

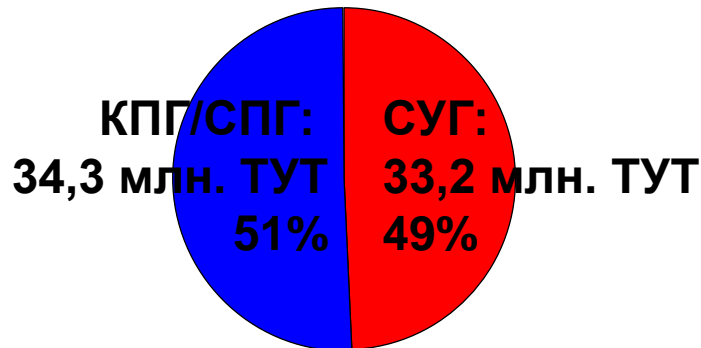
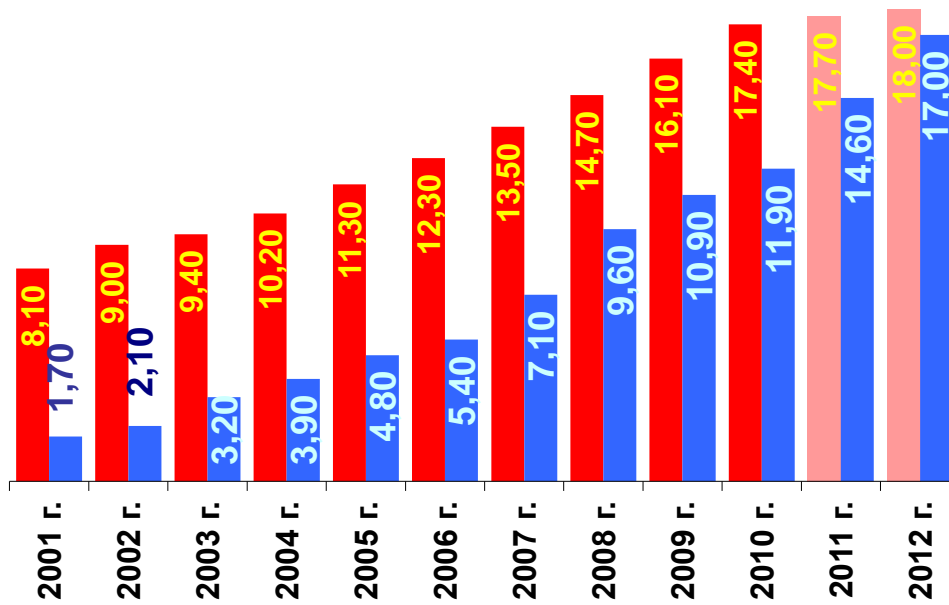
# Перспективы развития рынка газомоторного топлива Европы и России

Eugene Pronin  
Gazprom export LLC  
Strastnoy bvd 9, Moscow, 127006,  
Russia  
Tel: + 7 499 503 62 52  
e.pronin@gazpromexport.gazprom.ru  
e.pronin@mail.ru

Евгений Пронин  
ООО «Газпром экспорт»  
127006, Москва, Страстной бульвар, д. 9  
Тел.: + 7 499 503 62 52  
e.pronin@gazpromexport.gazprom.ru  
e.pronin@mail.ru

# Мировой рынок газовых альтернативных видов моторного топлива

■ Парк машин на СУГ    ■ Парк машин на КПГ



**Глобальный парк машин на КПГ/СПГ**  
 Отчет 2012: 16,5 млн  
 Оценка 2020: 50 млн



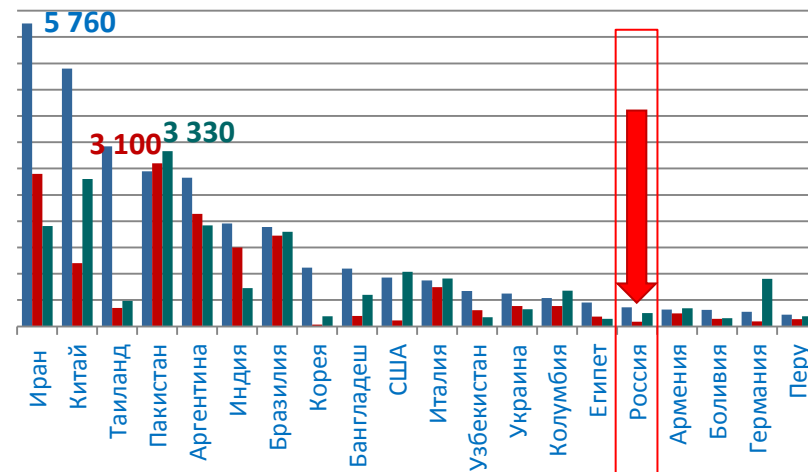
**Глобальный спрос на КПГ/СПГ**  
 Отчет 2012: 32,9 млрд. м<sup>3</sup>  
 Расчёт 2012: 41,7 млрд. м<sup>3</sup>  
 Оценка 2015: 60 млрд. м<sup>3</sup>  
 Оценка 2020: 200 млрд. м<sup>3</sup>

