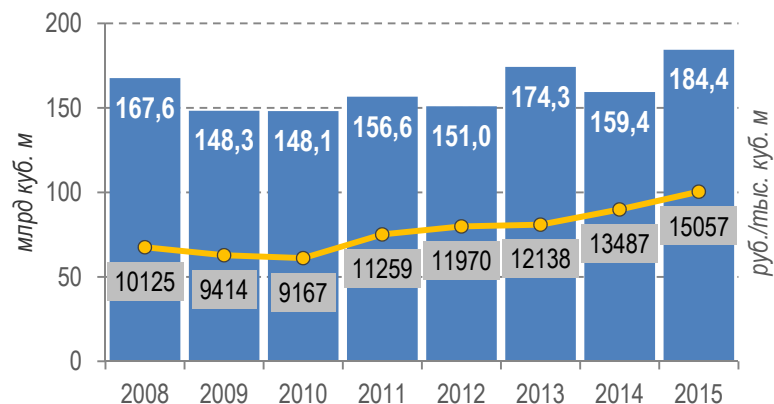
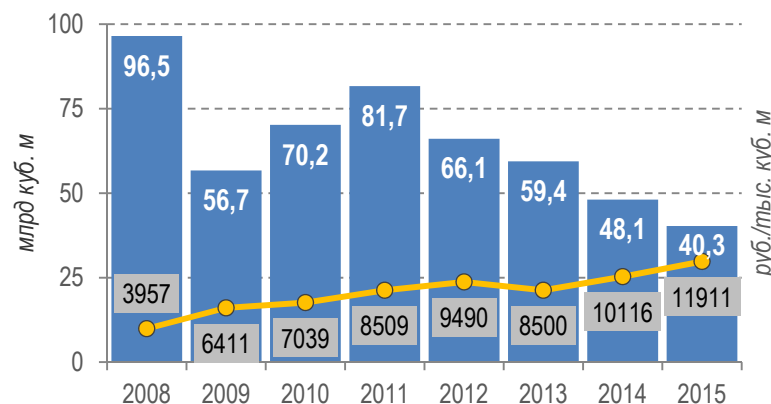


# ЭКСПОРТ И ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ПОСТАВОК ГАЗА В ЕВРОПУ

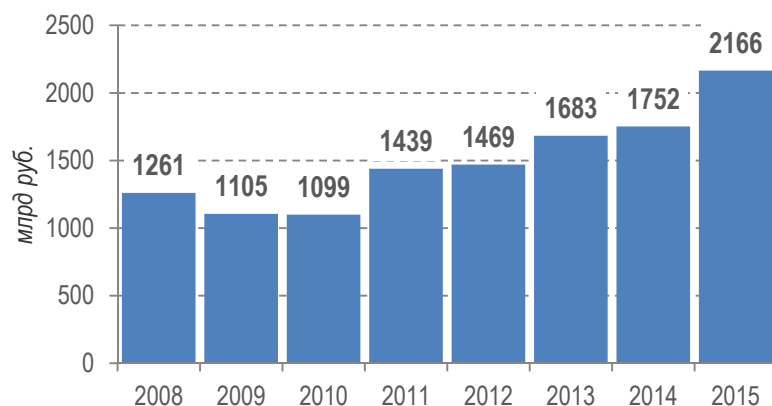
Объемы и средняя цена реализации газа Группы «Газпром» в странах дальнего зарубежья\*



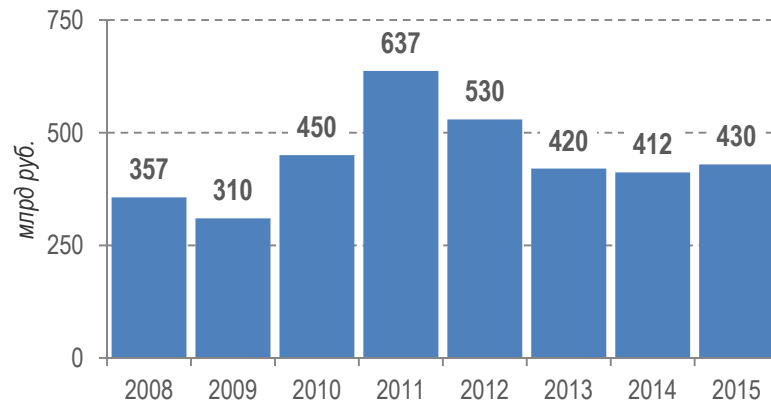
Объемы и средняя цена реализации газа Группы «Газпром» в СНГ и Балтию



