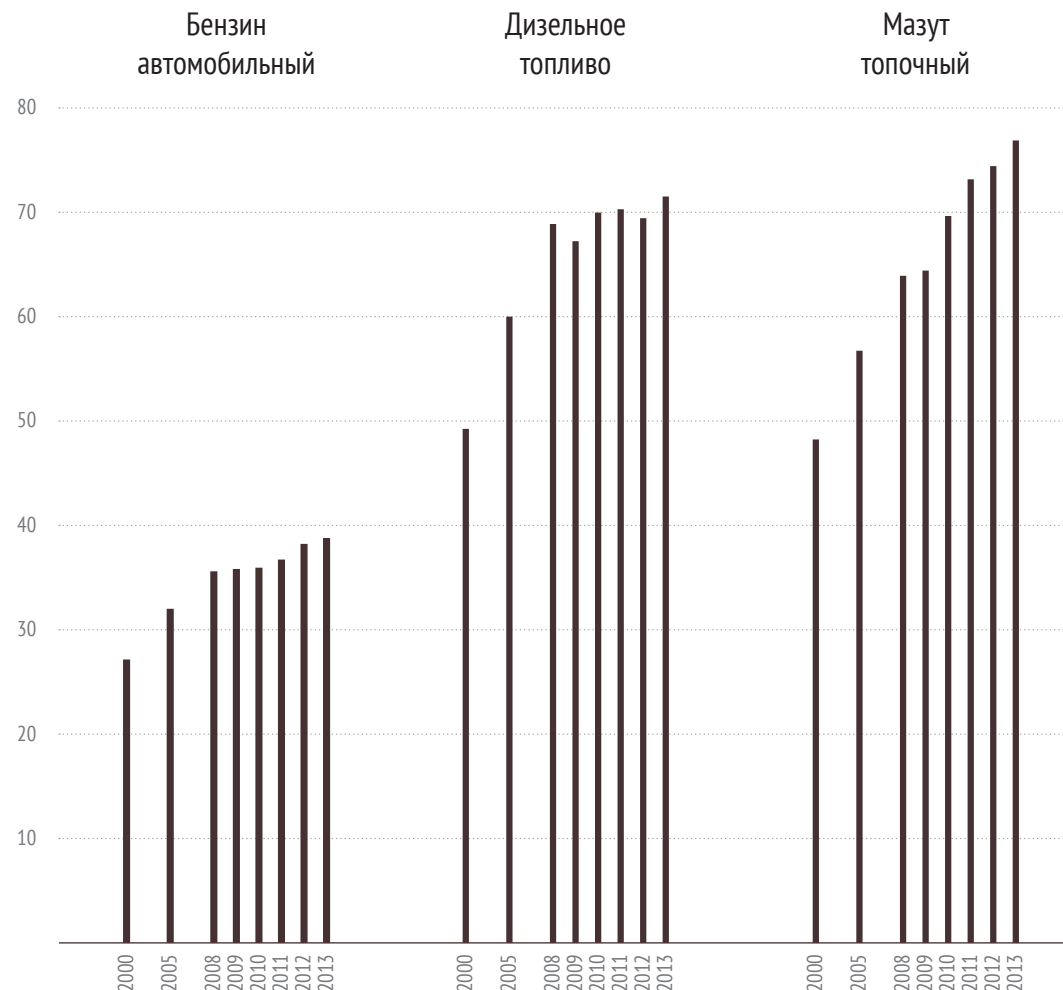
Источник: Росстат



# ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ

В 2000, 2005 и 2008–2013 годах, млн т

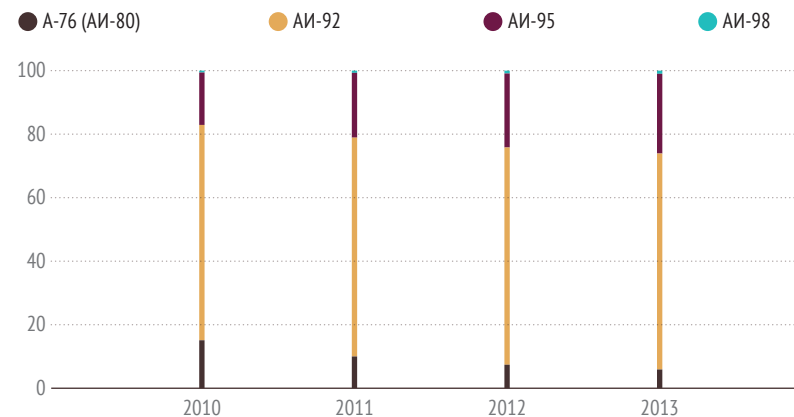
В 2013 году производство основных нефтепродуктов в России выросло на 62,6 млн т, или на 50,2% по сравнению с 2000 годом. Наибольший прирост показал мазут — 28,6 млн т (+59,4%). Объемы производства мазута продолжают демонстрировать опережающие темпы роста по сравнению с объемами производства бензина и дизельного топлива.



Источник: Росстат

# СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА БЕНЗИНА В РОССИИ

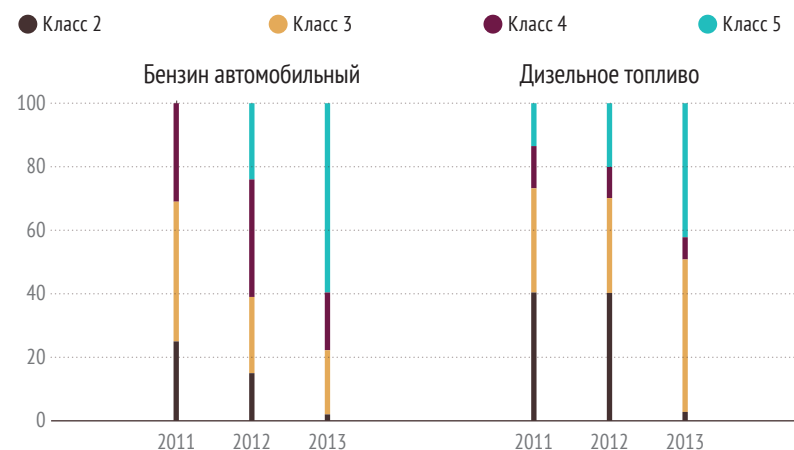
В 2010–2013 годах, %



Источник: Росстат

# СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА МОТОРНОГО ТОПЛИВА В РОССИИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ КЛАССАМ

В 2011–2013 годах, %

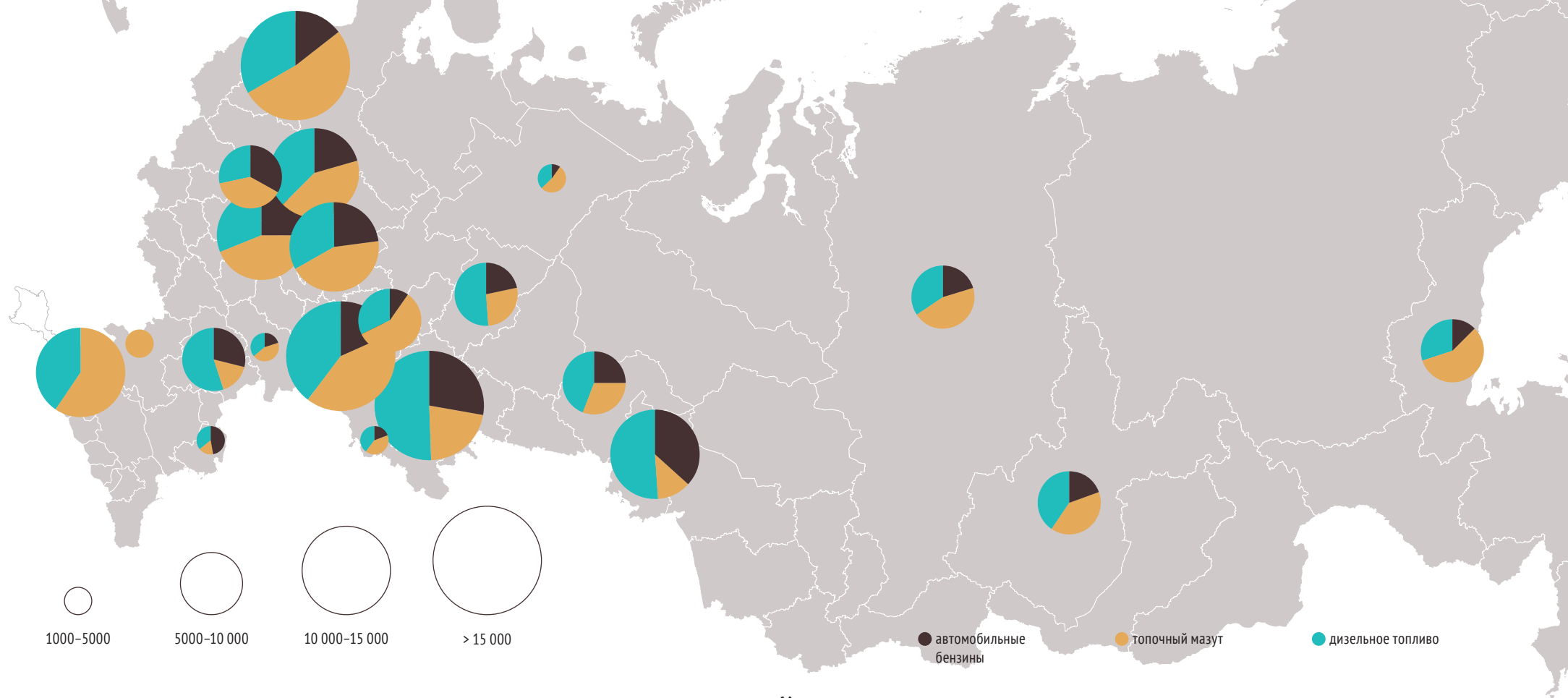


Источник: Росстат



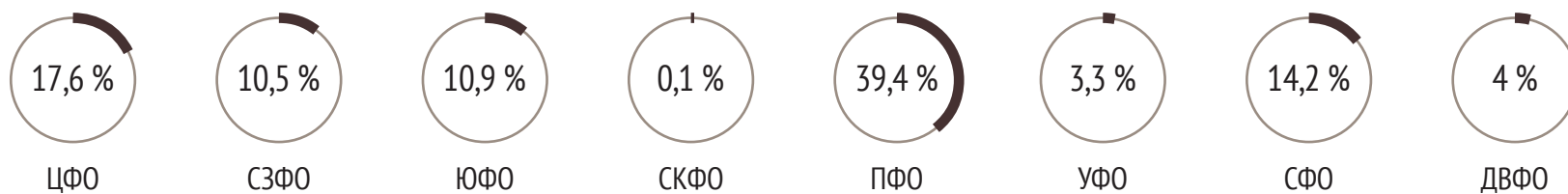
# ПРОИЗВОДСТВО (ОТГРУЗКА) НЕФТЕПРОДУКТОВ В РЕГИОНАХ РОССИИ

В 2013 году, тыс т



## ДОЛЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ В ОБЩЕРОССИЙСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

В 2013 году, %



Источник: Росстат

# ЭКСПОРТ СЫРОЙ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ИЗ РОССИИ И ЕГО СТРУКТУРА

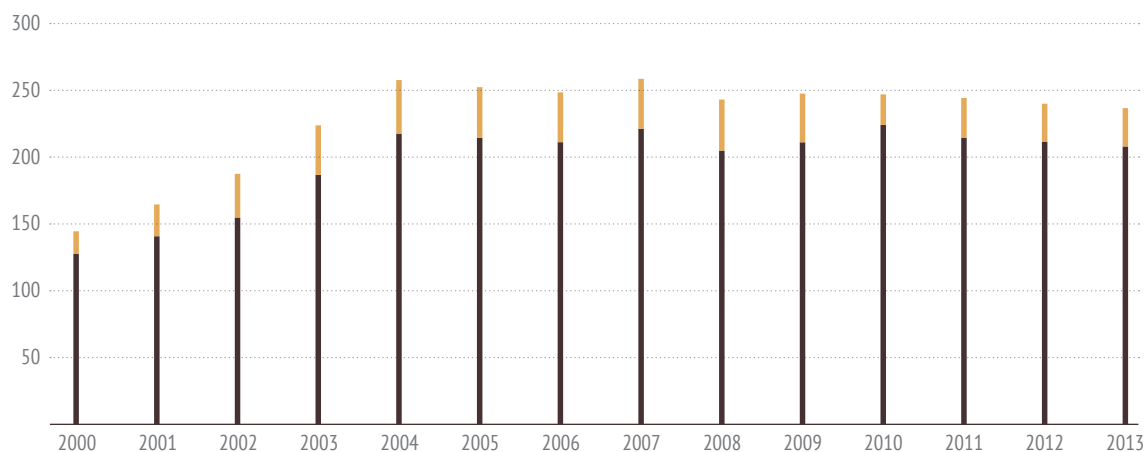
В 2000–2013 годах, млн т

Объемы экспорта сырой нефти демонстрируют тенденцию к сокращению. Так, с 2009 по 2013 годы экспорт нефти сократился на 11 млн т (-4,5%). Что касается нефтепродуктов, то объем их экспорта, несмотря на незначительное сокращение в 2011 и 2012 годах, продолжает расти и в 2013 году составил 151,4 млн т, что в 2,5 раза превышает уровень 2000 года.

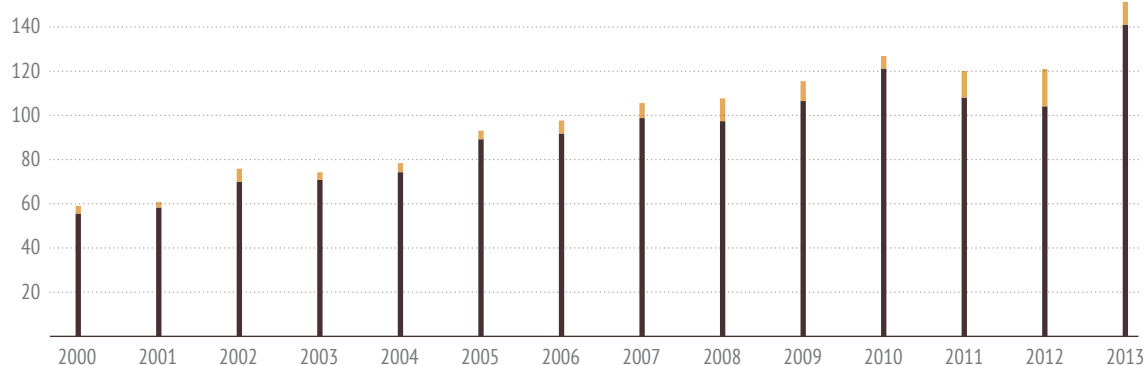
Практически вся нефть и нефтепродукты поставляются в страны дальнего зарубежья.

● страны дальнего зарубежья ● страны СНГ

## Экспорт сырой нефти из России и его структура



## Экспорт нефтепродуктов из России и его структура



Источник: Росстат

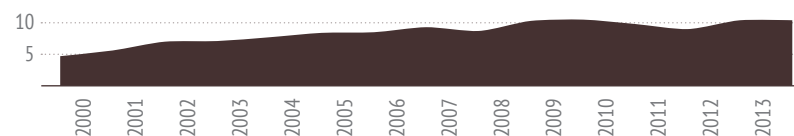
# НЕФТЕПРОДУКТОВАЯ СТРУКТУРА ЭКСПОРТА РОССИИ В СТРАНЫ ОЭСР

В 2000, 2005 и 2008–2013 годах, тыс т

Благодаря значительному увеличению объемов экспорта дизельного топлива и мазута в страны ОЭСР в 2013 году России удалось переломить падение экспорта нефтепродуктов в развитые страны.