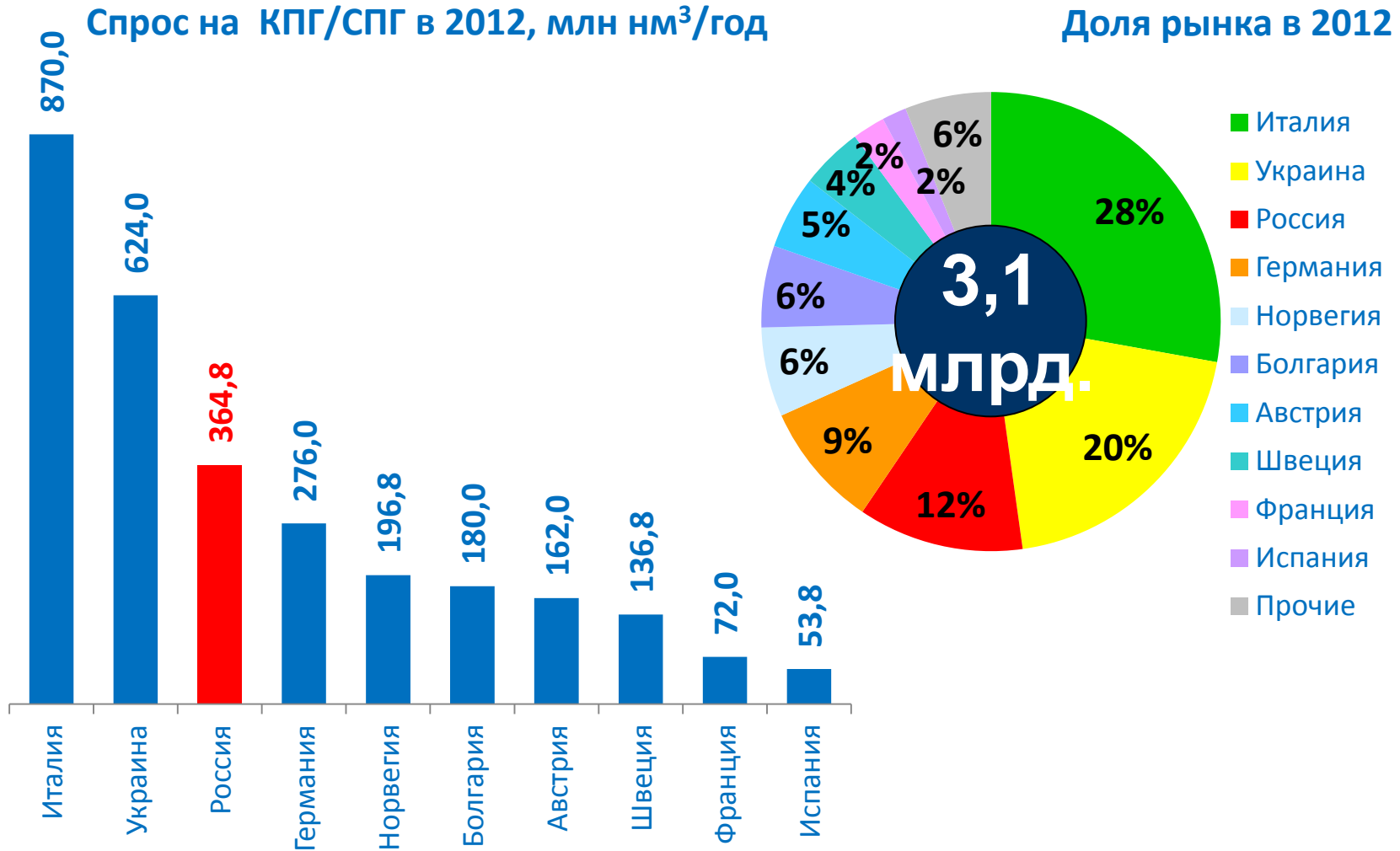


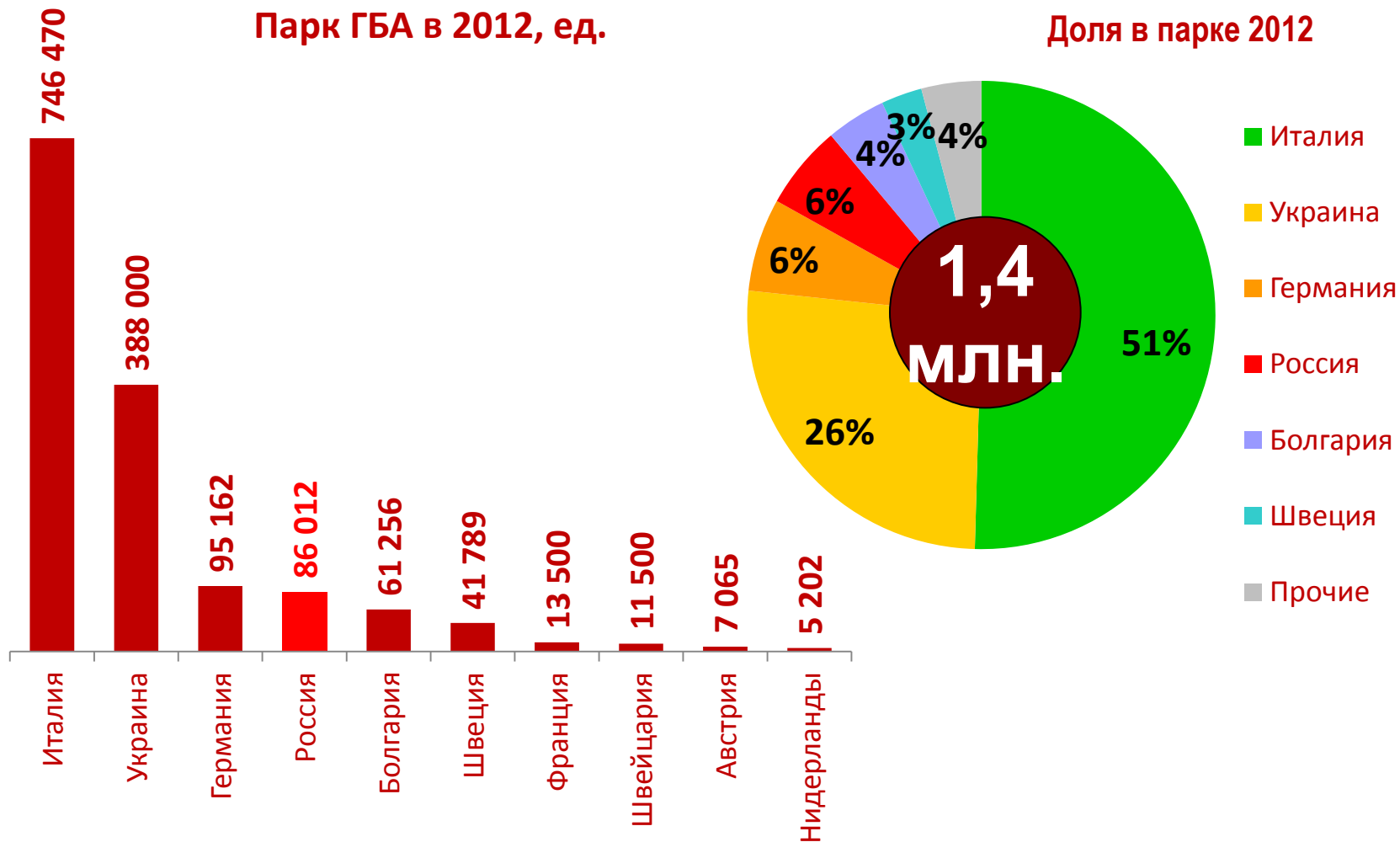
**Глобальный парк АГНКС**  
 Отчет 2012: 21 340