Чистая выручка\*\* от продаж газа в дальнее зарубежье



Чистая выручка\*\* от продаж газа в СНГ и Балтию



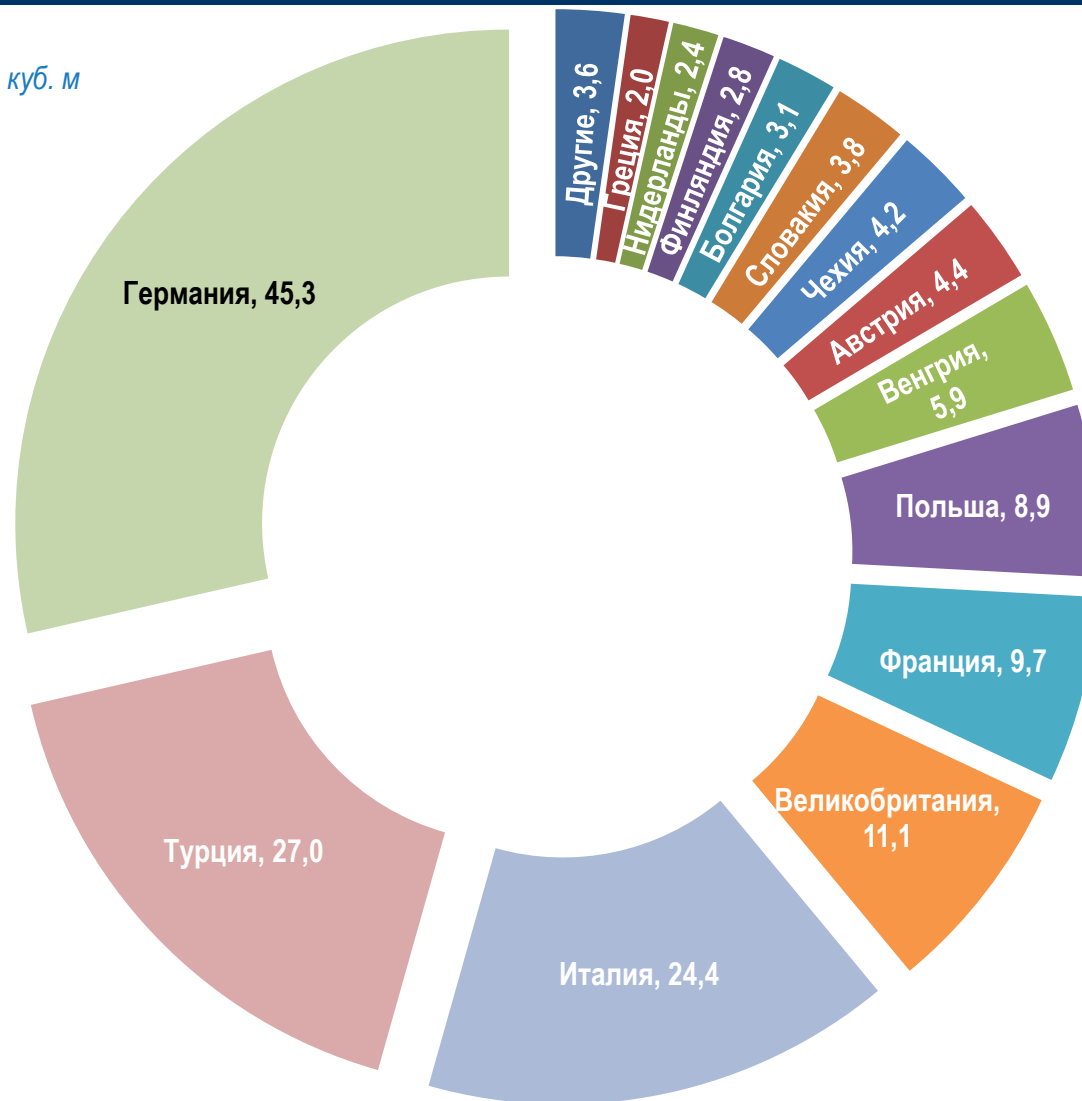
\* Зарубежные страны, кроме стран СНГ и Балтии по контрактам ООО «Газпром экспорт» и других компаний Группы, в т.ч. в форме СПГ.

\*\* За вычетом таможенных пошлин.