## Доля России в импорте нефтепродуктов стран ОЭСР, %

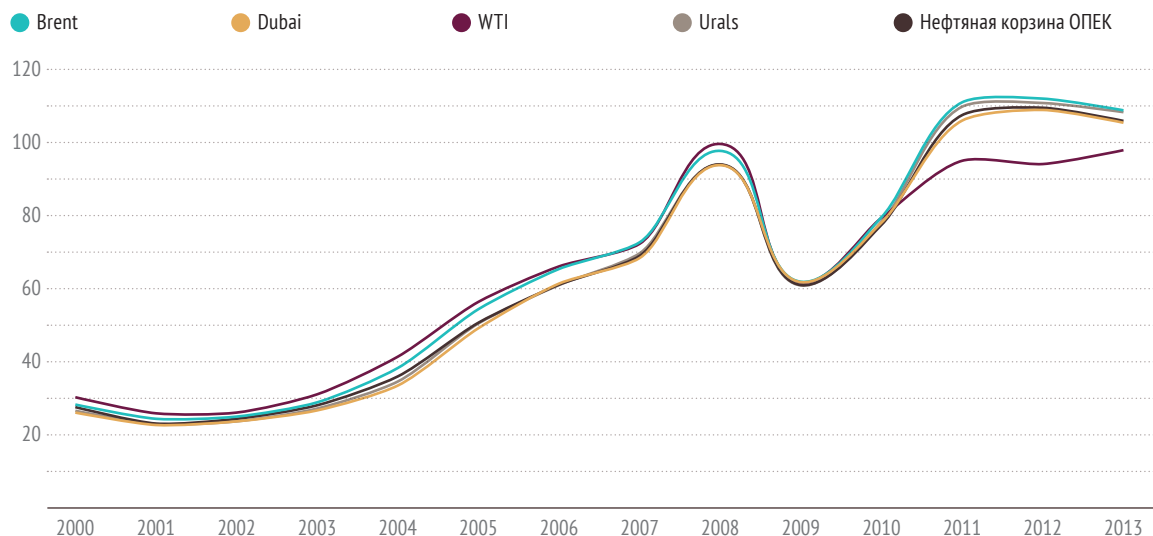


Источник: МЭА

# МИРОВЫЕ ЦЕНЫ НА НЕФТЬ

В 2000–2013 годах, \$/барр

Спред между двумя ведущими сортами нефти (WTI и Brent), образовавшийся вследствие роста добычи нефти в США и Канаде с 2010 года, в 2013 году сократился. Основная причина в том, что американская экономика восстанавливается быстрее европейской. Цена нефти WTI в 2013 году выросла на 4%. Снижение цены на нефть марки Brent составило 2,8%.



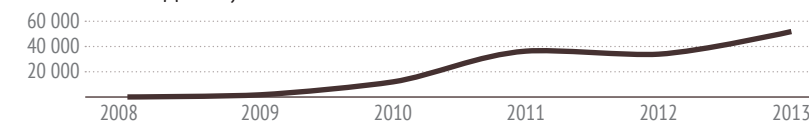
Источник: Thomson Reuters Datastream

# БИРЖЕВАЯ ТОРГОВЛЯ НЕФТЕ-ПРОДУКТАМИ В РОССИИ (СПБМТСБ)

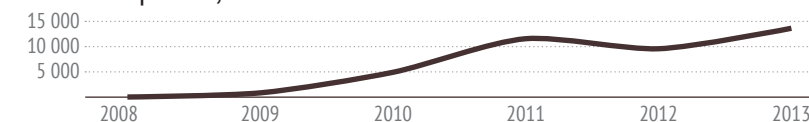
В 2008–2013 годах, млн т

В России идет активное развитие биржевой торговли нефтепродуктами. Так, все показатели, характеризующие биржевую торговлю нефтепродуктами в России, показывают высокие темпы роста, что, однако, обусловлено эффектом низкой базы.

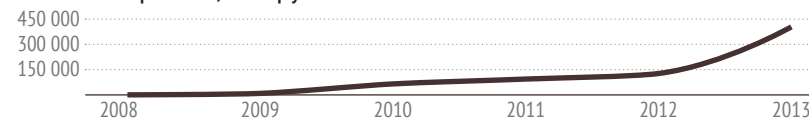
Количество сделок, шт.



Объемы торговли, тыс т



Объемы торговли, млн руб.



Источник: СПБМТСБ

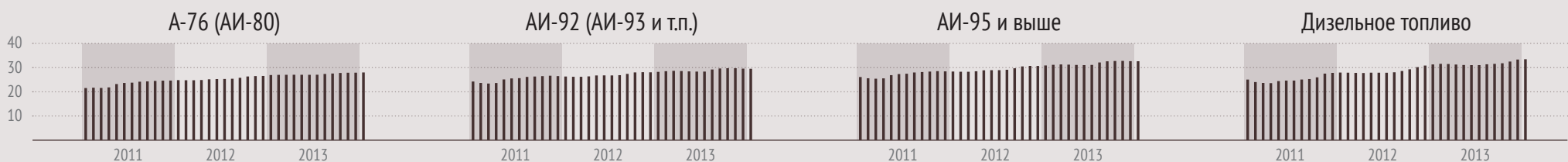
# СРЕДНИЕ РОЗНИЧНЫЕ ЦЕНЫ НА НЕФТЕПРОДУКТЫ В РОССИИ

В период с января 2011 по январь 2014 годов, руб./л

Цены на автобензин в январе 2014 года по сравнению с январем 2013 года выросли в среднем на 4,7%, а на дизтопливо — на 6,9%.

Таким образом, рост цен за данный период оказался почти в два раза ниже по сравнению с показателями, зафиксированными в двух предыдущих периодах: на 8,2% и 12% с января 2012 года по январь 2013 года и на 10,8% и 11,6% с января 2011 года по январь 2012 года соответственно.

Источник: Росстат

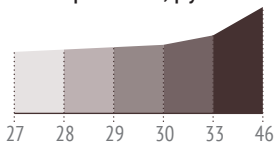


# СРЕДНИЕ ЦЕНЫ НА БЕНЗИН АИ-92 В РЕГИОНАХ РОССИИ

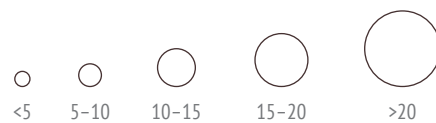
В 2013 году, руб./л



1 литр АИ-92, рублей



Мощность НПЗ, млн т в год



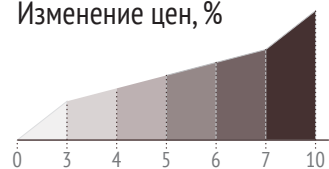
Источник: Росстат

# ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕН НА БЕНЗИН АИ-92 В РЕГИОНАХ РОССИИ

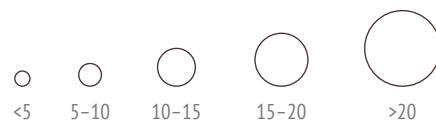
В период с января 2013 года по январь 2014 года, %



Изменение цен, %



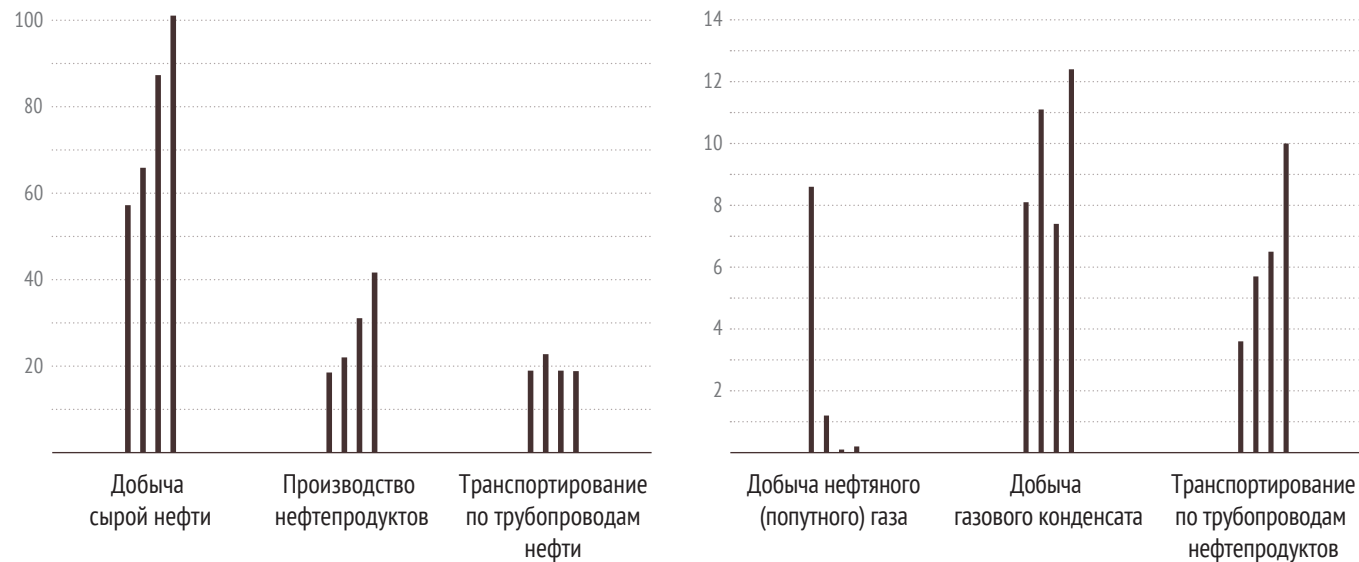
Мощность НПЗ, млн т в год



Источник: Росстат

# ИНВЕСТИЦИИ В НЕФТЯНУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ

В 2010–2013 годах, млрд руб.



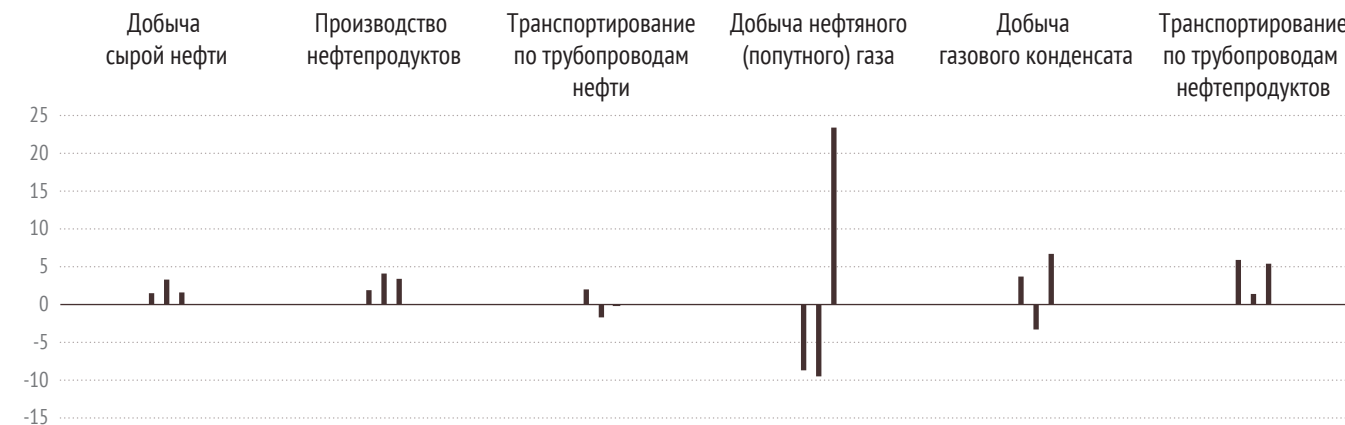
В 2013 году инвестиции в нефтяную промышленность показали рост как к предыдущему, так и к 2010 году. Исключением стали добыча попутного нефтяного газа (несмотря на увеличение по отношению к 2012 году объем инвестиций в 2013 году не достиг уровня 2010 года, сократившись на 98%) и транспортирование нефти по трубопроводам (сокращение на 1% в 2013 году как по отношению к 2012, так и по отношению к 2010 году).

Добыча нефти, производство нефтепродуктов и их транспортирование по трубопроводам показали стабильный рост инвестиций на протяжении всего рассматриваемого периода.

Источник: Росстат

## ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМОВ ИНВЕСТИЦИЙ В НЕФТЯНУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В 2011–2013 годах (по отношению к предыдущему году), %



# ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Добыча и экспорт российского газа  
возвращают прежние позиции



# ЗАПАСЫ ПРИРОДНОГО ГАЗА В СТРАНАХ-ЛИДЕРАХ

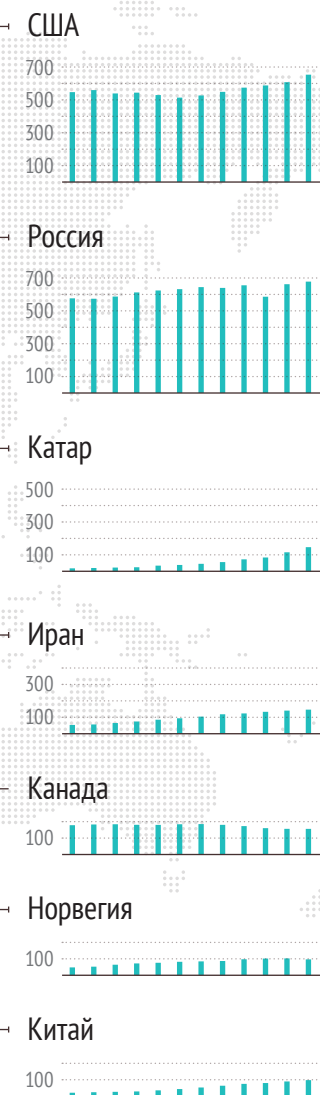
2000–2012, трлн м³



Источник: BP

# ДОБЫЧА ПРИРОДНОГО ГАЗА В СТРАНАХ-ЛИДЕРАХ

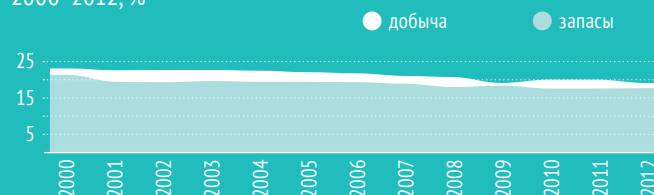
2000–2012, млрд м³



Источник: МЭА

## ДОЛЯ РОССИИ В МИРЕ

2000–2012, %

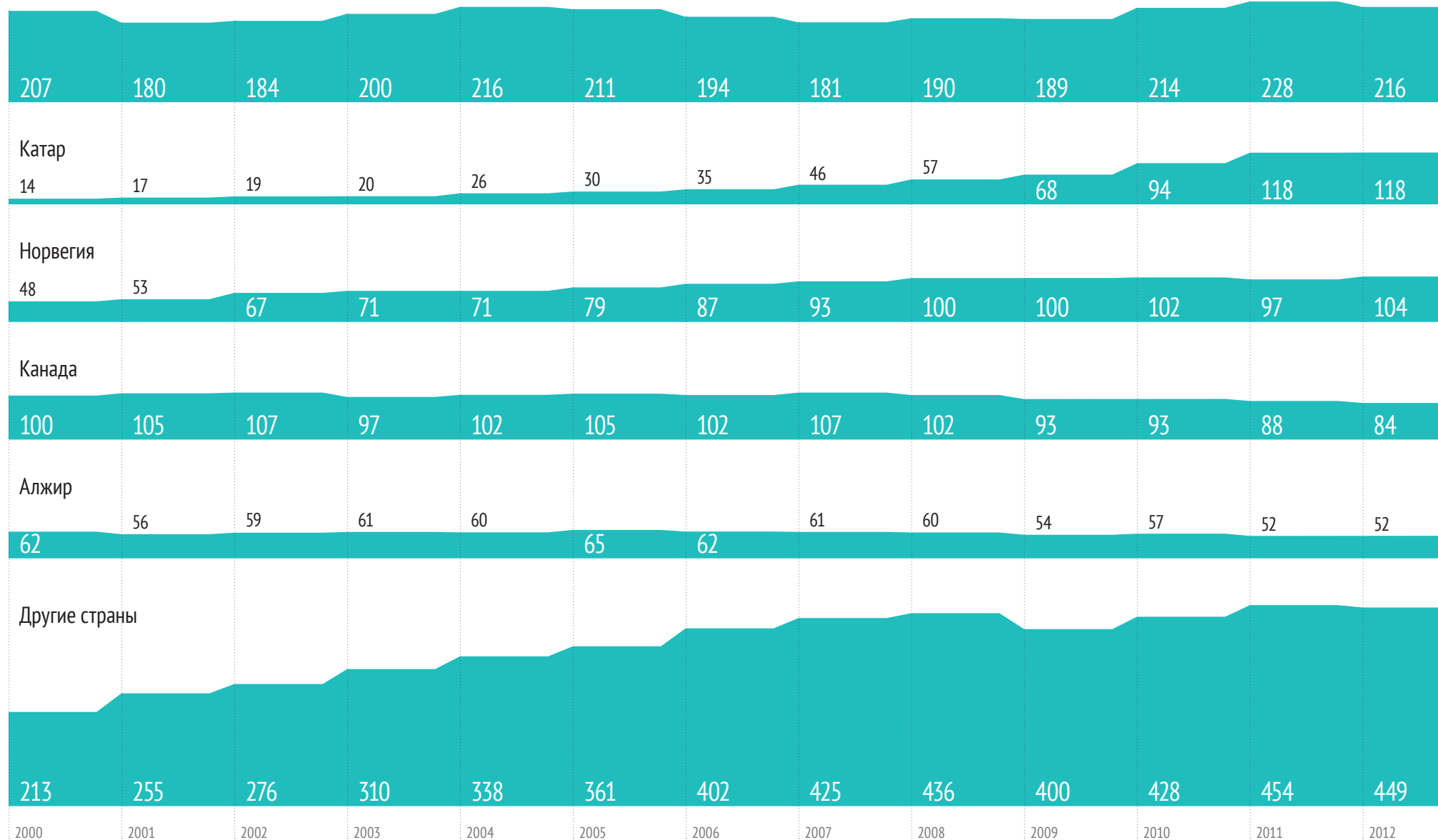




# РОССИЯ И ДРУГИЕ СТРАНЫ В МИРОВОМ ЭКСПОРТЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА

2000–2012, млрд м³

Россия (с учетом среднеазиатских поставок)



Источник: МЭА

# КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО ДОБЫЧЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА В РОССИИ

В 2011 году, млрд м<sup>3</sup>



В 2011 году чуть менее 50 % добычи газа в России обеспечили три крупных месторождения на севере Западной Сибири — Заполярное, Уренгойское, Ямбургское. В 2000-е годы началась добыча на Южно-Русском и Юрхаровском месторождениях, объемы производства уже достигли высоких показателей.