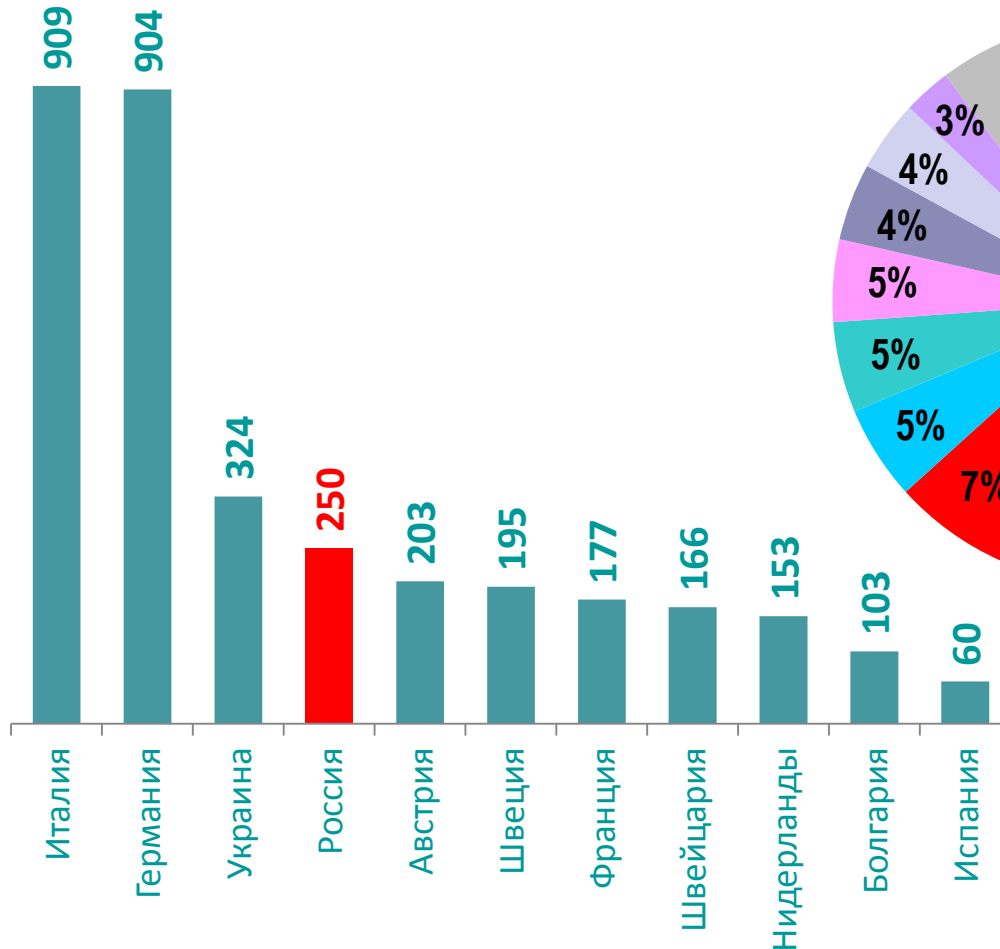
■ Спрос на КПГ/СПГ, млн м³/год ■ Парк ГБА, тыс. ■ Парк АГНКС