## РЕАЛИЗАЦИЯ ГАЗА ПО КОНТРАКТАМ ООО «ГАЗПРОМ ЭКСПОРТ» В СТРАНЫ ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ

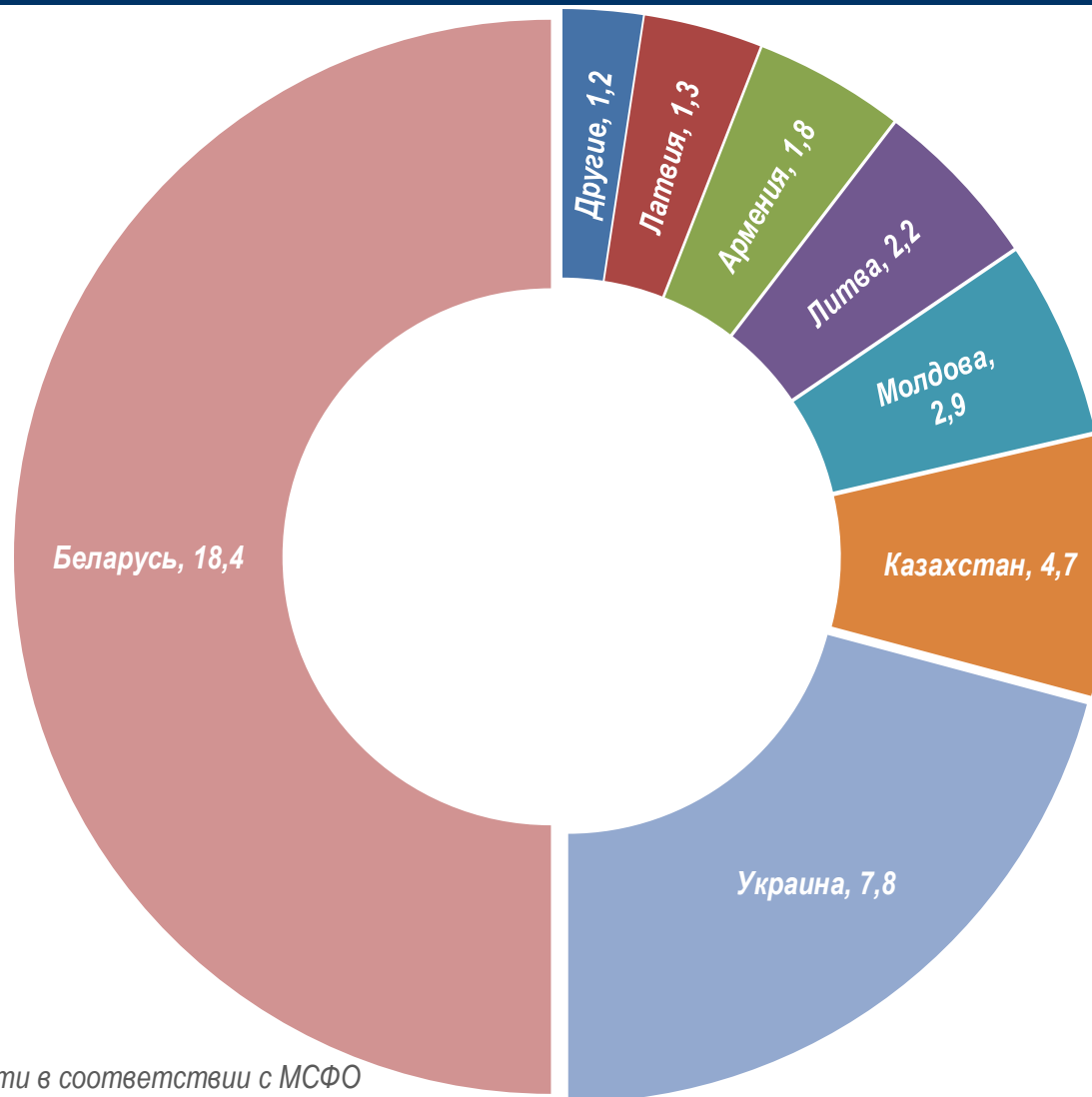
- Общий объём реализации по контрактам ООО «Газпром экспорт» за 2015 год – 158,6 млрд куб. м
- Чистая выручка от продаж газа в страны дальнего зарубежья в 2015 году достигла 2,2 трлн руб.
- Крупнейшими покупателями газа в 2015 году являлись Германия, Турция и Италия

млрд куб. м



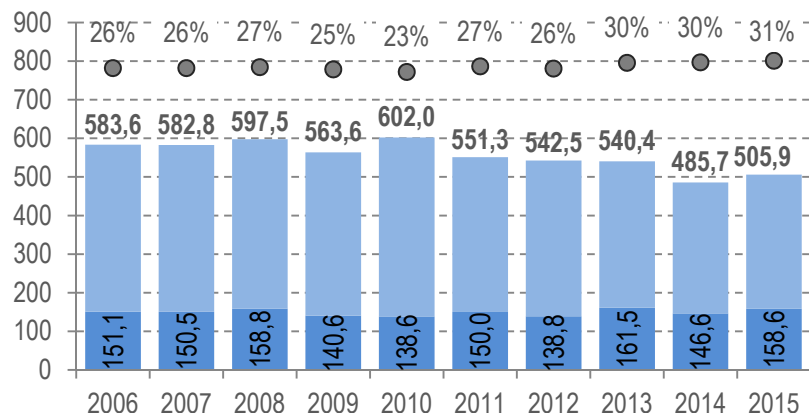
млрд куб. м

- Общий объём реализации газа в страны СНГ и Балтии за 2015 год – 40,3 млрд куб. м
- Чистая выручка от продаж газа в страны СНГ и Балтии в 2015 году достигла 430 млрд руб.