В 2012 году приступили к добыче газа на Бованенковском месторождении на п-ове Ямал, которое до конца 2010-х годов может стать крупнейшим в России. В долгосрочной перспективе основной прирост производства газа в России должны обеспечить Бованенковское, Южно-Тамбейское, Чаадинское, Ковыктинское месторождения.



## КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО ЗАПАСАМ ПРИРОДНОГО ГАЗА В РОССИИ

В 2011 году, млрд м<sup>3</sup>

Уренгойское  
**5143**

Бованенковское  
**4374**

Ямбургское  
**3355**

Заполярье  
**2868**

Астраханское  
**2507**

Ковыктинское  
**1406**

Харасавэйское  
**1360**

Южно-Тамбейское  
**1004**

Южно-Русское  
**938**

Чаяндинское  
**631**

Согласно рассекреченным в 2013 году официальным данным, запасы газа в России на 1 января 2013 года по категории А+В+С1 составляют 48,8 трлн м<sup>3</sup>. Крупнейшие месторождения газа сосредоточены в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Среди них есть как разрабатываемые, так и планируемые к разработке. Большой вклад в прирост

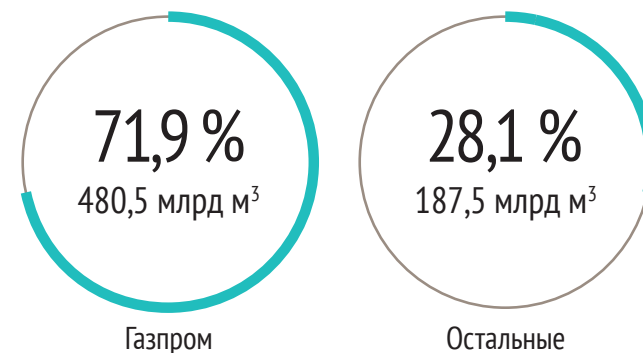
запасов газа в стране внесли месторождения на п-ове Ямал (Бованенковское, Харасавэйское, Южно-Тамбейское), в Восточной Сибири (Ковыктинское) и на Дальнем Востоке (Чаяндинское). В Европейской части основные запасы расположены на Астраханском месторождении (Прикаспийская низменность).

Источник: Минприроды России

# КРУПНЕЙШИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ГАЗА В РОССИИ

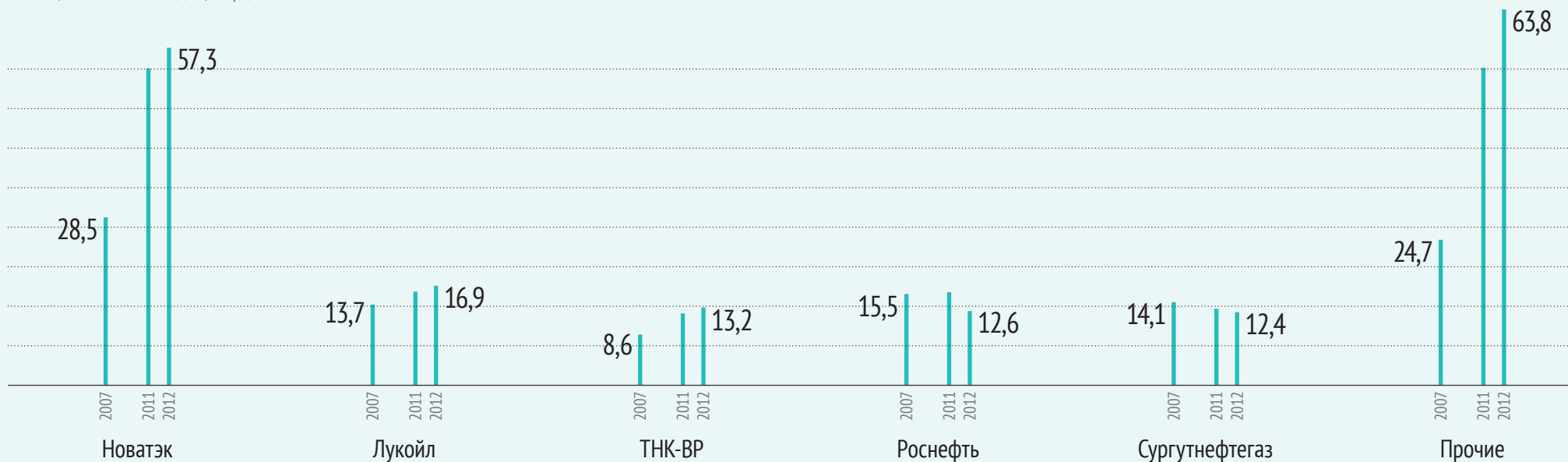
В сфере добычи газа в России безусловным лидером является ОАО «Газпром», на долю которого в 2012 году пришлось 73 % суммарного производства. В последние годы отмечается тенденция роста добычи газа независимыми производителями. Так, за 2007–2012 годы доля «Газпрома» сократилась с 84 % до 73 %, в то время как, например, доля ОАО «Новатэк» возросла с 4,3 % до 7,8 %. В долгосрочной перспективе возрастет объем добычи «Новатэком» (проект «Ямал СПГ»), большие планы по росту у «Роснефти».

По данным ЦДУ ТЭК, за 2013 год «Газпром» сократил добычу на 0,4 % до 480,5 млрд м<sup>3</sup>, в то время как в России добыча выросла на 2 % и достигла 668 млрд м<sup>3</sup> (доля «Газпрома» в стране снизилась до 71,9 %). Рост показал «Новатэк» (+8,5 % до 62,2 млрд м<sup>3</sup>).



## НЕЗАВИСИМЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ГАЗА

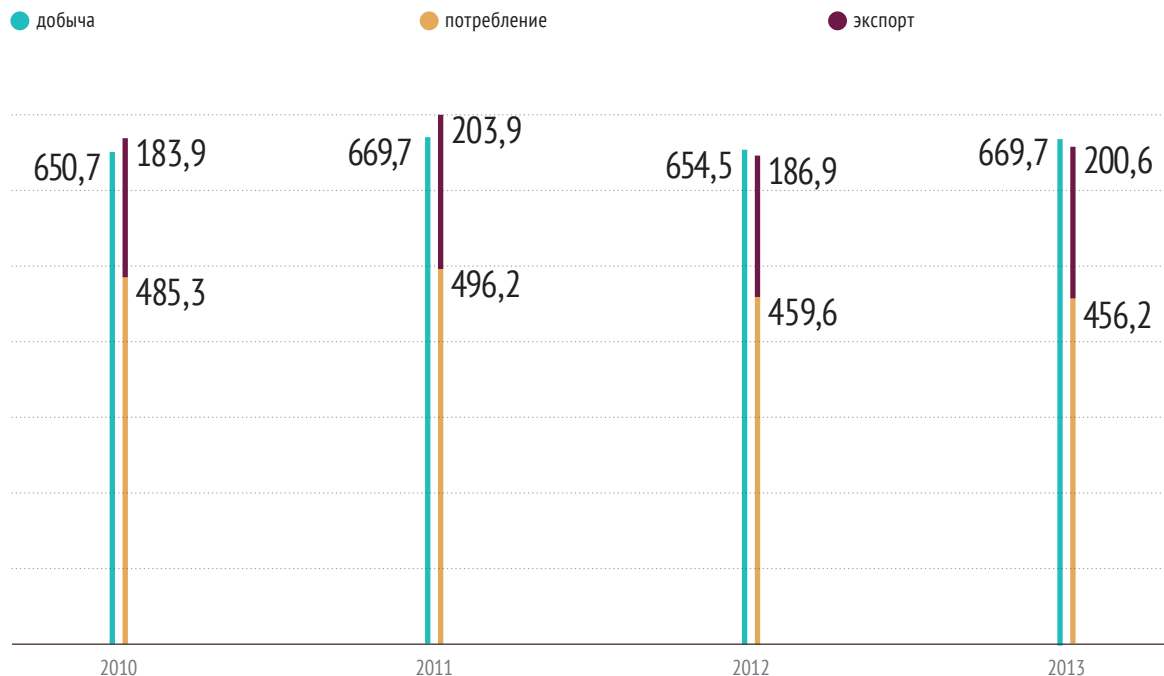
В 2007, 2011 и 2012 годах, млрд м<sup>3</sup>



Источники: Минприроды России, ЦДУ ТЭК

# ДОБЫЧА, ПОТРЕБЛЕНИЕ И ЭКСПОРТ ГАЗА В РОССИИ

2010–2013 гг., млрд м³



Добыча газа в России росла в первой половине 2000-х годов (+12 %) и была направлена как на удовлетворение внутреннего спроса, так и на расширение экспорта. В 2009 году производство упало на 12 % и вышло на уровень 2000 года. Это было вызвано снижением спроса на газ со стороны стран Европы и падением внутреннего потребления из-за мирового экономического кризиса.

В 2010–2013 годы объемы добычи опять вышли на уровень 650–670 млрд м³ в год, однако перспективы по быстрому наращиванию производства могут быть под угрозой из-за стагнации внутреннего потребления и экспортных поставок в связи с неопределенностью на внешних рынках.

Источник: Минэнерго России

## РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ДОБЫЧИ ГАЗА В РОССИИ

В 2012 году



Источник: Росстат

В 2012 году 88 % добычи природного газа в России обеспечила Тюменская область (вместе с ХМАО и ЯНАО), в том числе свыше 85 % — ЯНАО.

В перспективе доминирующее положение Западной Сибири должно немного ослабнуть ввиду разработки восточносибирских и дальневосточных месторождений. В период до 2020 года ожидается наращивание добычи в Сахалинской области (Южно-Киринское мест-е), Якутии (Чаяндинское мест-е) и Иркутской области (Ковыктинское мест-е). При этом значительный прирост добычи будет обеспечен ЯНАО, в том числе за счет месторождений п-ова Ямал.

## ИНВЕСТИЦИИ В ГАЗОВУЮ ОТРАСЛЬ РОССИИ

В 2010–2013 годах, млрд руб.

	2010	2011	2012	2013
Добыча	169,2	237,8	322,8	249,4
Распределение	27,5	43,0	43,3	41,2
Транспортирование по трубопроводам	432,3	718,8	635,3	384,9
Хранение и складирование	3,0	2,4	9,4	13,9
<b>Всего</b>	<b>632,0</b>	<b>1002,0</b>	<b>1010,8</b>	<b>689,4</b>

В 2013 году суммарные инвестиции в газовую отрасль России снизились на 32 % по сравнению с 2012 годом и вышли на уровень 2010 года. Наибольший спад уровня инвестиций был отмечен в сфере транспортирования по трубопроводам (-39 %) и добычи (-23 %) газа.

Источник: Росстат

## НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА В РОССИИ

В 2012 году



В 2012 году свыше 60 % (294 млрд м³) потребляемого в России природного газа было направлено на производство электро- и теплотехники. Потребление газа населением растет за счет повышения уровня газификации, однако его доля остается менее 10 %.

Источник: Росстат

## ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА В СТРАНАХ-ЛИДЕРАХ

2000–2012, млрд м³



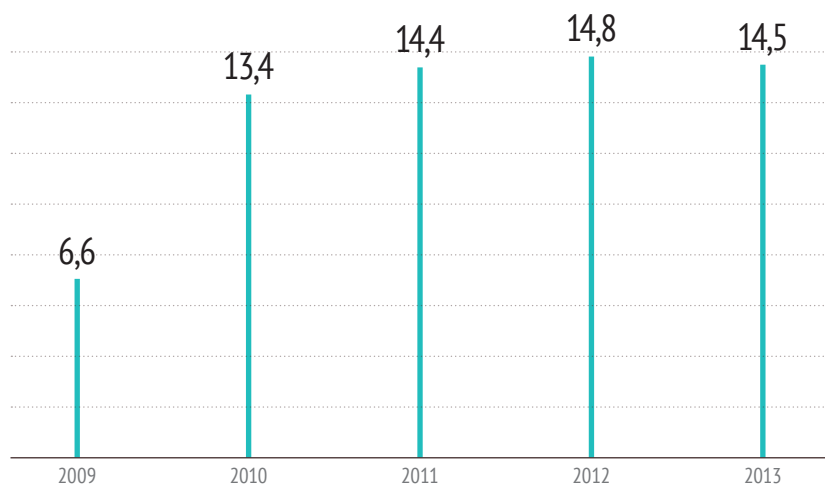
За последнее десятилетие темпы роста спроса на газ в России уступали мировым. В США увеличение добычи и потребления сланцевого газа вынудило перенаправить поставки угля с внутреннего рынка на европейский, где они потеснили местных поставщиков угля.

Источник: МЭА

# ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПОРТ СПГ ИЗ РОССИИ

В 2009–2013 годах, млрд м³

В России сжиженный природный газ (СПГ) производится на единственном заводе на Сахалине (номинальной мощностью 9,6 млн т в год) с 2009 года. Весь объем СПГ экспортируется морским путем в страны АТР. Крупнейшими потребителями российского СПГ являются Япония и Южная Корея. В перспективе до конца 2010-х годов планируется построить еще 2–3 завода СПГ, в том числе на п-ове Ямал (проект «Ямал СПГ»), на острове Сахалин (ОАО «Роснефть») и во Владивостоке (ОАО «Газпром»). В настоящее время доля России на мировом рынке СПГ составляет 5 %, а к 2020 году стоит задача по обеспечению доли в 15 %. Ожидается, что основным направлением поставок российского СПГ будут являться страны АТР.



# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОСТАВОК СПГ

В 2012 году из России



Источники: ВР, ЦДУ ТЭК

# ПОТРЕБЛЕНИЕ КПГ НА АВТОТРАНСПОРТЕ

В 2008–2012 годах, млрд м³

	2008	2009	2010	2011	2012
Весь мир	11,00	15,00	20,00	27,00	37,00
Россия	0,34	0,33	0,35	0,37	0,39

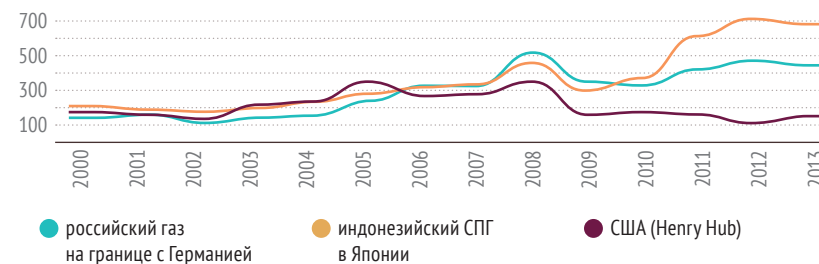
В России одним из приоритетных направлений развития внутреннего потребления газа объявлено наращивание использования газового топлива на транспорте, в том числе КПГ. Эта сфера в мире развивается быстрыми темпами — за 2008–2012 годы объем потребления КПГ на автотранспорте увеличился в 3,5 раза и достиг 37 млрд м³. Россия на мировом фоне выглядит аутсайдером. Развитие рынка КПГ будет осуществляться компаниями («Газпром», «Роснефть» и др.) при поддержке государства.