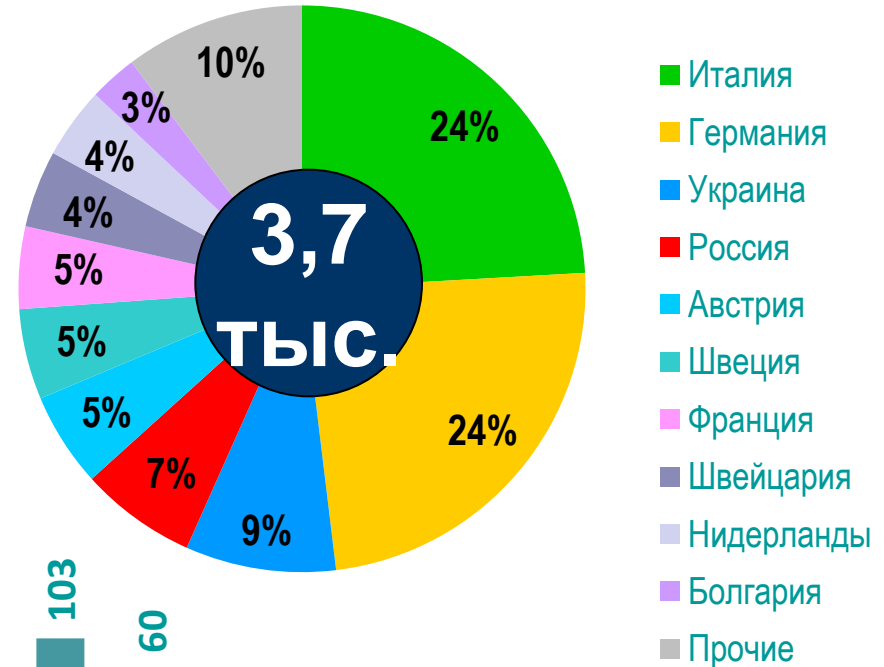




Парк АГНКС в 2012, ед.