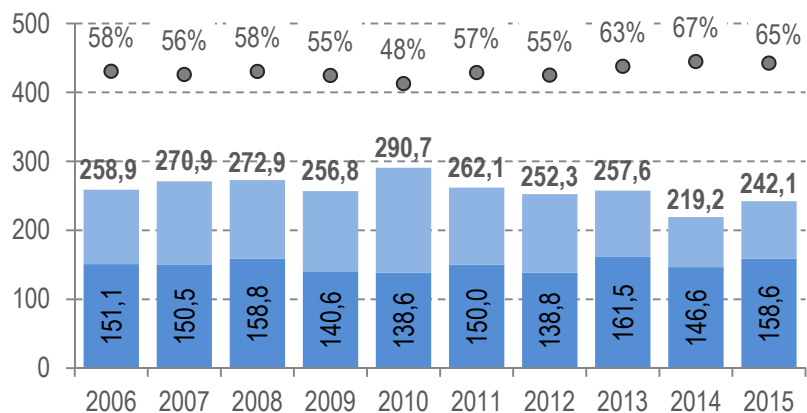


\* По отчетности в соответствии с МСФО

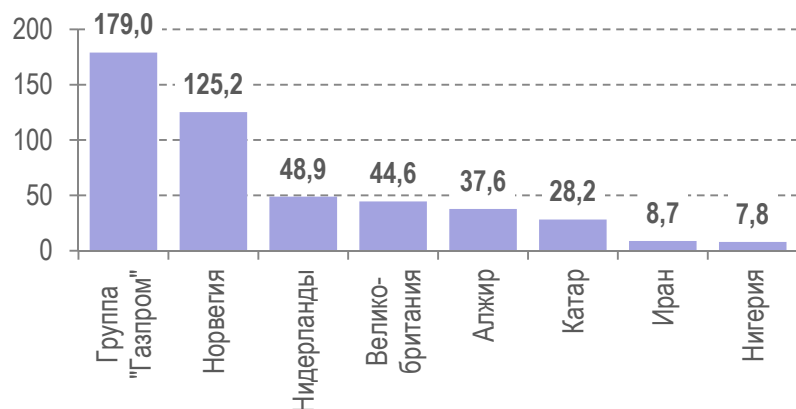
Доля газа ПАО «Газпром»\* в потреблении Европы



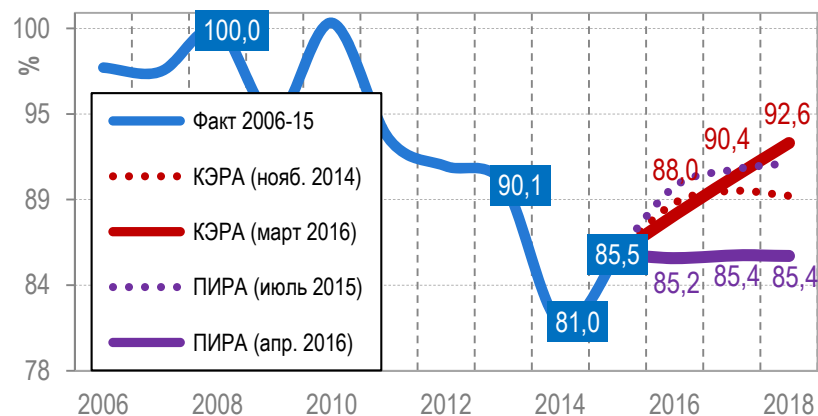
Доля газа ПАО «Газпром»\* в импорте\*\* Европы



Поставки крупнейших экспортеров и производителей газа в Европу в 2015 г. (без учёта стран Балтии), млрд куб. м



Краткосрочные прогнозы потребления газа от ведущих мировых компаний (потребление 2008 = 100 %)