Источник: ОАО «Газпром»

# МИРОВЫЕ ЦЕНЫ ПРИРОДНОГО ГАЗА

В 2000–2013 годах, \$/тыс. м³

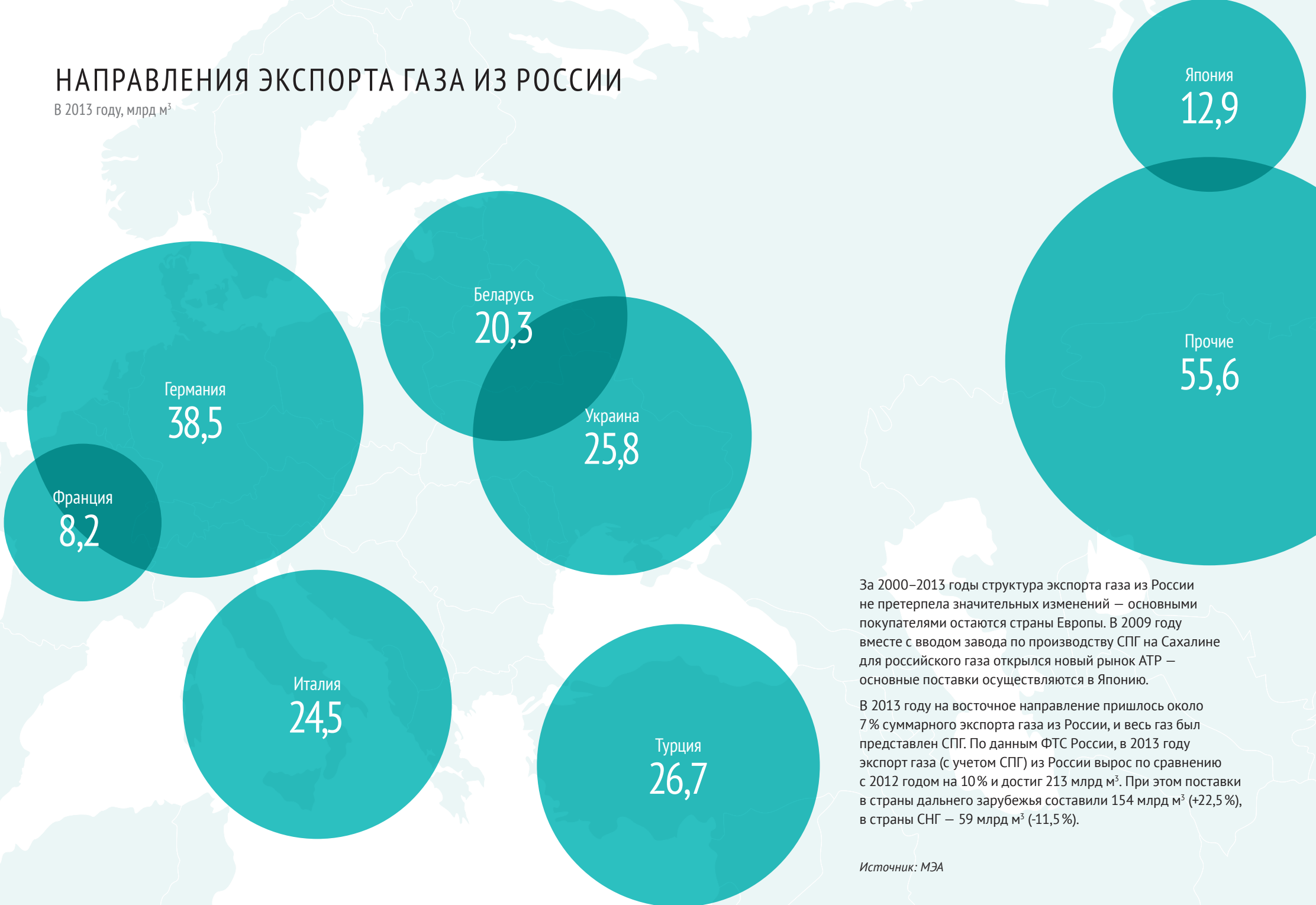
Меры японских властей по снижению цен на газ на внутреннем рынке в 2013 году стали одной из основных причин их падения по отношению к уровню 2012 года. А понижению цен на газовом рынке Европы поспособствовало усиление конкуренции в регионе. Снижение предложения на газовом рынке США, вызванное сокращением импорта и спадом роста темпов разработки месторождений сланцевого газа, увеличило цены на газ более чем на треть.



Источник: МВФ

# НАПРАВЛЕНИЯ ЭКСПОРТА ГАЗА ИЗ РОССИИ

В 2013 году, млрд м<sup>3</sup>



За 2000–2013 годы структура экспорта газа из России не претерпела значительных изменений — основными покупателями остаются страны Европы. В 2009 году вместе с вводом завода по производству СПГ на Сахалине для российского газа открылся новый рынок АТР — основные поставки осуществляются в Японию.

В 2013 году на восточное направление пришлось около 7 % суммарного экспорта газа из России, и весь газ был представлен СПГ. По данным ФТС России, в 2013 году экспорт газа (с учетом СПГ) из России вырос по сравнению с 2012 годом на 10 % и достиг 213 млрд м<sup>3</sup>. При этом поставки в страны дальнего зарубежья составили 154 млрд м<sup>3</sup> (+22,5 %), в страны СНГ — 59 млрд м<sup>3</sup> (-11,5 %).

Источник: МЭА



# уголь

Российская угольная отрасль опирается на расширение экспорта в условиях растущего мирового спроса



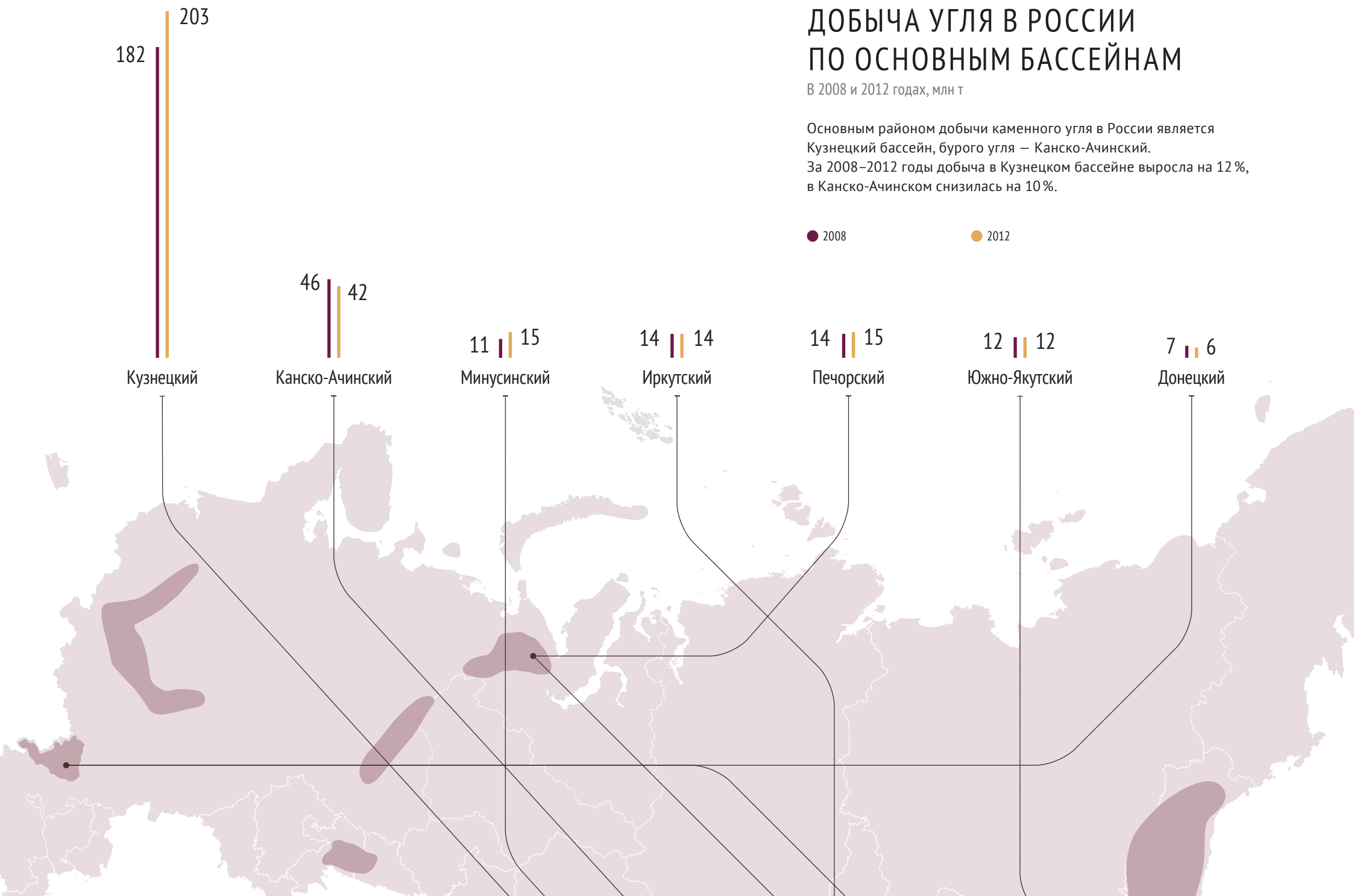
# ДОБЫЧА УГЛЯ В РОССИИ ПО ОСНОВНЫМ БАСЕЙНАМ

В 2008 и 2012 годах, млн т

Основным районом добычи каменного угля в России является Кузнецкий бассейн, бурого угля — Канско-Ачинский. За 2008–2012 годы добыча в Кузнецком бассейне выросла на 12 %, в Канско-Ачинском снизилась на 10 %.

● 2008

● 2012





## ОСНОВНЫЕ УГОЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ РОССИИ

Запасы в 2011 году, млрд т

Канско-Ачинский

79,3

Кузнецкий

52

Иркутский

7,6

Печорский

7,1

Донецкий

6,6

Минусинский

4,9

Южно-Якутский

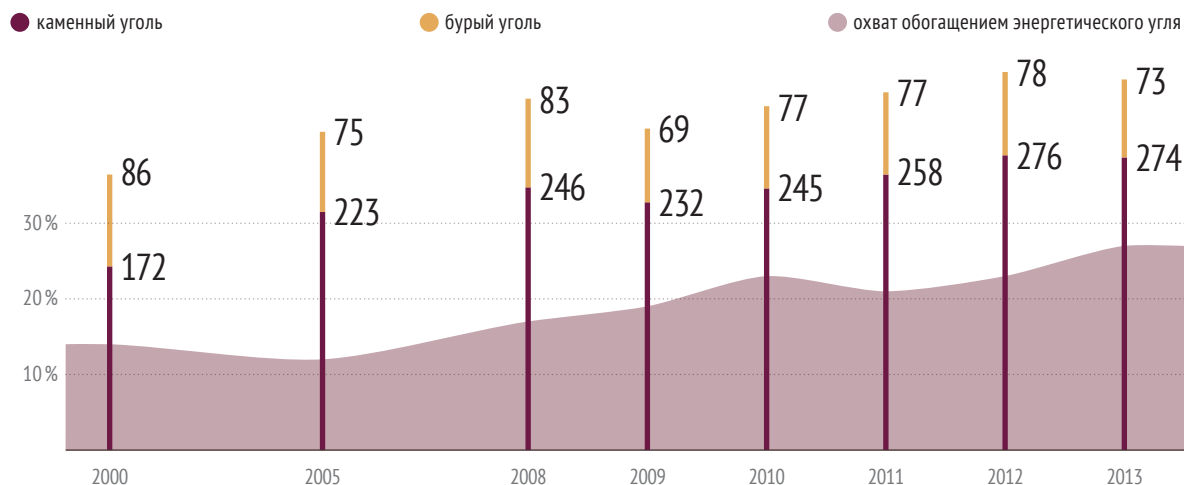
4,6

В России расположены 22 угольных бассейна и 129 отдельных месторождений. Свыше 2/3 запасов угля сосредоточены в пределах двух угольных бассейнов — Канско-Ачинского (бурый уголь, Красноярский край) и Кузнецкого (каменный уголь, Кемеровская область). Также крупными бассейнами каменного угля являются Донецкий, Печорский, Южно-Якутский, Минусинский, бурого угля — Подмосковский, Челябинский.

Источник: Минприроды России

# ДОБЫЧА УГЛЯ В РОССИИ И ЕГО ОХВАТ ОБОГАЩЕНИЕМ

В 2000, 2005 и 2008–2013 годах, млн т

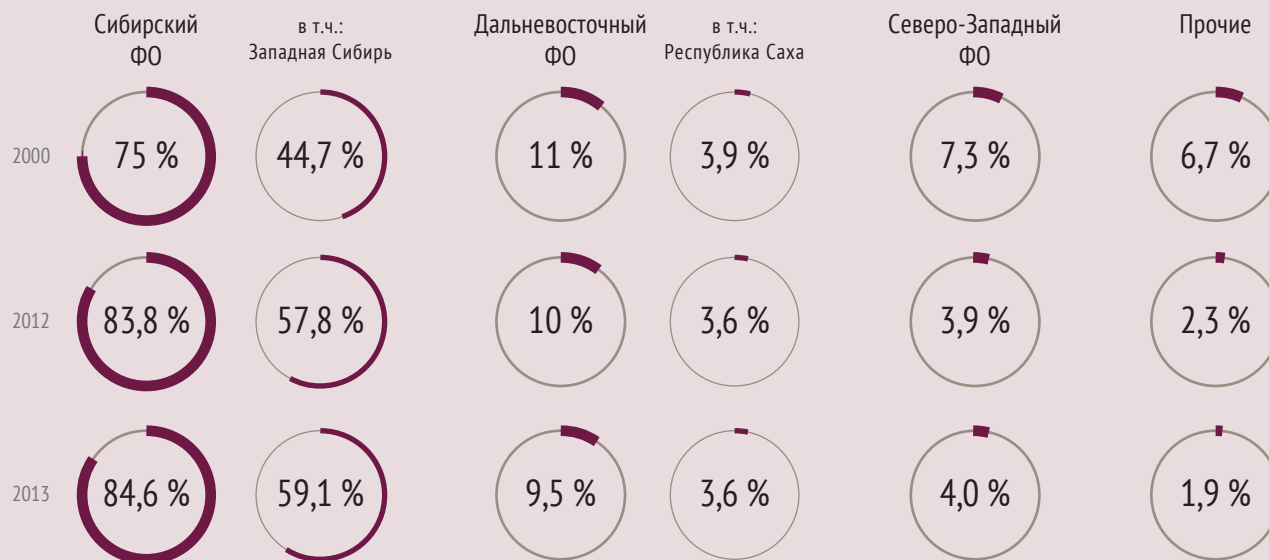


Добычу угля в России осуществляют 202 предприятия (84 шахты и 118 разрезов) с общей производственной мощностью около 400 млн т. В 2010–2012 годах произошло быстрое восстановление добычи после падения в кризисном 2009 году. В 2013 году добыча в России сократилась почти на 1 % по сравнению с 2012 годом. Главная причина — сужение внутреннего спроса.