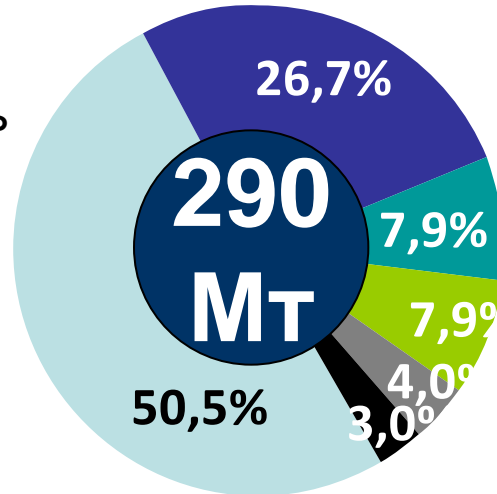


Доля в парке АГНКС в 2012

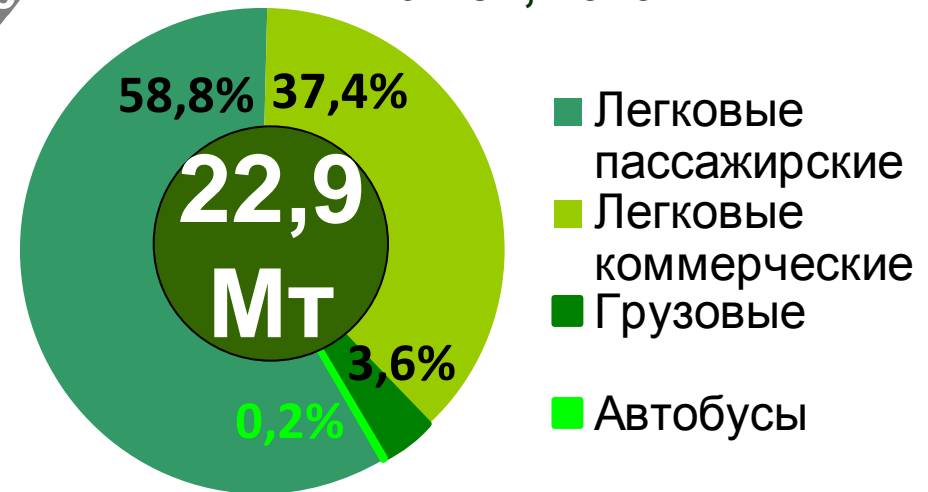


## Структура мирового спроса СУГ к 2014

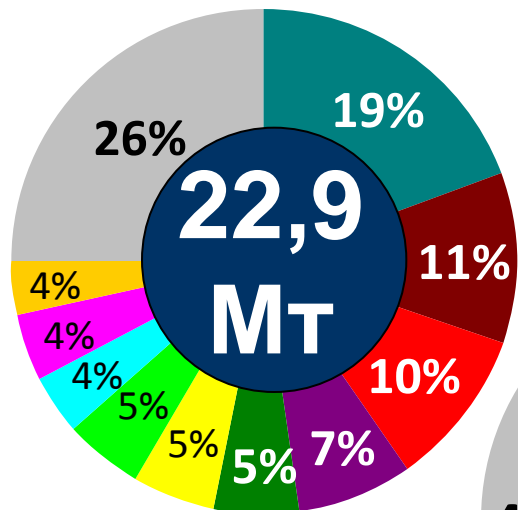
- Бытовой и ЖКХ секторы
- Нефтехимия
- Промышленность
- Автотранспорт
- Переработка
- Прочее



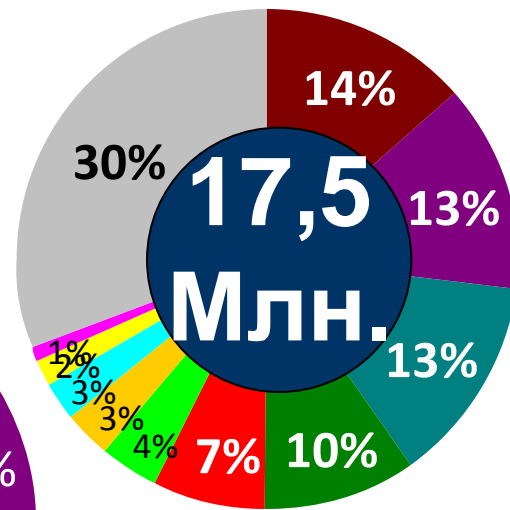
## Структура мирового парка а/м на СУГ, 2010



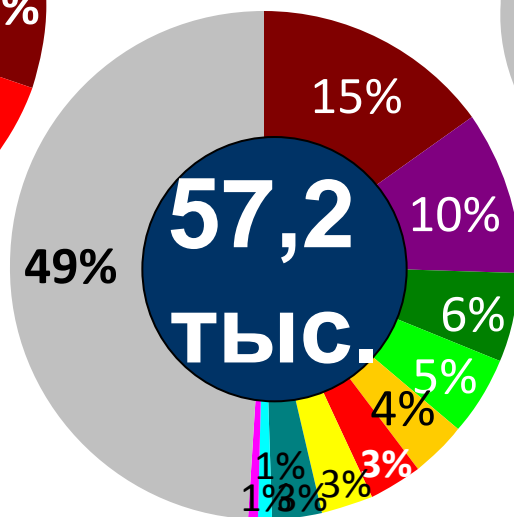
## Мировой спрос на автогаз (СУГ), 2010



## Мировой парк ГБА на СУГ, 2010



## Мировой парк АГЗС, 2010



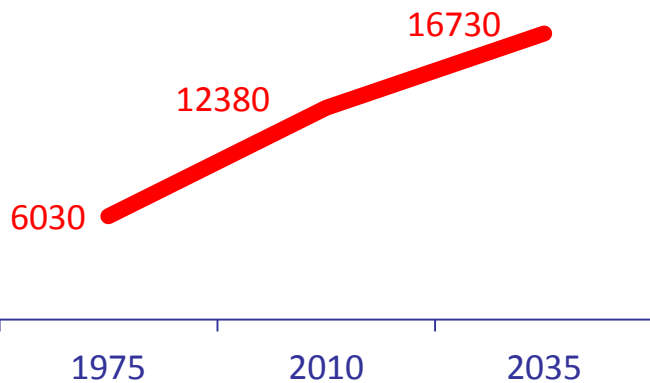
- Корея
- Турция
- Россия
- Польша
- Япония
- Италия
- Австралия
- Таиланд
- Китай
- Мексика
- Прочие