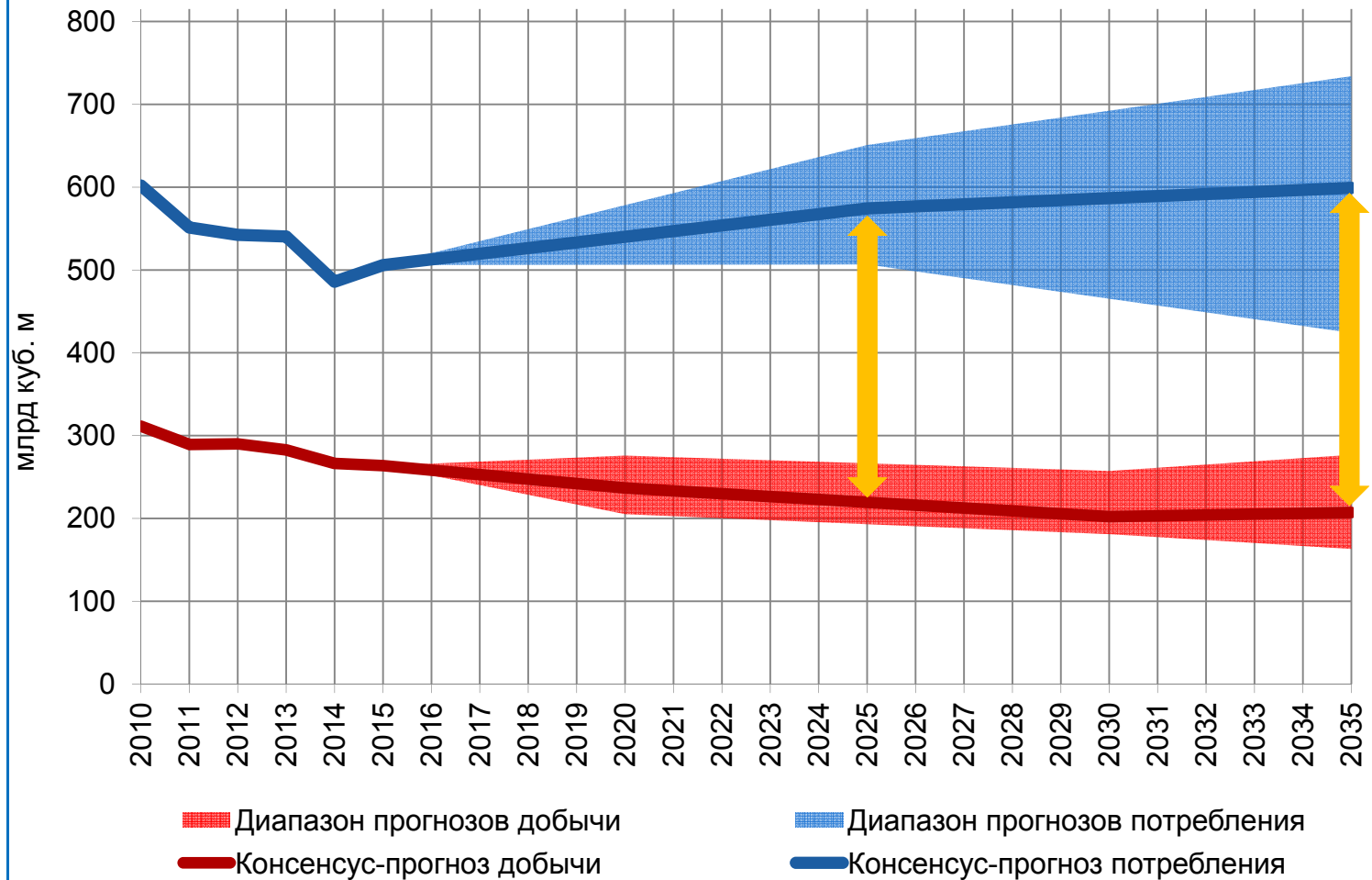


\* реализация газа по контрактам ООО «Газпром экспорт»

\*\* разница между потреблением и внутренней добычей

# УВЕЛИЧЕНИЕ РАЗРЫВА МЕЖДУ ПОТРЕБЛЕНИЕМ И ВНУТРЕННЕЙ ДОБЫЧЕЙ В ЕВРОПЕ

Согласно консенсус-прогнозу, потребности Европы в дополнительном импорте газа по сравнению с 2015 годом составят: около 113 млрд куб. м в 2025 году и 150 млрд куб. м в 2035 году.