Источники: Росстат, журнал «Уголь»

## РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ДОБЫЧИ УГЛЯ В РОССИИ

В 2000, 2012 и 2013 годах, %

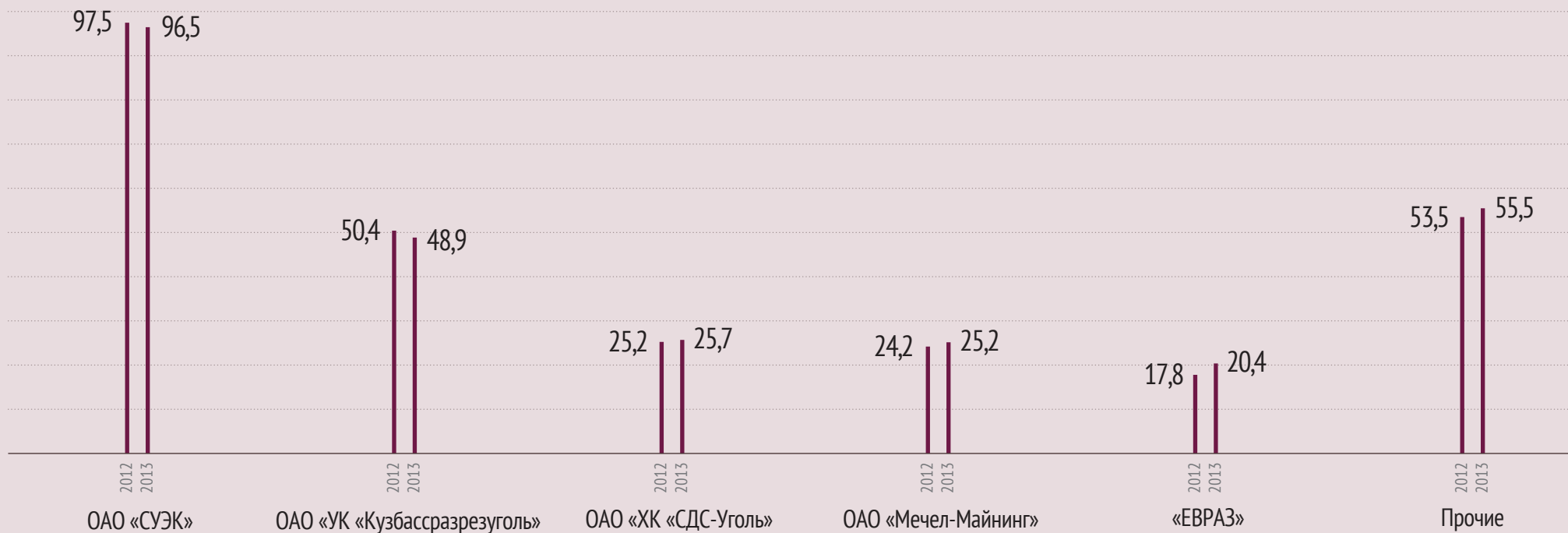


Основная добыча угля в России сосредоточена в Сибири. Лидерами среди регионов являются Кемеровская область (55–56 % российской добычи) и Красноярский край (12 %). На Дальнем Востоке основное производство ведется в Якутии, на Северо-Западе — в Республике Коми. За 2000–2013 годы региональная концентрация добычи усилилась, в том числе за счет роста производства в Сибирском ФО, преимущественно в Кемеровской области. В 2013 году рост добычи в Кемеровской области был обеспечен, в том числе, за счет ввода в строй шахт «Ерунаковская-8» и «Бутовская», а также второго блока обогатительной фабрики шахты «Им. Кирова».

Источники: Росстат, Росинформуголь

# КРУПНЕЙШИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ УГЛЯ В РОССИИ

В 2012 и 2013 годах, млн т



Источник: журнал «Уголь»

В России завершена приватизация угольных активов, добыча осуществляется акционерными обществами, зачастую объединенными в крупные холдинги. В данной сфере помимо угледобывающих компаний действуют металлургические и сталелитейные холдинги.

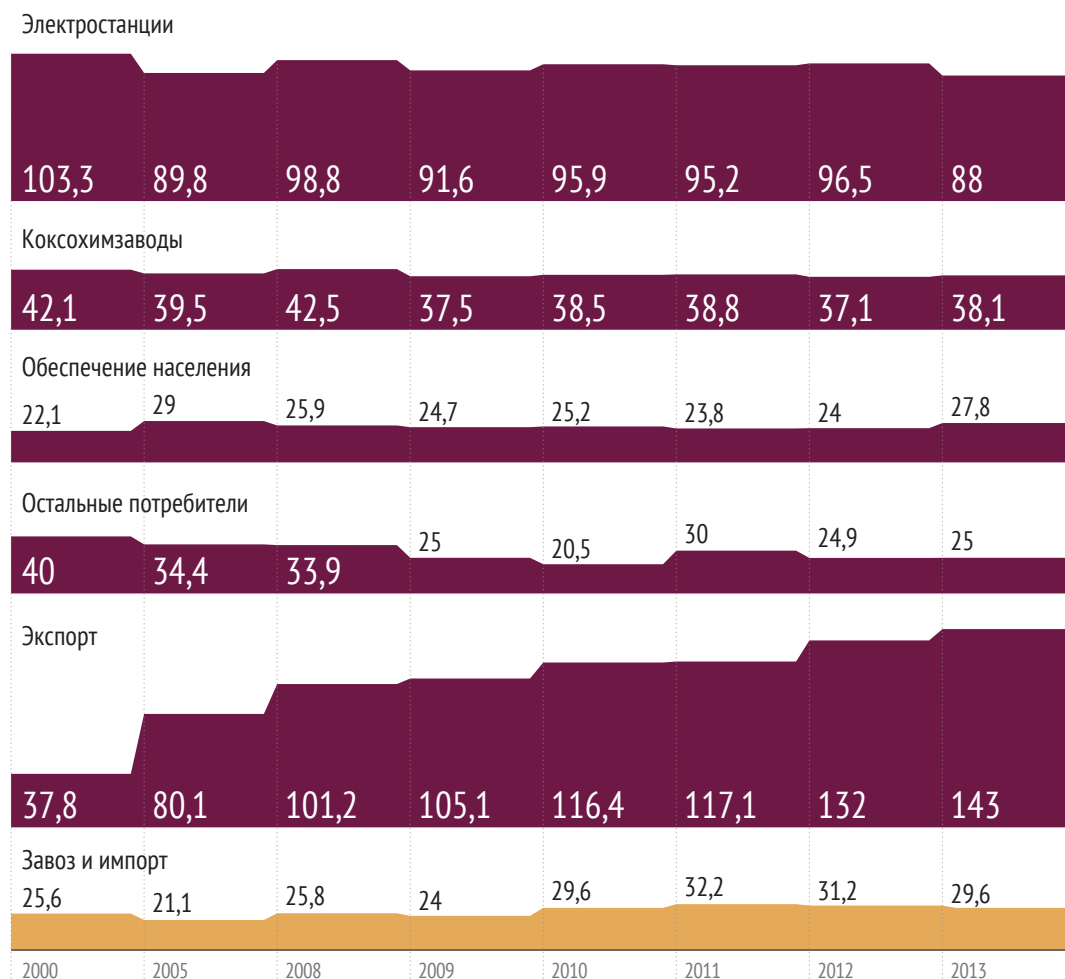
Около половины общероссийской добычи приходится на 4 компании: ОАО «СУЭК», ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», ОАО «ХК «СДС-Уголь» и ОАО «Мечел-Майнинг».

# ПОСТАВКИ РОССИЙСКИХ УГЛЕЙ ОСНОВНЫМ ПОТРЕБИТЕЛЯМ

В 2000, 2005 и 2008–2013 годах, млн т

В 2000–2013 годах внутренний спрос на уголь в России медленно снижался, основной причиной чему является конкуренция с газом. В 2013 году по сравнению с 2012 годом поставки угля на внутренний рынок снизились на 3% и составили 178,7 млн т. Наиболее заметное снижение (–9%) отмечается в сфере обеспечения электростанций. В условиях стагнации внутреннего потребления увеличение экспорта является для угольных компаний главным стимулом наращивания добычи.

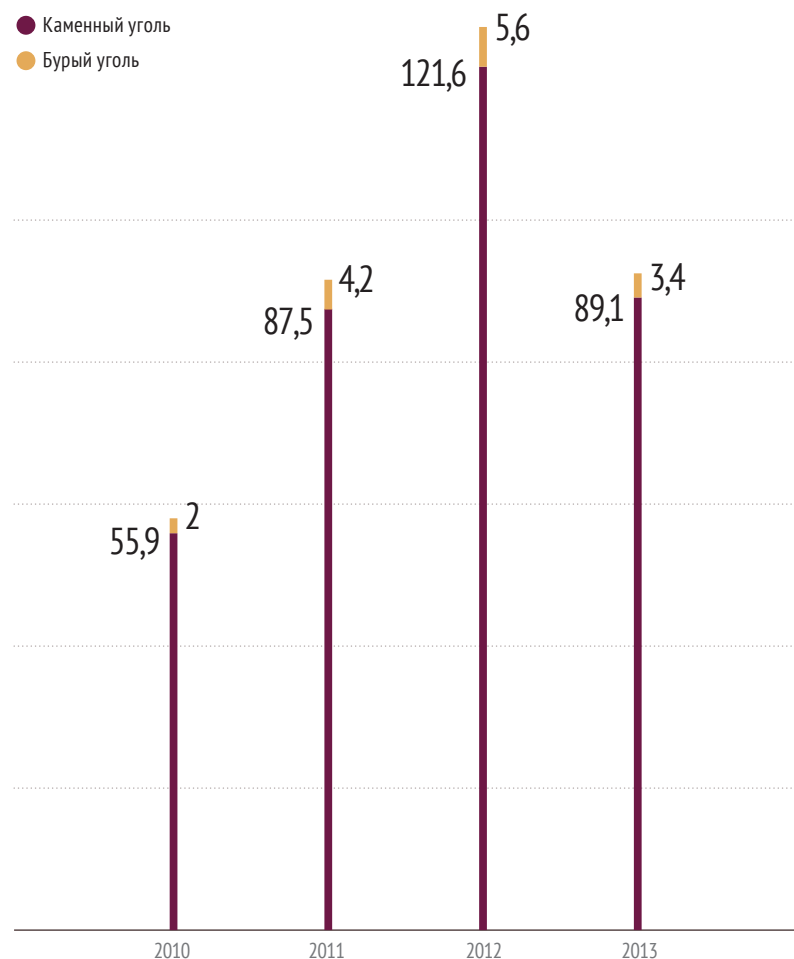
Источники: журнал «Уголь», ЦДУ ТЭК



# ИНВЕСТИЦИИ В ДОБЫЧУ, ОБОГАЩЕНИЕ И АГЛОМЕРАЦИЮ КАМЕННОГО И БУРОГО УГЛЯ

В 2010–2013 годах, млрд руб.

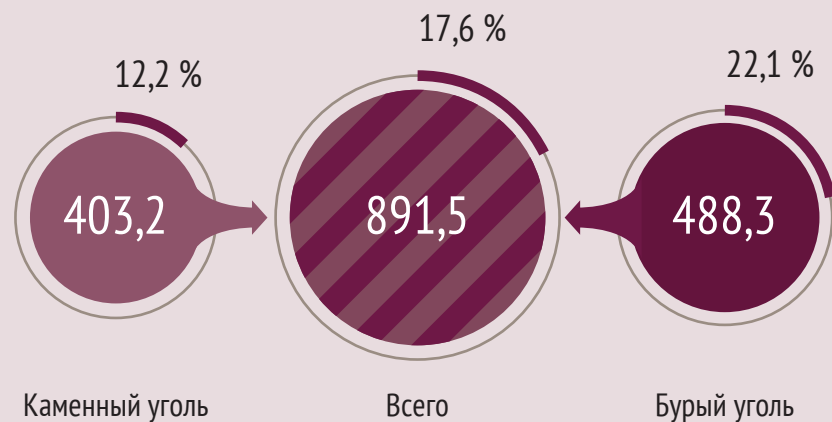
В 2013 году инвестиции в угольную промышленность сократились на 27 % по сравнению с 2012 годом, что стало первым снижением с 2010 года. Свыше 95 % объема суммарных инвестиций направлено на добычу, обогащение и агломерацию каменного угля.



Источник: Росстат

# ДОЛЯ РОССИИ В МИРОВЫХ ЗАПАСАХ УГЛЯ

В 2011 году, млрд т



С доказанными запасами угля в 157,0 млрд т Россия находится на втором месте в мире после США. При текущем уровне добычи Россия обеспечена углем на 443 года.

Источник: World Energy Council

Согласно российской классификации, разведанные запасы угля в стране составляют 193,2 млрд т: 91,9 млрд т приходится на каменный уголь и 101,3 млрд т — на бурый уголь. При такой оценке их хватит более чем на 550 лет.

Источник: Минэнерго России

## ДОБЫЧА УГЛЯ КРУПНЕЙШИМИ УГЛЕДОБЫВАЮЩИМИ СТРАНАМИ

В 2000–2012 годах, млн т

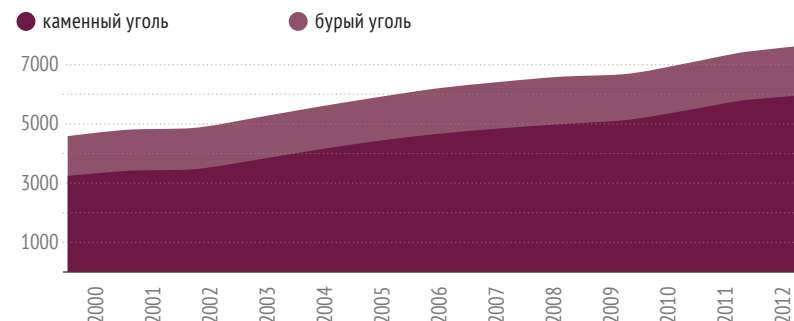
Темпы роста мировой добычи угля снижаются. Меньшие приросты в 2012 году продемонстрировал Китай, добывающий почти 45 % угля в мире, а также Индия, третий по величине производитель. В США наблюдалось падение добычи угля, так как энергетический сектор страны отдавал предпочтение дешевому природному газу. Россия по добыче угля занимает 6-е место в мире.



Источник: МЭА

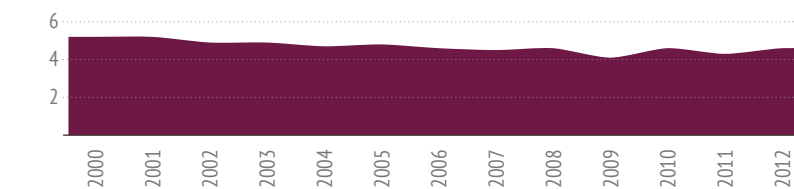
## ДОБЫЧА УГЛЯ В МИРЕ

2000–2012, млн т



## ДОЛЯ РОССИИ В МИРЕ

2000–2012, %



# ПОТРЕБЛЕНИЕ УГЛЯ В КРУПНЕЙШИХ СТРАНАХ-ПОТРЕБИТЕЛЯХ

В 2000–2012 годах, млн т

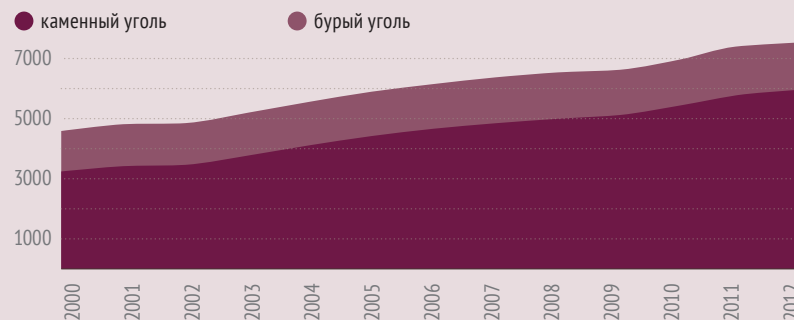
Мировое потребление угля продолжает расти самыми быстрыми темпами среди ископаемых источников энергии, поддерживая его позиции как второго по востребованности источника энергии в мире. Вместе с тем, в 2012 году темпы роста замедлились — как следствие ослабления спроса со стороны двух ключевых потребителей — Китая (который обеспечивает до 50 % мирового спроса) и США.



