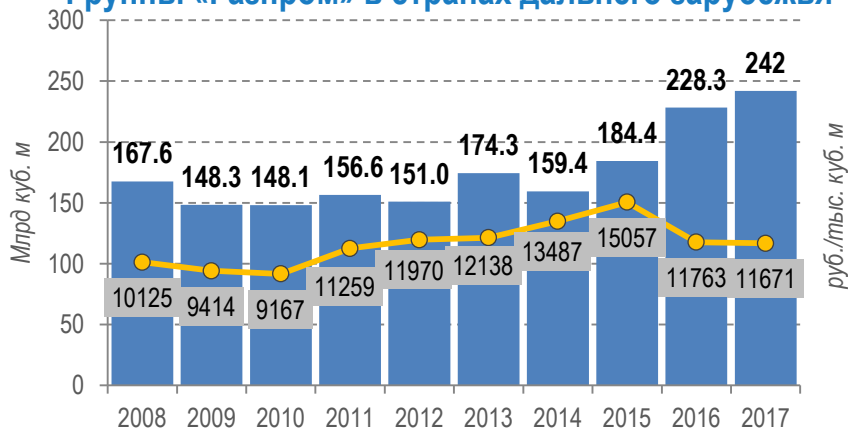


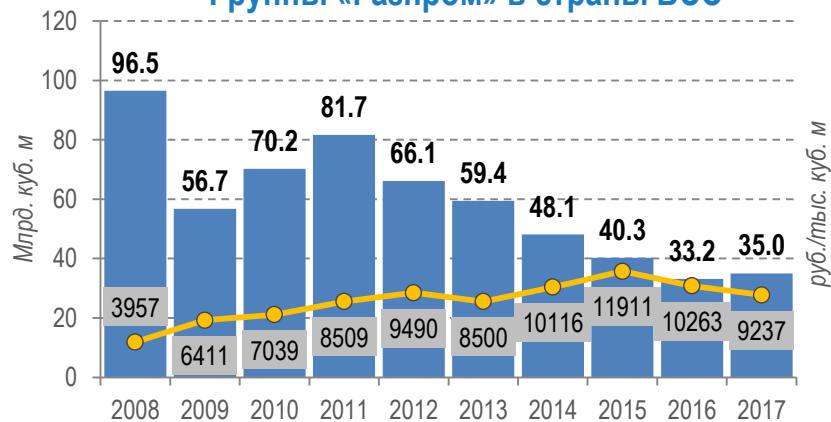
ЭКСПОРТ И ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ПОСТАВОК ГАЗА В ЕВРОПУ

Заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром»
А. И. МЕДВЕДЕВ

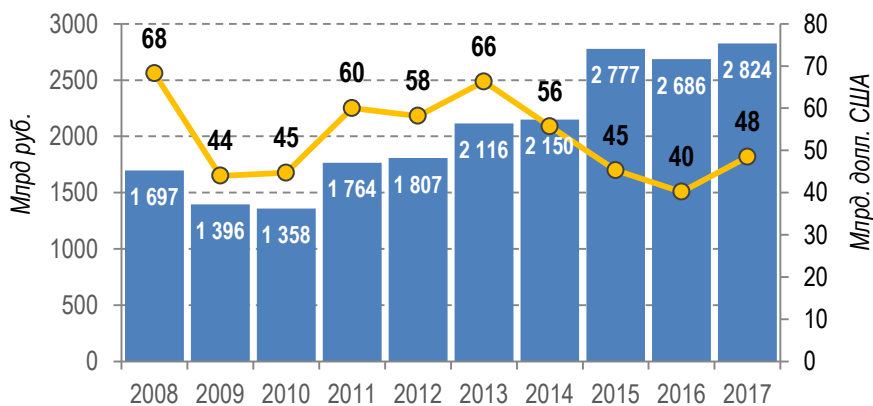
Объемы и средняя цена* реализации газа Группы «Газпром» в странах дальнего зарубежья**



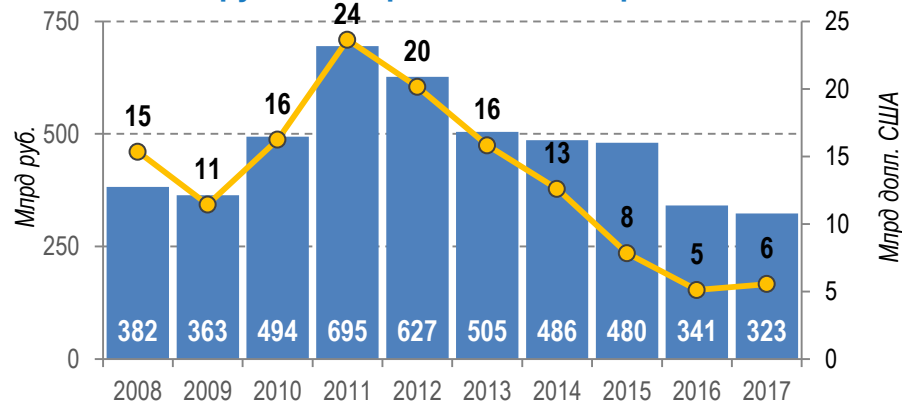
Объемы и средняя цена* реализации газа Группы «Газпром» в страны БСС