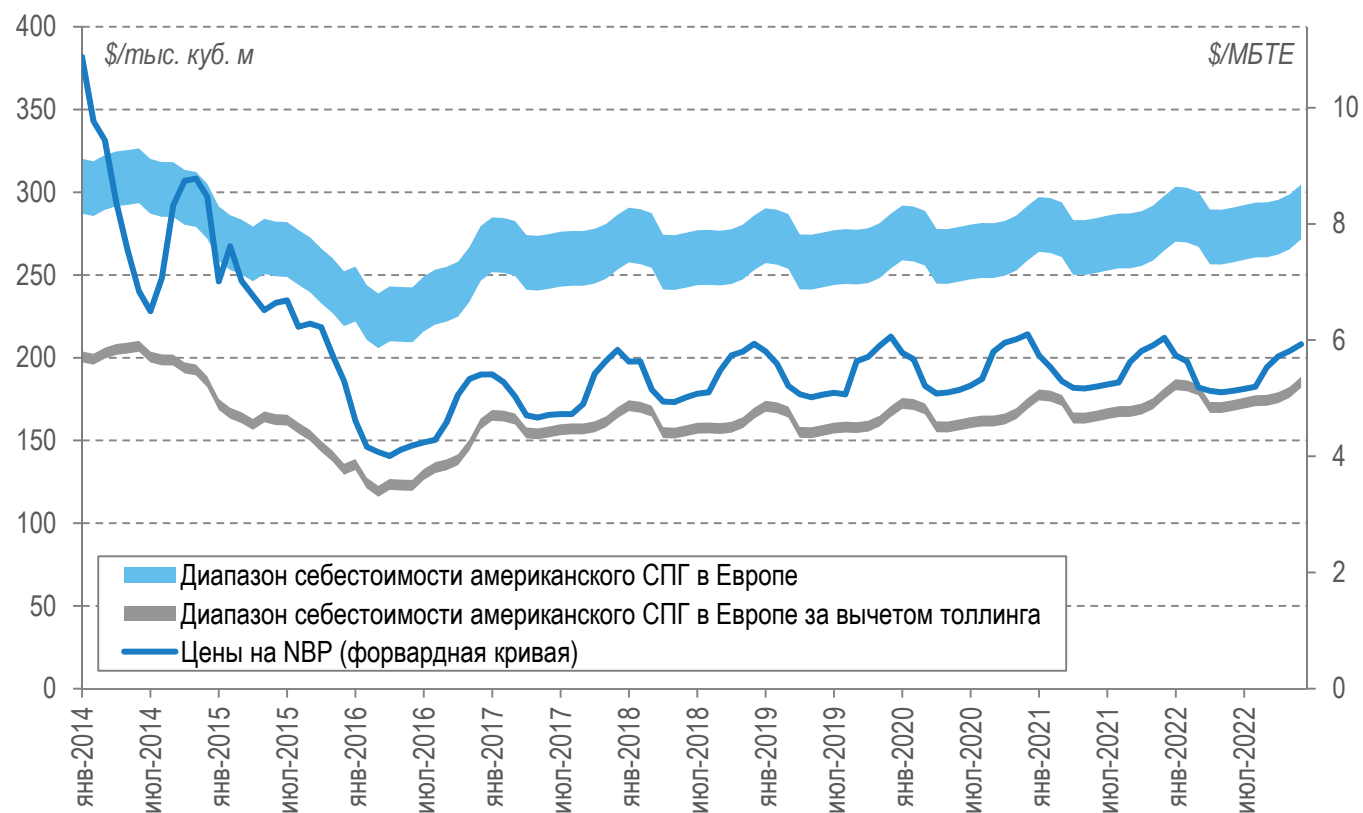


Источник: прогнозы ведущих консалтинговых и аналитических компаний, а также компаний-лидеров нефтегазовой отрасли

# НИЗКАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ПОСТАВОК СПГ ИЗ США В ЕВРОПУ

Цены форвардных контрактов в Европе ставят под сомнение коммерческую привлекательность будущих поставок СПГ с привязкой к ценам Henry Hub

Оценочный диапазон стоимости\* поставок СПГ из США в Европу в сравнении с форвардными ценами\*\* на газ на европейском рынке



\* На основе форвардных цен Henry Hub,  $P = HH * 115\% + X$ , где X – затраты (сжижение, транспорт, регазификация)

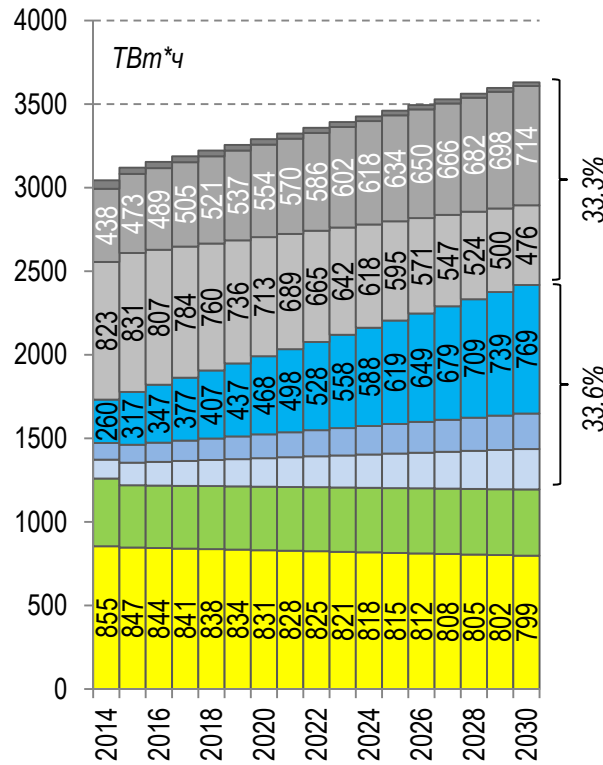
\*\* Форвардные цены на NBP

Источники: Bloomberg, Wood Mackenzie

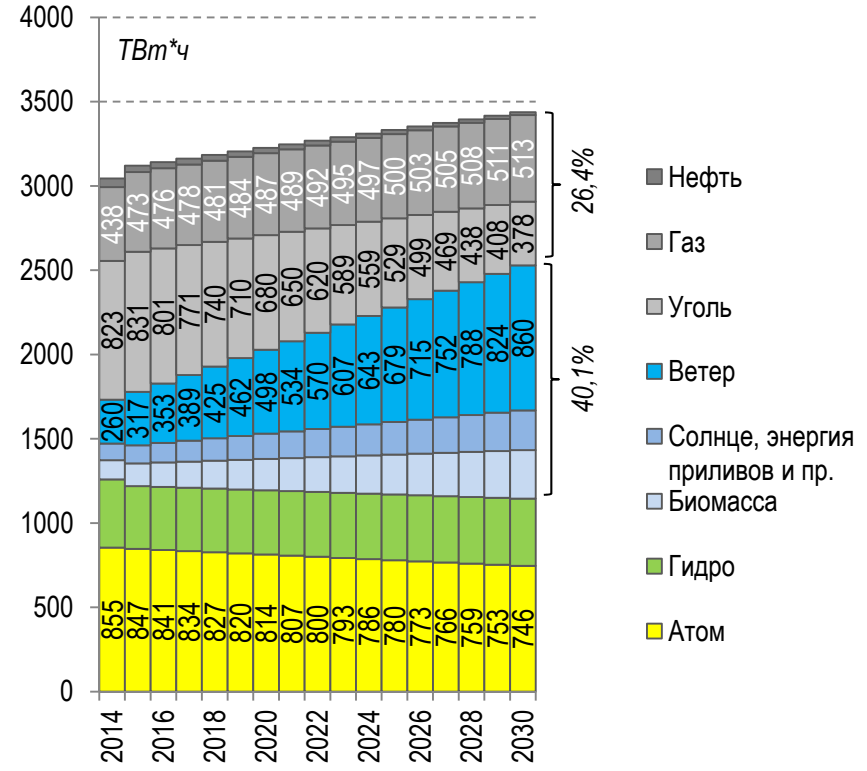
# ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ИЗ ГАЗА