Источник: МЭА

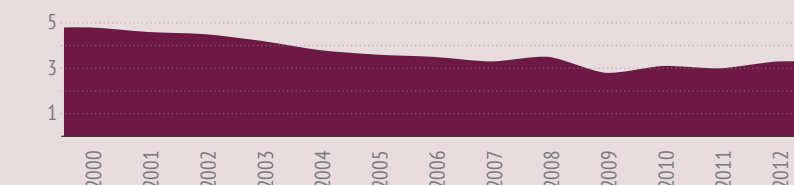
# ПОТРЕБЛЕНИЕ УГЛЯ В МИРЕ

В 2000–2012 годах, млн т



# ДОЛЯ РОССИИ В МИРЕ

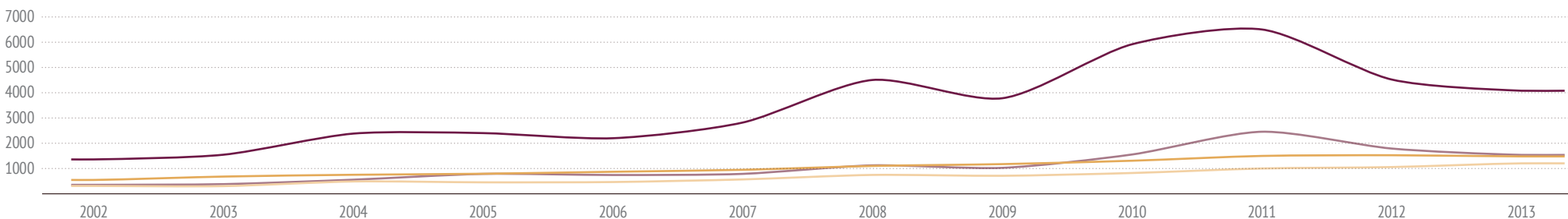
В 2000–2012 годах, %



# ВНУТРЕННИЕ ЦЕНЫ НА УГОЛЬ В РОССИИ

В 2002–2013 годах, руб./т

- Каменный энергетический уголь (цена приобретения)
- Каменный энергетический уголь (цена производства)
- Коксующийся уголь (цена приобретения)
- Коксующийся уголь (цена производства)



Источник: Минэнерго России

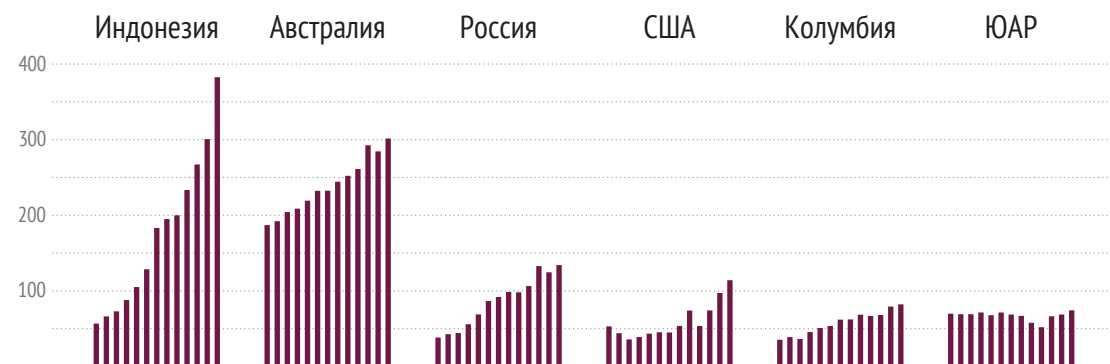
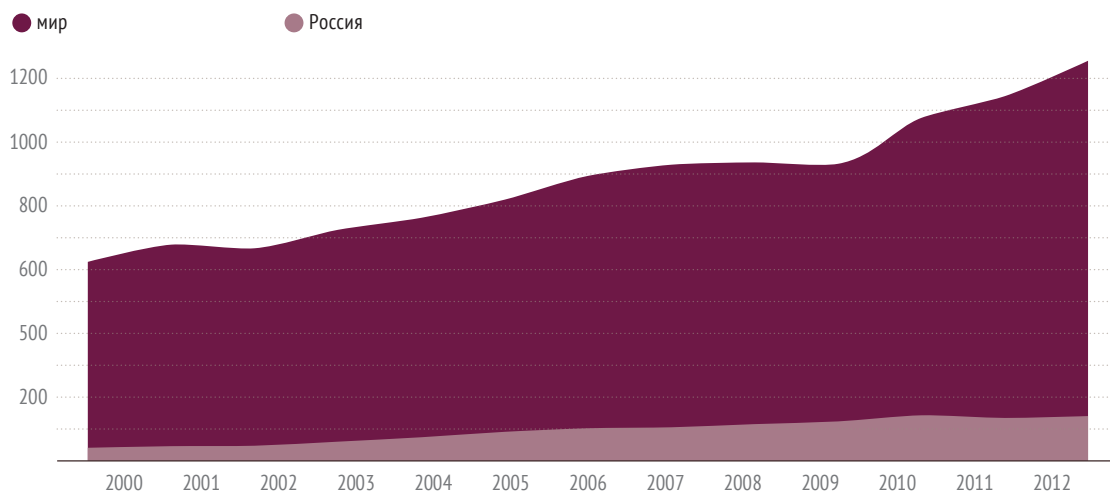
В России цены на коксующийся уголь после более чем двукратного роста в 2008–2011 годах начали снижаться. Этому способствовали слабеющий спрос на внешних рынках и снижение международных цен. В 2013 году внутренние цены упали еще на 10 %. В 2011–2013 годах цены приобретения каменного энергетического угля стабилизировались после небольшого роста в предыдущие годы.



# МИРОВОЙ РЫНОК: СУММАРНЫЙ ЭКСПОРТ И ПОСТАВКИ КРУПНЕЙШИХ ЭКСПОРТЕРОВ

В 2000–2012 годах, млн т

Международная торговля углем активно развивается. При этом уголь остается, в основном, внутренним источником энергии — менее 17 % добытого в мире угля торгуется на внешних рынках. В 2011 году Индонезия сменила Австралию на месте крупнейшего мирового экспортера. Россия уверенно держит третью позицию, но экспорт угля из США в 2012 году достиг исторического максимума (при этом его расширение пришлось преимущественно на европейский регион).

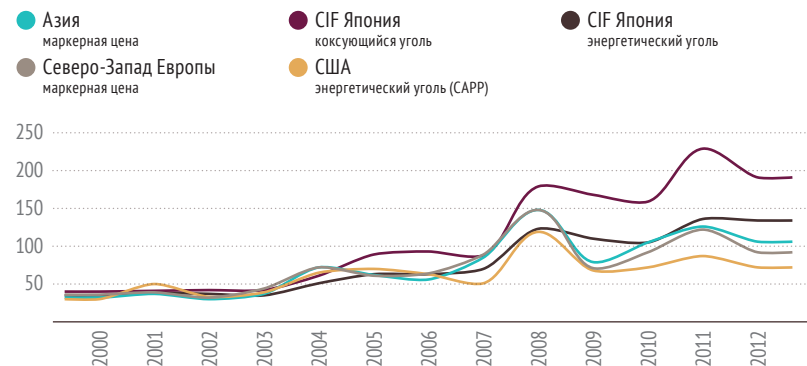


Источник: МЭА

# ДИНАМИКА МИРОВЫХ ЦЕН НА УГОЛЬ

В 2000–2012 годах, \$/т

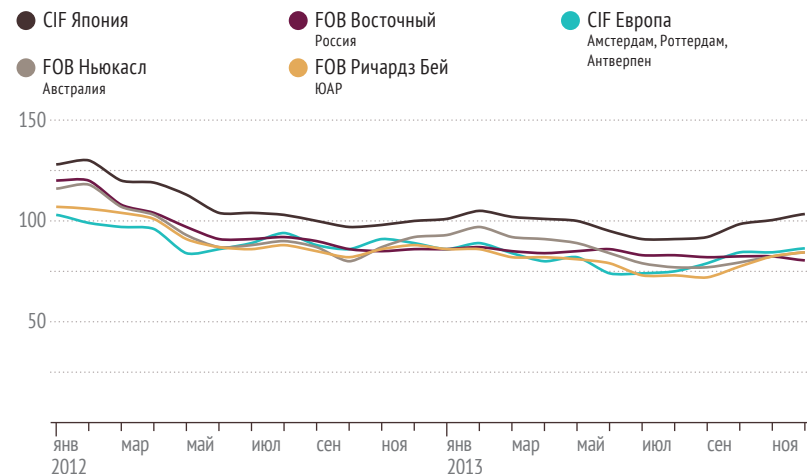
Избыточное предложение и более низкий, чем ожидалось, спрос на уголь в 2012 году оказали понижающее давление на региональные цены, независимо от типа угля.



Источник: BP

# ДИНАМИКА МИРОВЫХ ЦЕН НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УГОЛЬ

В 2012–2013 годах, \$/т

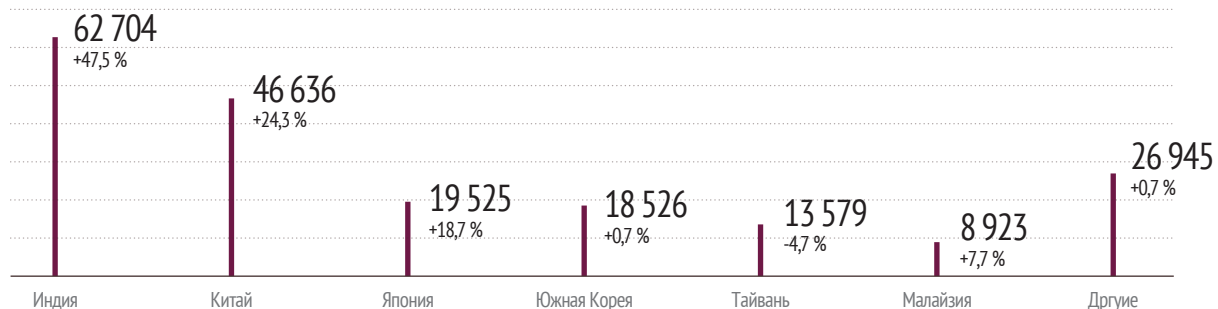


Источник: Металл Эксперт

# СТРУКТУРА ЭКСПОРТА КАМЕННОГО УГЛЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ У КЛЮЧЕВЫХ ЭКСПОРТЕРОВ – КОНКУРЕНТОВ РОССИИ НА ВНЕШНИХ РЫНКАХ

В I–III кв. 2013 года (по отношению к I–III кв. 2012 года), тыс т

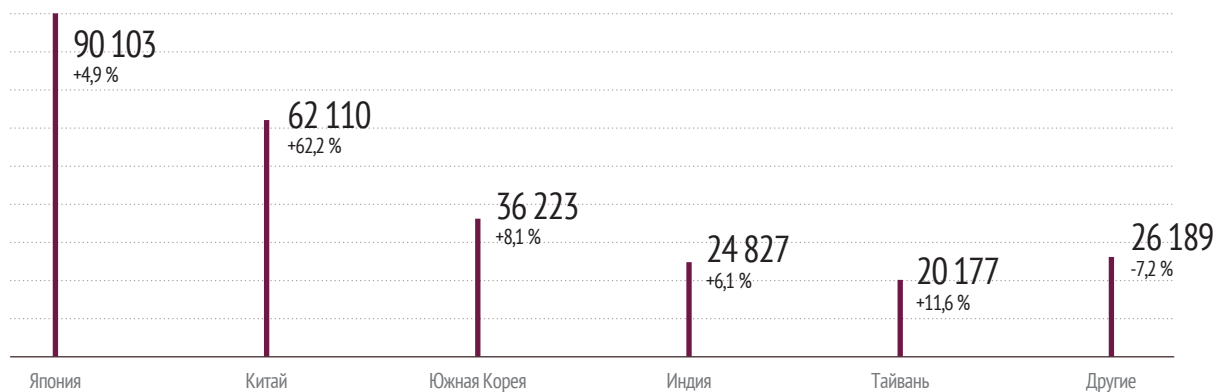
## Индонезия (+19,9 %)



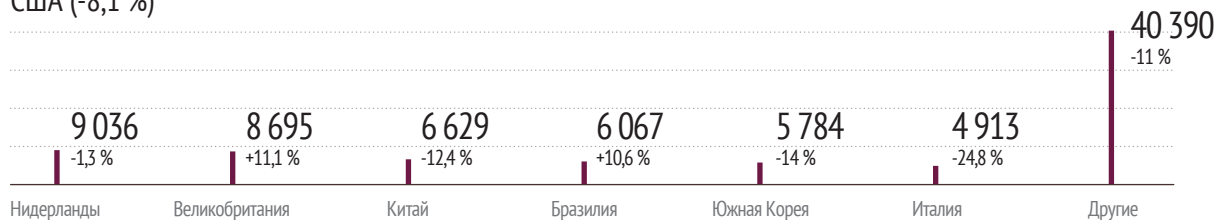
Индонезия удерживает позицию крупнейшего мирового экспортера угля, значительно расширив поставки в Индию и Китай. Нарастивает экспортные поставки и Австралия — в основном в Китай (74 % прироста экспорта), но также и в другие азиатские страны. В США экспорт угля, напротив, снизился в результате увеличения внутреннего потребления, которое было обусловлено ростом цен на природный газ в стране.

Источник: Japan Institute for Energy Economics

## Австралия (+14,2 %)



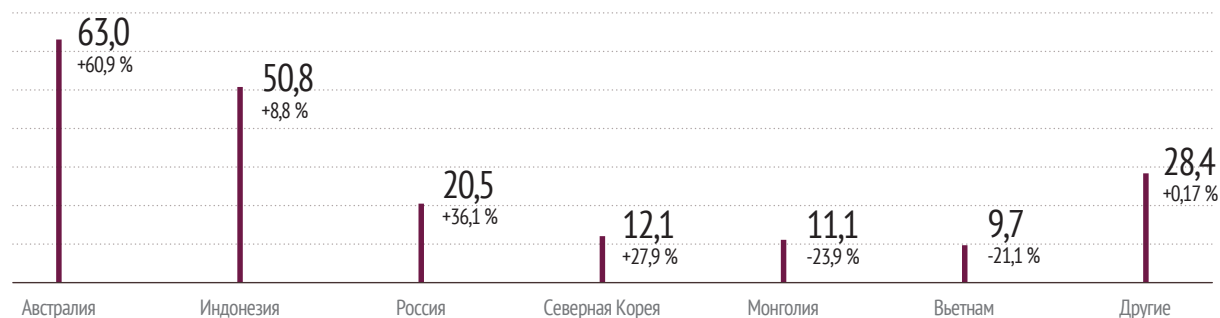
## США (-8,1 %)



# СТРУКТУРА ИМПОРТА КАМЕННОГО УГЛЯ КЛЮЧЕВЫМИ ИМПОРТЕРАМИ (НА ВОСТОЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ)

В I–III кв. 2013 года (по отношению к I–III кв. 2012 года), млн т

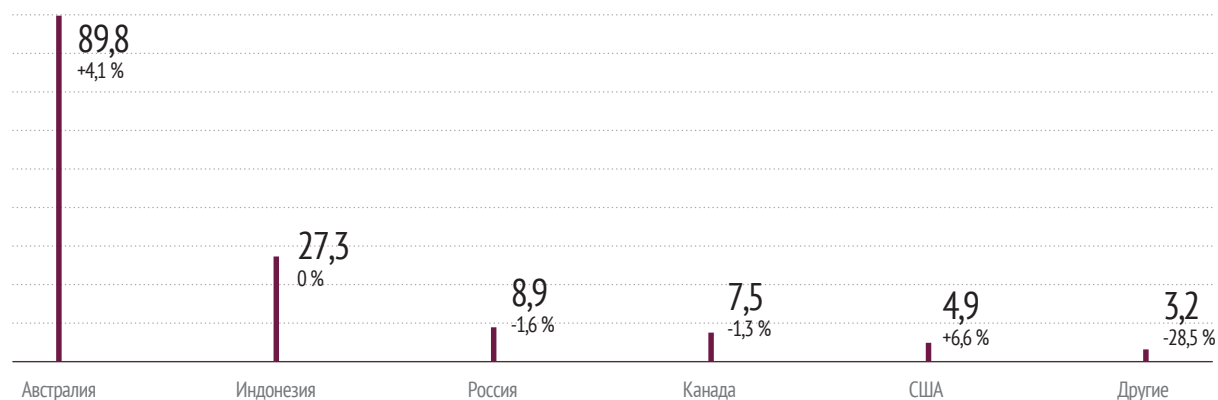
## Китай (+18,1 %)



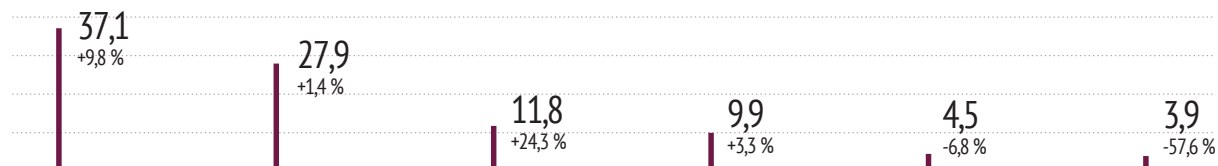
Китай увеличил импорт угля на 30 млн т по отношению к аналогичному периоду 2012 года — 80 % прироста импорта пришлось на Австралию, которая становится для Китая ключевым поставщиком. Импорт Японии и Южной Кореи также вырос, но незначительно.