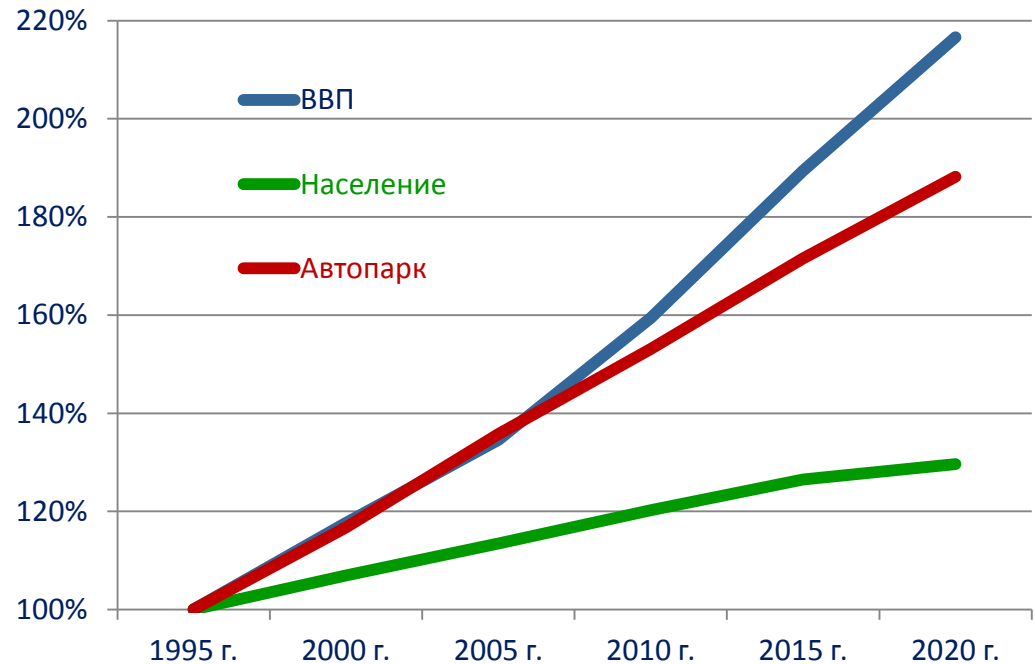
## Евростратегия 20/20/20 (март 2007):

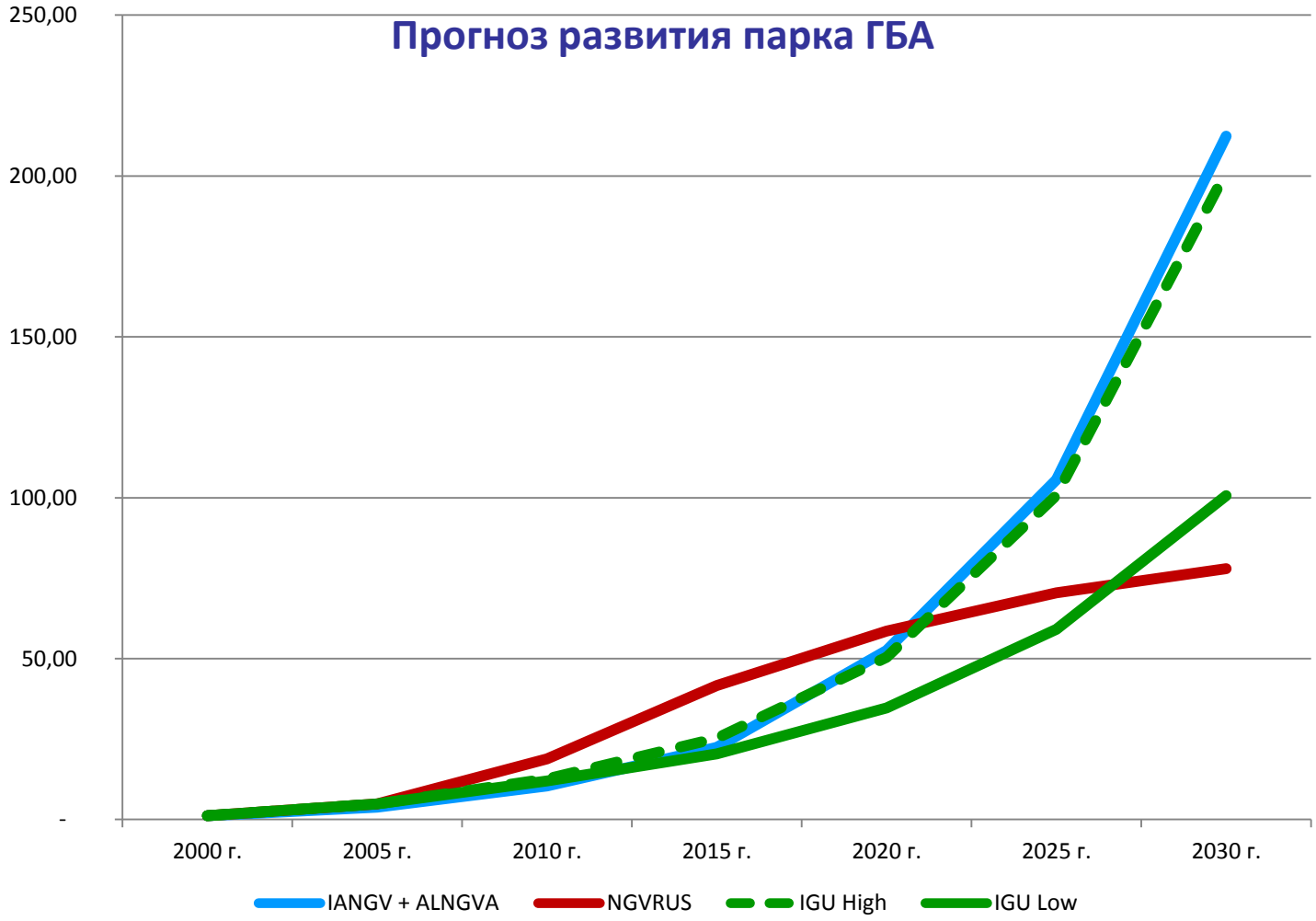
- 20% снижение энергозатрат;
- 20% из возобновляемых;
- 20% снижение выбросов CO2