Важнейшей точкой роста потребления газа в Европе является электроэнергетика. Даже самый «зеленый» сценарий ЕК, учитывающий максимальное субсидирование ВИЭ, предполагает рост выработки электричества из газа. Согласно «базовому» сценарию, газовая генерация в ЕС к 2025 году вырастет на треть к уровню 2015 года.

«Базовый» сценарий\*



Сценарий «Стратегия 2030»\*\*



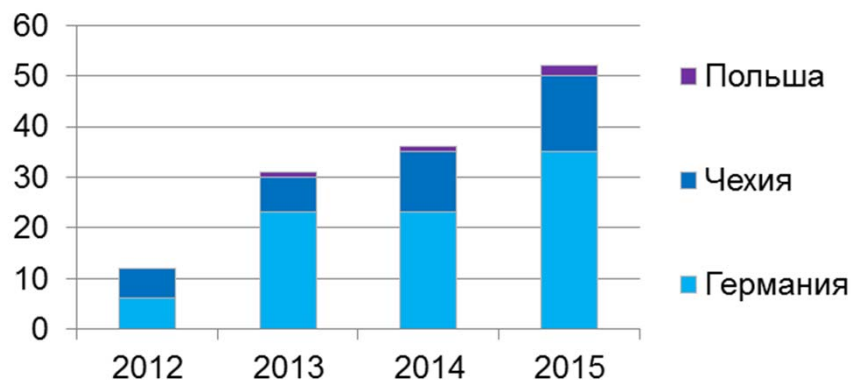
\* Повышение энергоэффективности на 21% к 2030 году, сокращение выбросов парниковых газов на 33% к 2030 году в сравнении с уровнем 1990 года, достижение доли ВИЭ уровня 24,4% в первичном потреблении в 2030 году.

\*\* Повышение энергоэффективности на 27% к 2030 году, сокращение выбросов парниковых газов на 40% к 2030 году в сравнении с уровнем 1990 года, достижение доли ВИЭ уровня 27% в первичном энергопотреблении в 2030 году.

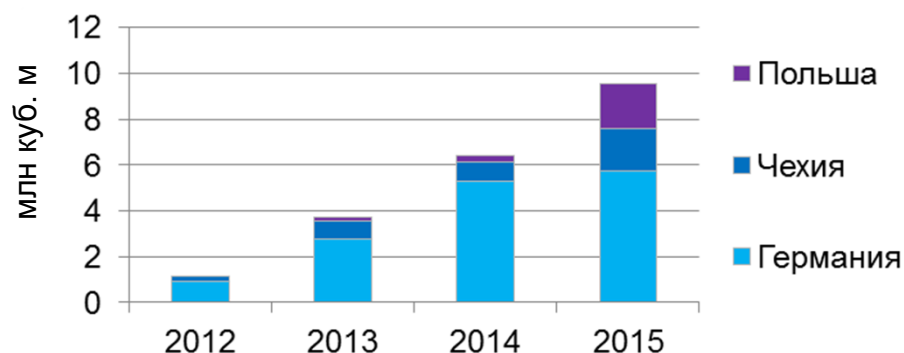
Источник: Европейская Комиссия, ENTSO-E



## Заправочные станции Группы Газпром в Европе



## Продажи газа через собственные станции



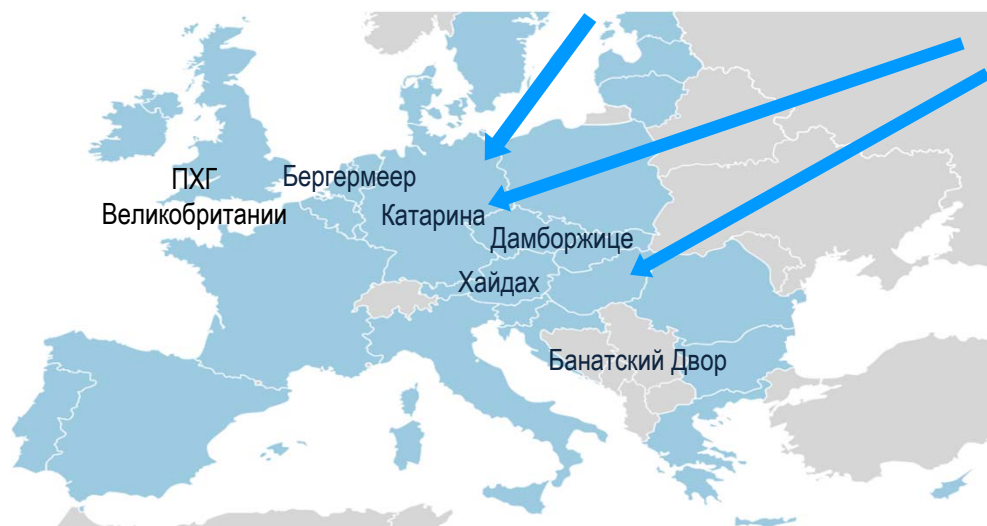
**ПАО «Газпром» готово расширять свое присутствие в сегменте газомоторного топлива на международном направлении через:**