Источник: Japan Institute for Energy Economics

## Япония (+1,7 %)



## Южная Корея (+0,7 %)



# СТРУКТУРА ЭКСПОРТА РОССИЙСКОГО КАМЕННОГО УГЛЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

В 2013 году (по сравнению с 2012 годом), млн т



По итогам 2013 года объемы экспорта российского угля выросли на 6,5 % — до 139,0 млн т, но за счет снижения цен на мировом рынке, доходы от экспорта за рассматриваемый период упали на 9,2 % — до 11,8 млрд долл. Россия наращивает поставки угля по Восточному направлению, в первую очередь в Китай. Основным препятствием для дальнейшего расширения экспорта в азиатские страны является недостаточное развитие инфраструктуры.

Среди крупнейших российских экспортеров угля выделяются ОАО «СУЭК», ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», ОАО ХК «СДС-Уголь», ОАО «Мечел-Майнинг», ОАО «Кузбасская топливная компания». В 2013 году они обеспечили почти 70 % всего экспорта.

Источник: ФТС России

# НЕФТЕГАЗО- ХИМИЯ

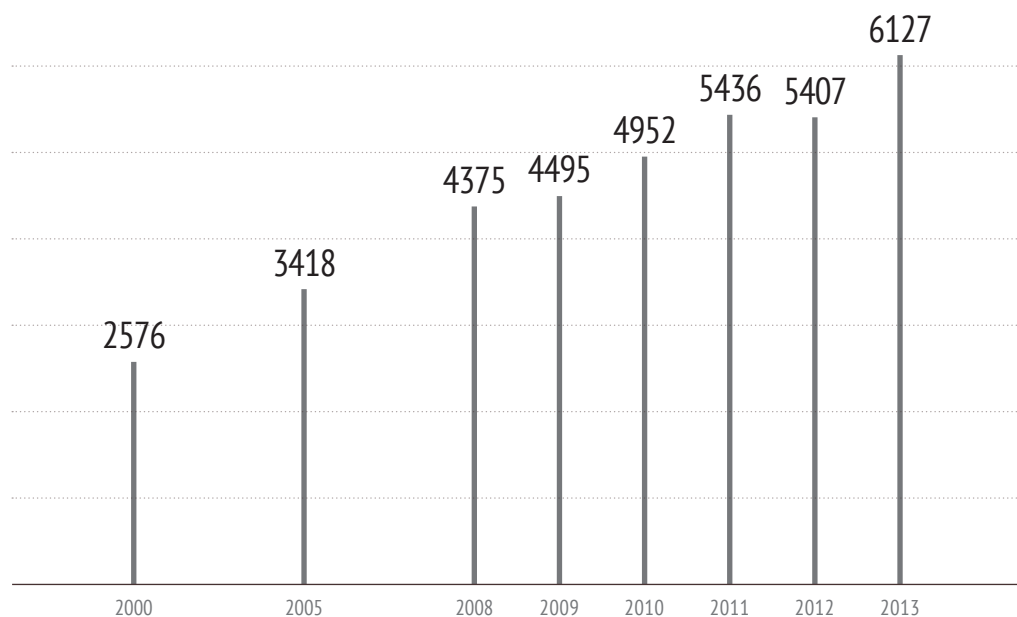
Российская нефтегазохимия  
ориентирована на импортозамещение



# ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ В РОССИИ В ПЕРВИЧНЫХ ФОРМАХ

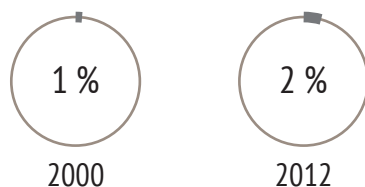
В 2000, 2005 и 2008-2013 годах, тыс т

Производство пластмасс стало одним из наиболее динамично развивающихся секторов химической промышленности в 2013 году. На полную мощность заработал завод «Ставролен», который вследствие аварии простаивал значительную часть 2012 года, были введены в строй два новых крупных завода по производству полипропилена: «Полиом» в Омске (мощностью 180 тыс т/год) и крупнейший в стране «Тобольск-Полимер» (500 тыс т/год). Производство пластмасс в первичных формах в РФ возросло на 13,3% до 6,1 млн т, в том числе крупнотоннажных полимеров на 17,1% до 4,1 млн т.



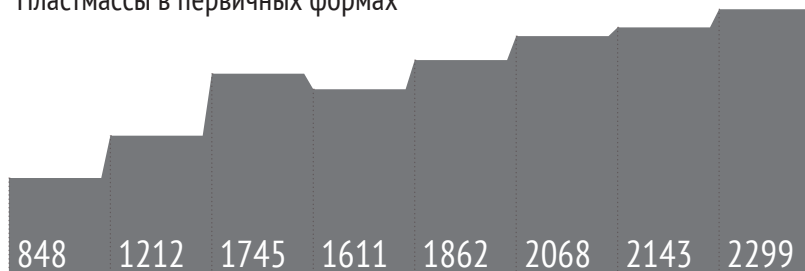
## ДОЛЯ РОССИИ В МИРЕ

В 2000, 2012 годах, %

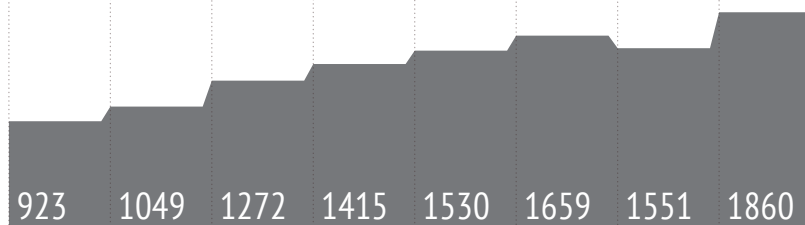


Источник: Росстат, PlasticsEurope

## Пластмассы в первичных формах



## Полимеры этилена



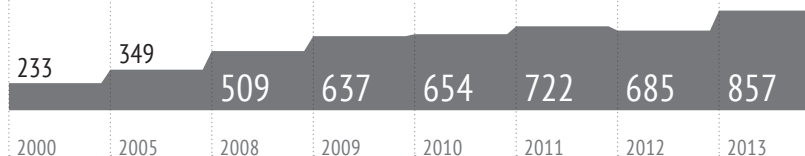
## Полимеры стирола



## Полимеры винилхлорида или прочих галогенированных олефинов

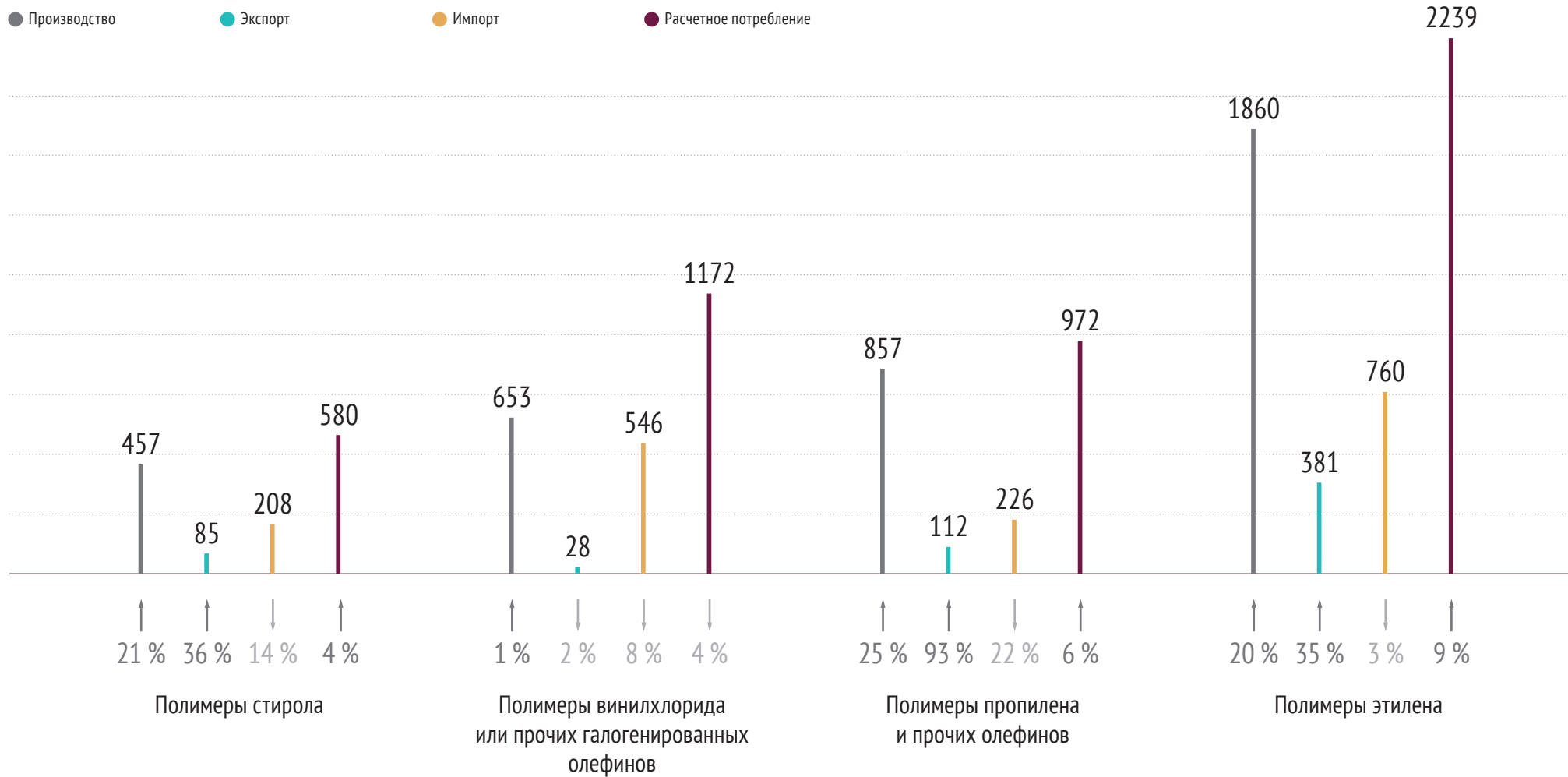


## Полимеры пропилена и прочих олефинов



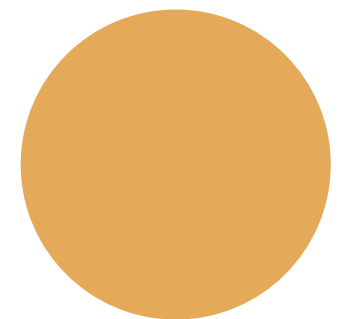
2013 (по отношению к 2012), тыс т

Темпы роста потребления крупнотоннажных полимеров в России замедляются (полиэтилен, полипропилен, полистирол), а потребление поливинилхлорида падает. За счет развития внутреннего производства Россия снижает импорт крупнотоннажных полимеров по всей номенклатуре.



# ЭЛЕКТРО- ЭНЕРГЕТИКА

2013 год характеризовался спадом  
потребления электроэнергии

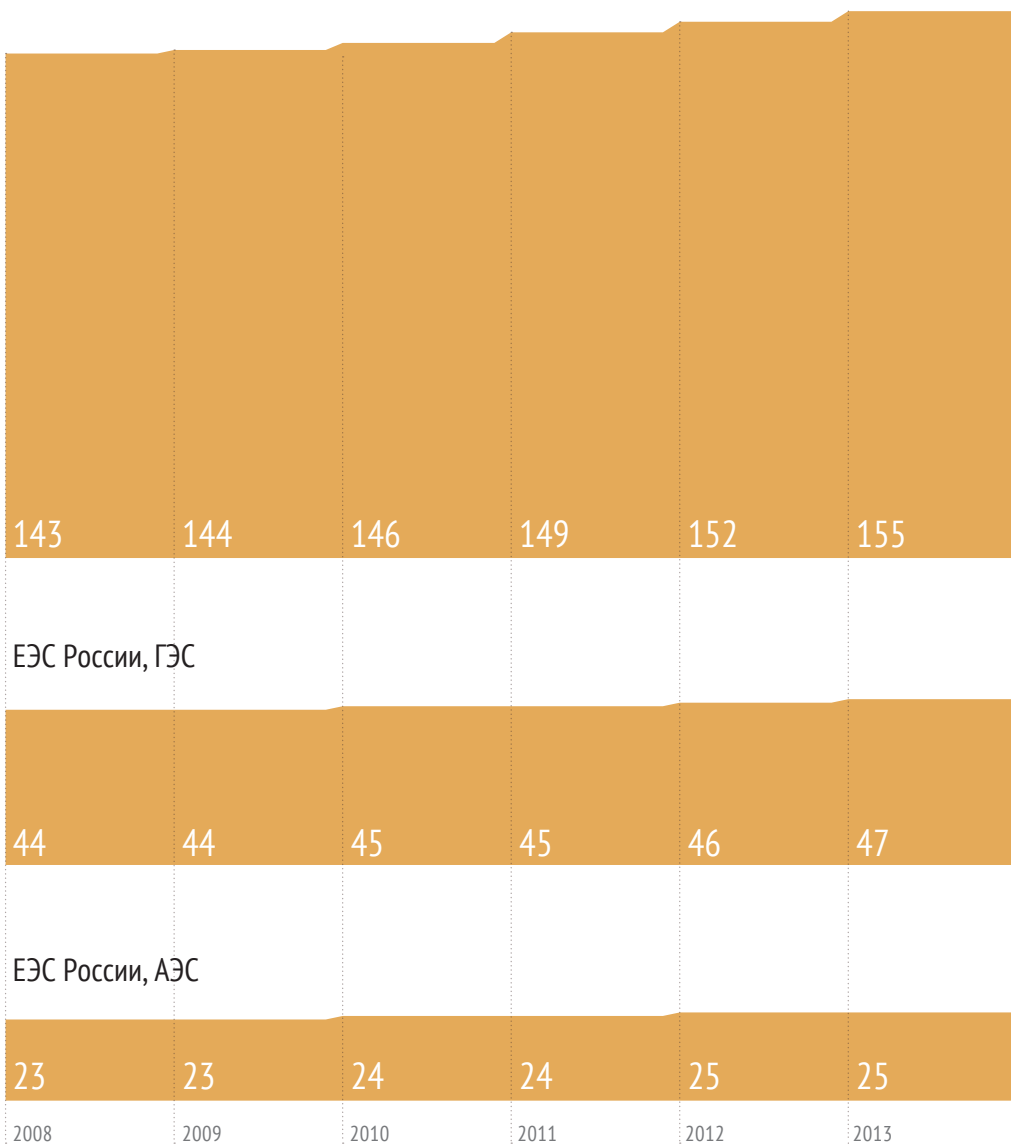




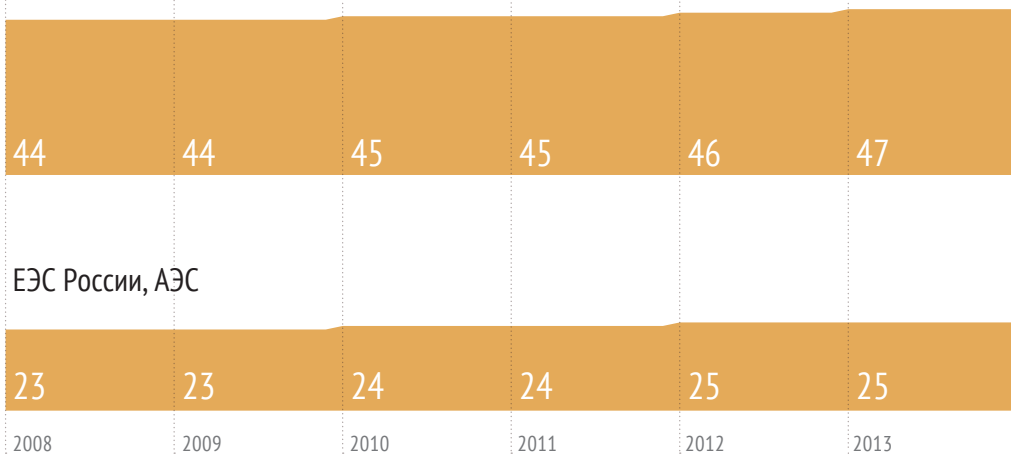
# УСТАНОВЛЕННЫЕ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В РОССИИ