## Спрос на энергоносители, млн. тунт



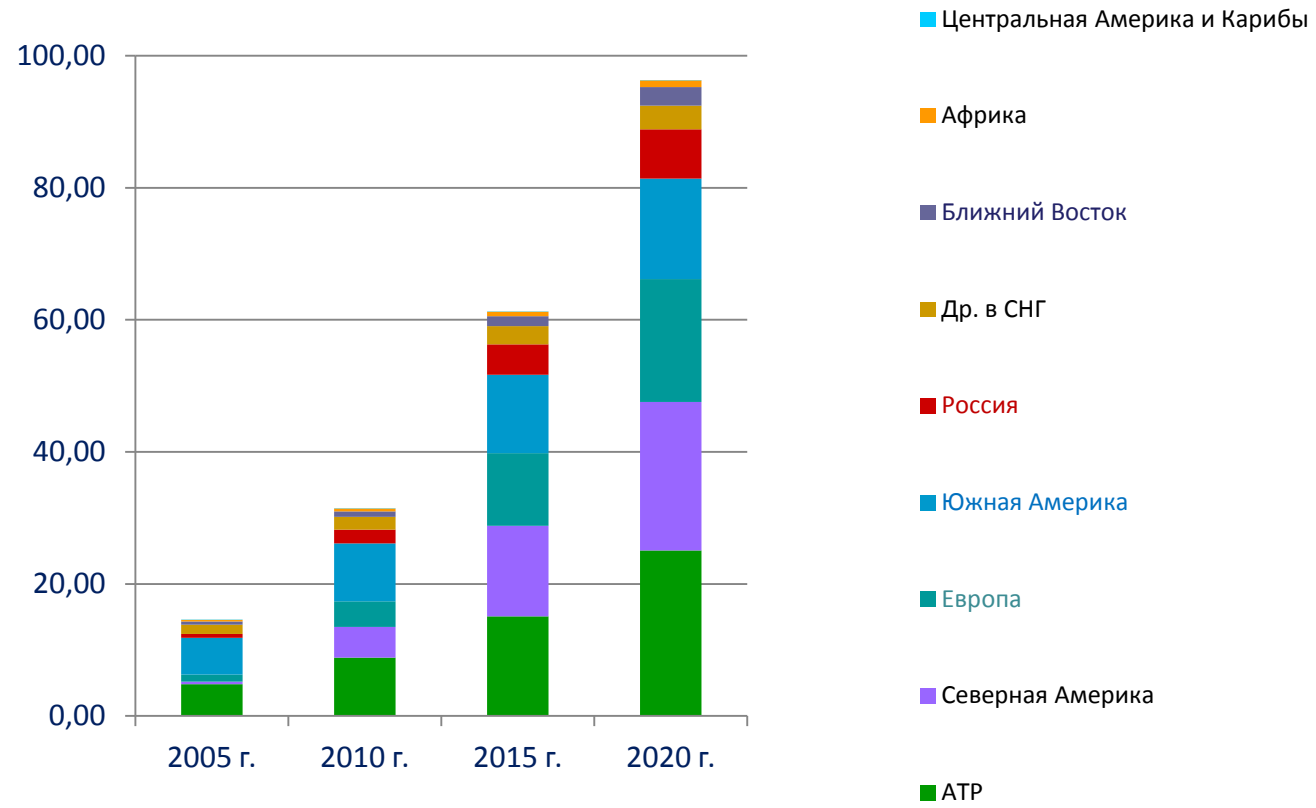
## Динамика мировых индексов развития



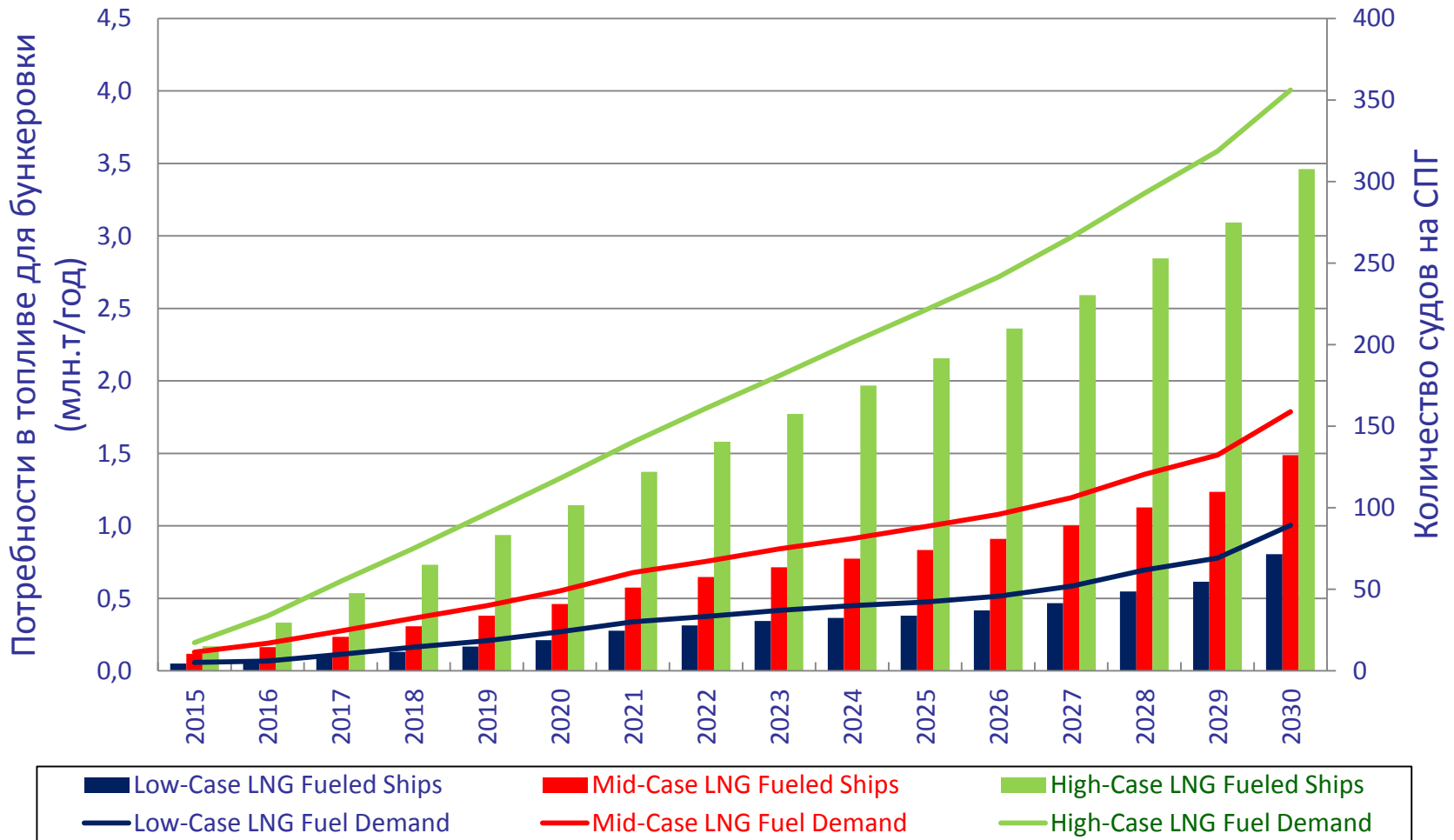


# Замещение нефти природным газом на транспорте по регионам мира

Замещение нефтяного топлива природным газом, млн. т/год



## Оценка спроса на СПГ для бункеровки в Балтике



*Евгений Пронин - Консультант ООО «Газпром экспорт», Руководитель Рабочего комитета «Использования газа» Международного газового союза, Исполнительный директор НГА.*

В 2012 году количество автотранспорта в мире, работающего на природном газе, составило 17 млн. автомобилей, на СУГ – 18 млн.

При этом средняя годовая розничная цена на моторное топливо в Европе за литр составляет: 1,27 Евро за литр дизельного топлива; 1,40 Евро за литр бензина; 0,90 Евро за литр СУГ и 0,74 Евро за кубический метр пригодного газа.

Мировыми лидерами по использованию компримированного и сжиженного природного газа можно назвать такие страны как Пакистан – 3,1 миллиона машин, Иран – 2,9 млн., Аргентина – 2,1 млн., Бразилия - 1,7 млн., Индия – 1,5 млн., Китай – 1,2 млн.