- дальнейшее развитие сети АГНКС и криоАЗС
- развитие поставок мтСПГ на зарубежные рынки
- развитие бизнеса в сегменте газомоторного топлива за пределами Европы в случае реализации Обществом добывающих проектов на зарубежных рынках с целью коммерциализации добываемого на данных рынках газа

**С целью обеспечения деятельности в сегменте газомоторного топлива на зарубежных рынках ПАО «Газпром» осуществляет развитие логистической инфраструктуры**

- реализуется проект по строительству малотоннажного СПГ-терминала в порту г. Ростов
- заключены Рамочные соглашения о развитии малотоннажной СПГ инфраструктуры с нидерландской компанией Nederlandse Gasunie и бельгийской компанией Fluxys

2015 год: развитие подземного хранения газа в Европе



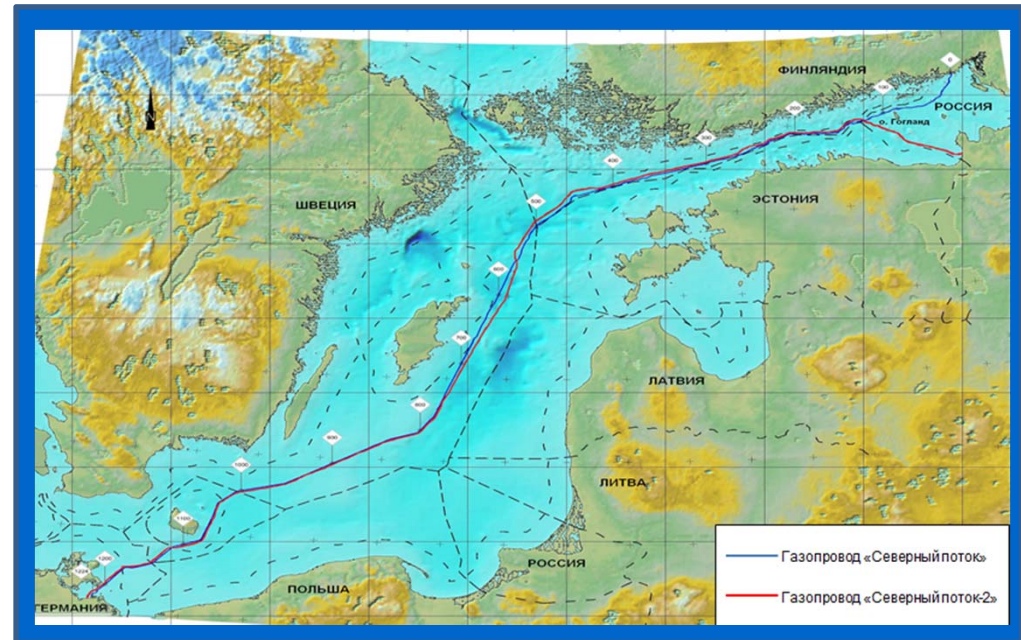
В течение сезона отбора 2015/2016 Газпром располагал в Европе мощностями по хранению газа в объеме **5,0 млрд куб. м**

Максимальная суточная производительность на отбор газа из ПХГ Западной Европы в сезон отбора 2015/2016 составила **61,5 млн куб. м**

В настоящий момент на стадии строительства находятся проекты ПХГ «Катарина» и «Дамборжице»:

- Продолжается успешная реализация проекта ПХГ «Катарина» (на сегодняшний день эксплуатируются 4 каверны, активная емкость составляет 219 млн куб. м)
- В завершающей стадии находится проект строительства ПХГ «Дамборжице» в Чехии с проектной активной емкостью 456 млн куб. м

- Проект «Северный поток - 2» предполагает строительство газопровода по дну Балтийского моря с точкой входа в Кингисеппском районе Ленинградской области и точкой выхода на территории Германии в районе Грайфсвальда
- Протяженность маршрута газопровода – около 1200 км
- Производительность - 55 млрд куб. м газа в год
- Газопровод «Северный поток - 2», помимо повышения надежности поставок, поддерживает стремление ЕС к обеспечению энергобезопасности и сокращению выбросов вредных веществ
- Для реализации проекта учреждена проектная компания Nord Stream 2 AG



## Партнеры по проекту





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!