В 2008–2013 годах, ГВт

ЕЭС России, ТЭС



ЕЭС России, ГЭС

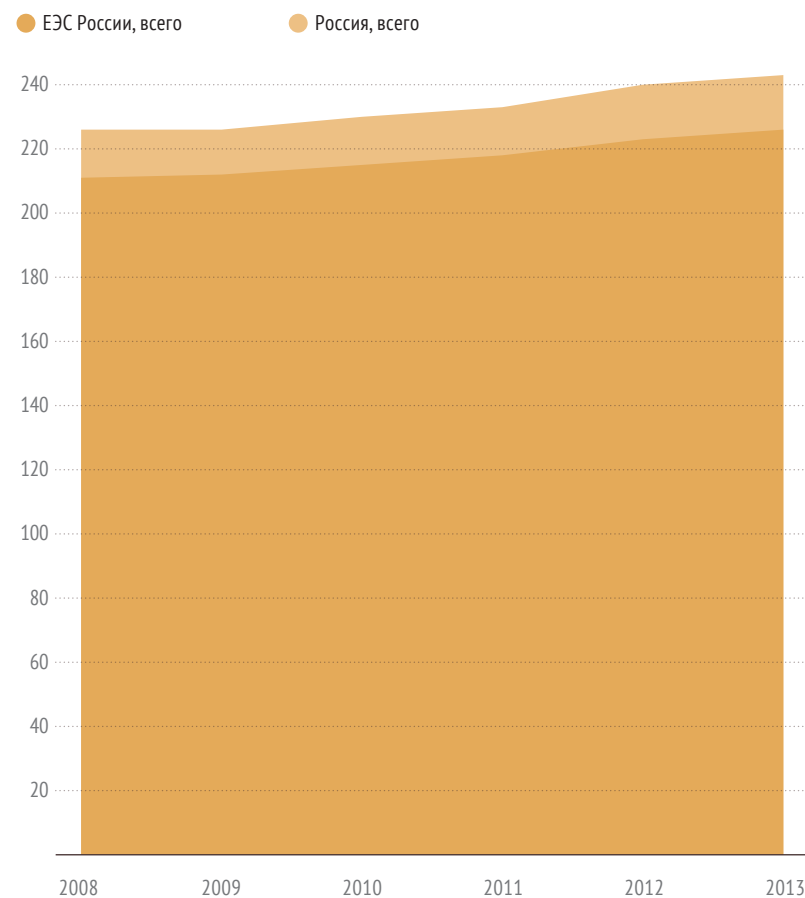


ЕЭС России, АЭС



В 2013 году прирост мощностей в ЕЭС России составил 3,4 ГВт (1,5 % к 2012 году), с 2008 по 2013 год — 15,9 ГВт (7,5 %).

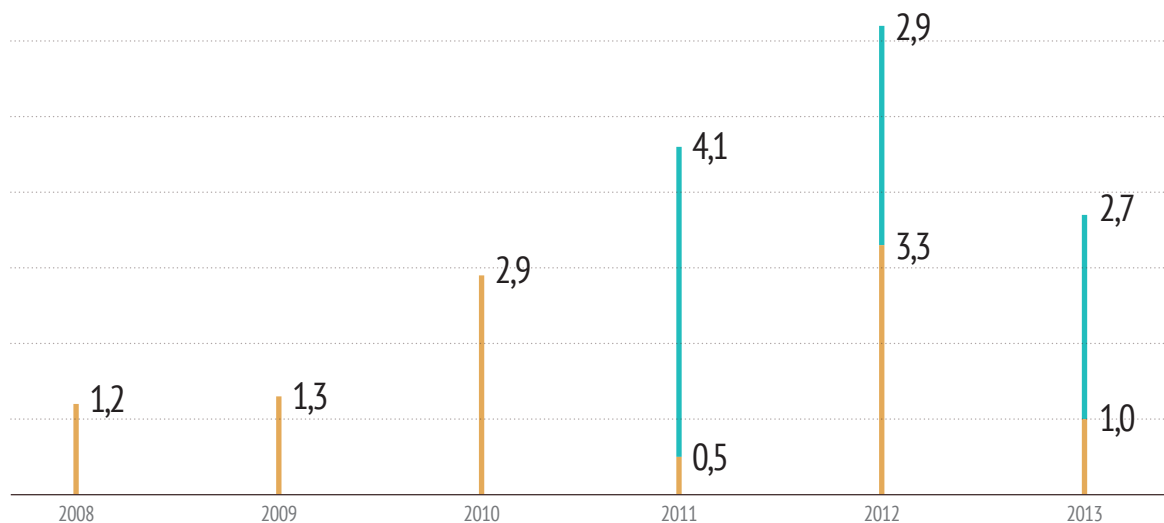
Всего по России мощности выросли с 2008 по 2013 год на 17,5 ГВт.



Источники: Росстат, СО ЕЭС

# ВВОДЫ МОЩНОСТЕЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО ЕЭС РОССИИ: ВСЕГО И ПО ДОГОВОРАМ НА ПОСТАВКУ МОЩНОСТИ (ДПМ)

В 2008–2013 годах, ГВт



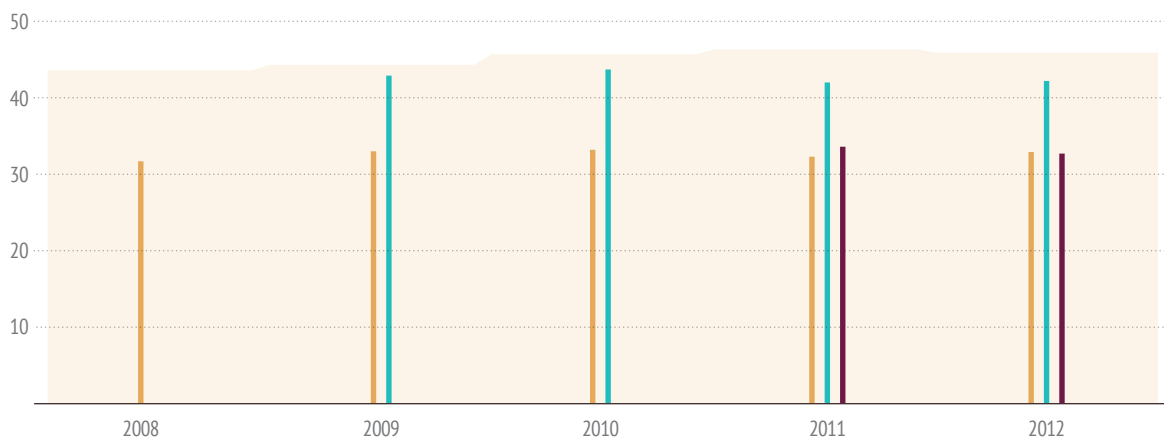
В 2013 году установленные мощности электростанций по ЕЭС России росли в основном за счет вводов ТЭС по ДПМ (73 % от всех вводов).

- кроме ДПМ
- по ДПМ

Источники: СО ЕЭС, НП «Совет рынка»

# СТЕПЕНЬ ИЗНОСА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ НА КОНЕЦ ГОДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ, ПЕРЕДАЧЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В 2008–2012 годах по крупным и средним коммерческим организациям на конец года, %



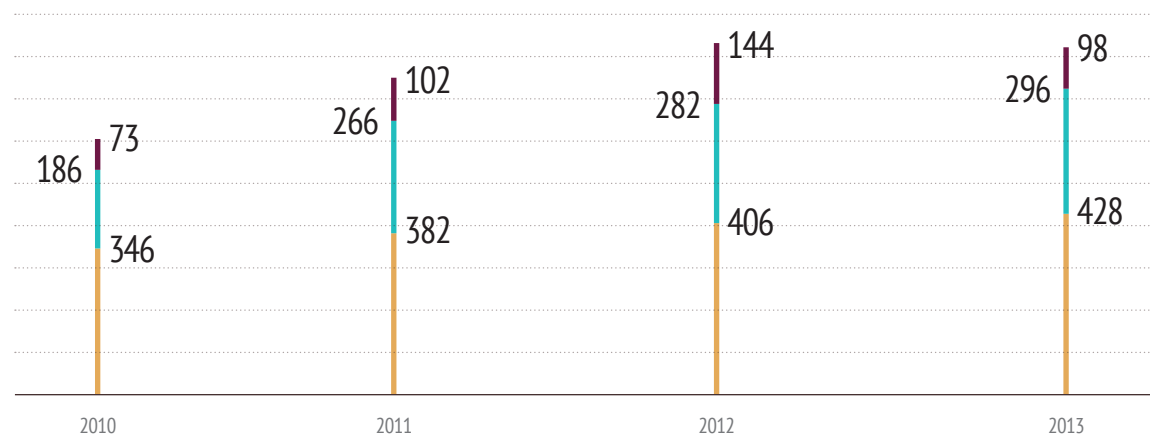
Износ основных фондов в электроэнергетике не превышает средний показатель по всем отраслям экономики. В 2012 году износ составил 33 % по производству, 42 % по передаче и 33 % по распределению электроэнергии.

- в среднем по всем отраслям
- производство
- передача
- распределение

Источник: Росстат

# ИНВЕСТИЦИИ В ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕДАЧУ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В 2010–2013 годах, млрд руб.



Инвестиции в производство, передачу и распределение электроэнергии сократились по сравнению с 2012 годом на 1 %. Первое снижение после 2009 года.

● производство

● передача

● распределение и торговля\*

\* включая деятельность по обеспечению работоспособности электрических сетей

Источник: Росстат, инвестиции в основной капитал по «чистым» видам экономической деятельности по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства

## ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМОВ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

В 2013 году (по отношению к 2012)

	абсолютное изменение, млрд руб.	относительное изменение, %
Производство, передача, распределение и торговля ЭЭ*	-10	-1
Производство ЭЭ	22	5
Передача ЭЭ	14	5
Распределение и торговля ЭЭ	-46	-32
<b>Всего в экономике</b>	<b>-145</b>	<b>-2</b>

Снижение объема инвестиций в электроэнергетику в 2013 году по отношению к 2012 году произошло за счет снижения инвестиций в распределительные сети, объем инвестиций в которые в 2013 году почти вернулся к уровню 2011 года.

Источник: Росстат, инвестиции в основной капитал по «чистым» видам экономической деятельности по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства

\* ЭЭ - электроэнергия

# СРЕДНИЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ОТПУЩЕННОЙ РАЗЛИЧНЫМ ГРУППАМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

В 2004, 2010–2013 годах, руб./кВт•ч



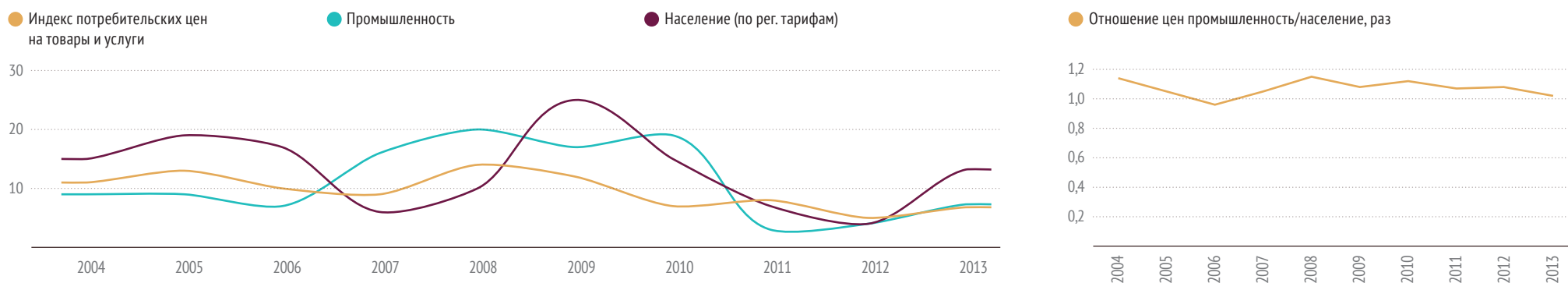
Цены на электроэнергию за 10 лет выросли в 2–4 раза (в зависимости от группы потребителей).

В 2013 году рост тарифов для населения составил 13 %.

Источник: Росстат

## ЦЕНЫ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НАСЕЛЕНИЯ И ИНФЛЯЦИЯ

В 2004–2013 годах (по отношению к предыдущему году), %



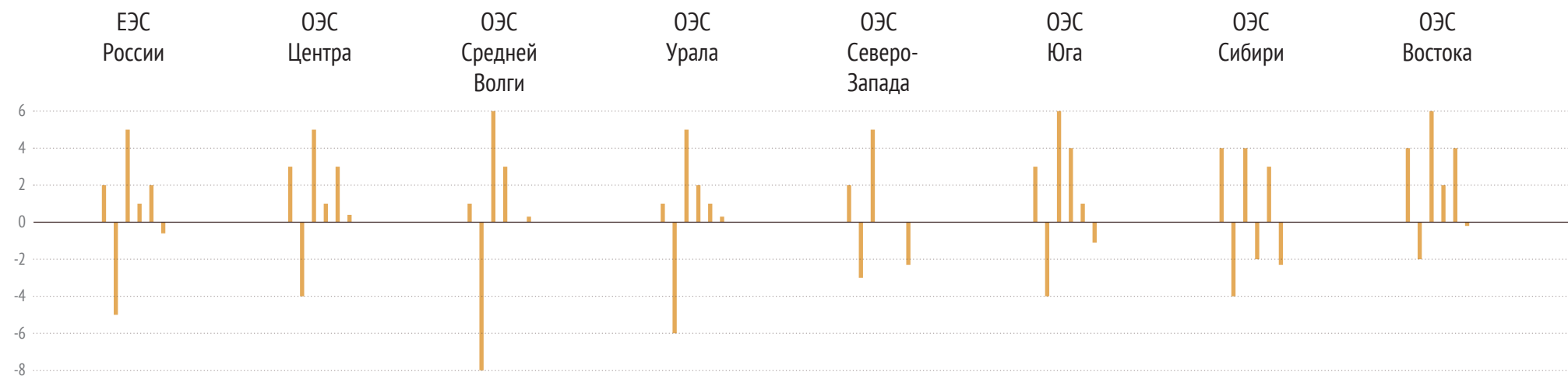
В 2013 году цены на электроэнергию для промышленности и населения росли быстрее инфляции. Также в 2013 году практически сравнялись цены на электроэнергию для данных групп потребителей (отношение цен = 1,02).

Источник: Росстат

# ТЕМПЫ ПРИРОСТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЕЭС РОССИИ

В 2008-2013 годах (по отношению к предыдущему году), %

Снижение потребления наблюдается в ОЭС Сибири, Юга, Северо-Запада и Востока.  
В ОЭС Центра и Средней Волги рост показателей близок к нулю.

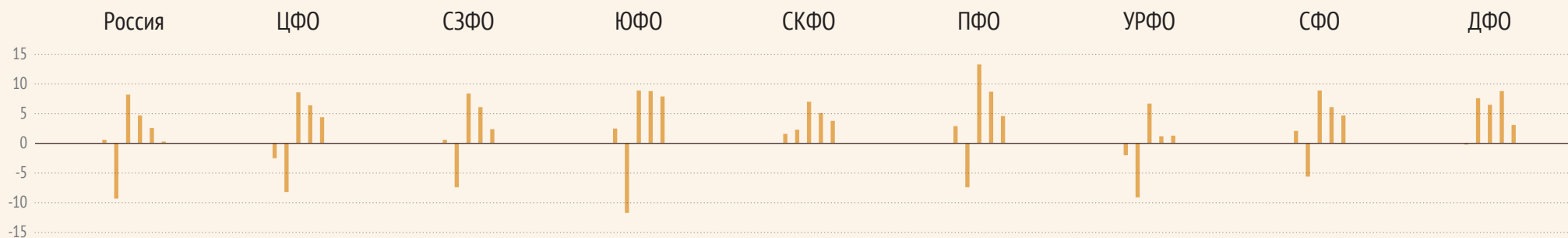


Источник: СО ЕЭС

# ИНДЕКС ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ И ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

В 2008-2013 годах (по отношению к предыдущему году), %

В 2013 году сокращение потребления электроэнергии на 0,6 % в ЕЭС России произошло на фоне снижения темпов прироста промпроизводства в России.



Источники: СО ЕЭС, Росстат

[illegible]