Глобальный спрос на природный газ для транспорта по итогам 2012 года оценивается примерно в 42 млрд. кубометров. По оценкам экспертов, к 2020 году мировой парк автомобилей на метане может вырасти до 50 – 60 млн. ед., а спрос на природный газ для транспорта - до 200 млрд. кубометров.

РФ в мировом рейтинге использования газа в качестве моторного топлива находится в середине второго десятка. Парк метановых машин в России оценивается примерно в 86 тысяч единиц, а общий спрос на КПГ составил 388 млн. кубических метров.

В Европе на метане работают 1,4 миллиона автомобилей. Европейскими лидерами являются Италия (870 млн. м<sup>3</sup>) и Украина (620 млн. м<sup>3</sup>). Общий спрос на природный газ в транспортном секторе оценивается в 3,1 млрд. кубических метров. По количеству в Европе АГНКС наша страна занимает четвертое место – это 250 станций, пропустив вперед Италию, Германию и Украину, которые имеют 909, 904 и 324 станции соответственно.

# Благодарю за внимание!

Eugene Pronin  
Gazprom export LLC  
Strastnoy bvd 9, Moscow, 127006,  
Russia  
Tel: + 7 499 503 62 52  
e.pronin@gazpromexport.gazprom.ru  
e.pronin@mail.ru

Евгений Пронин  
ООО «Газпром экспорт»  
127006, Москва, Страстной бульвар, д. 9  
Тел.: + 7 499 503 62 52  
e.pronin@gazpromexport.gazprom.ru  
e.pronin@mail.ru