Валовая выручка* от продаж газа в дальнем зарубежье



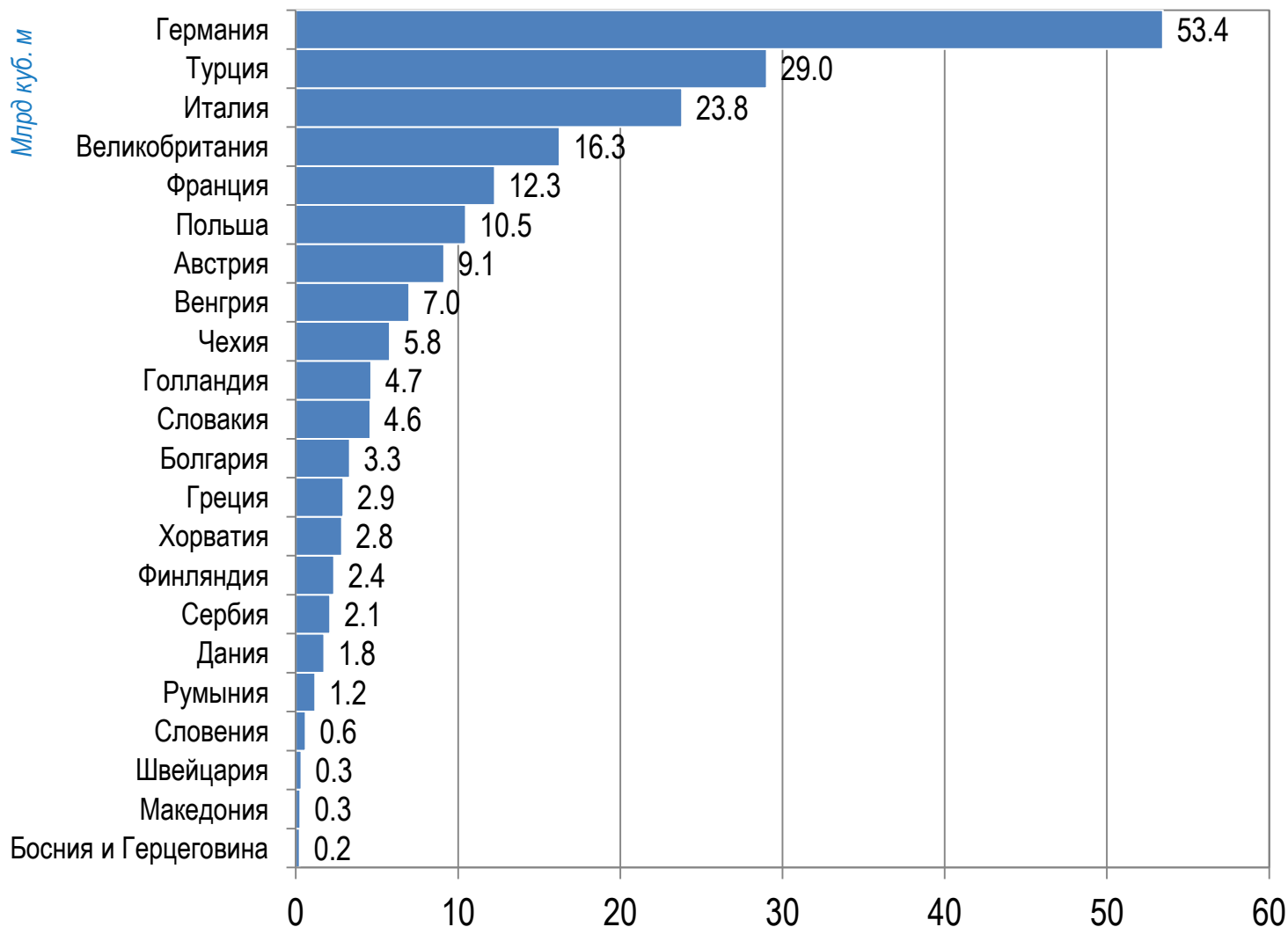
Валовая выручка* от продаж газа в страны БСС



*С учётом акциза и таможенных пошлин.

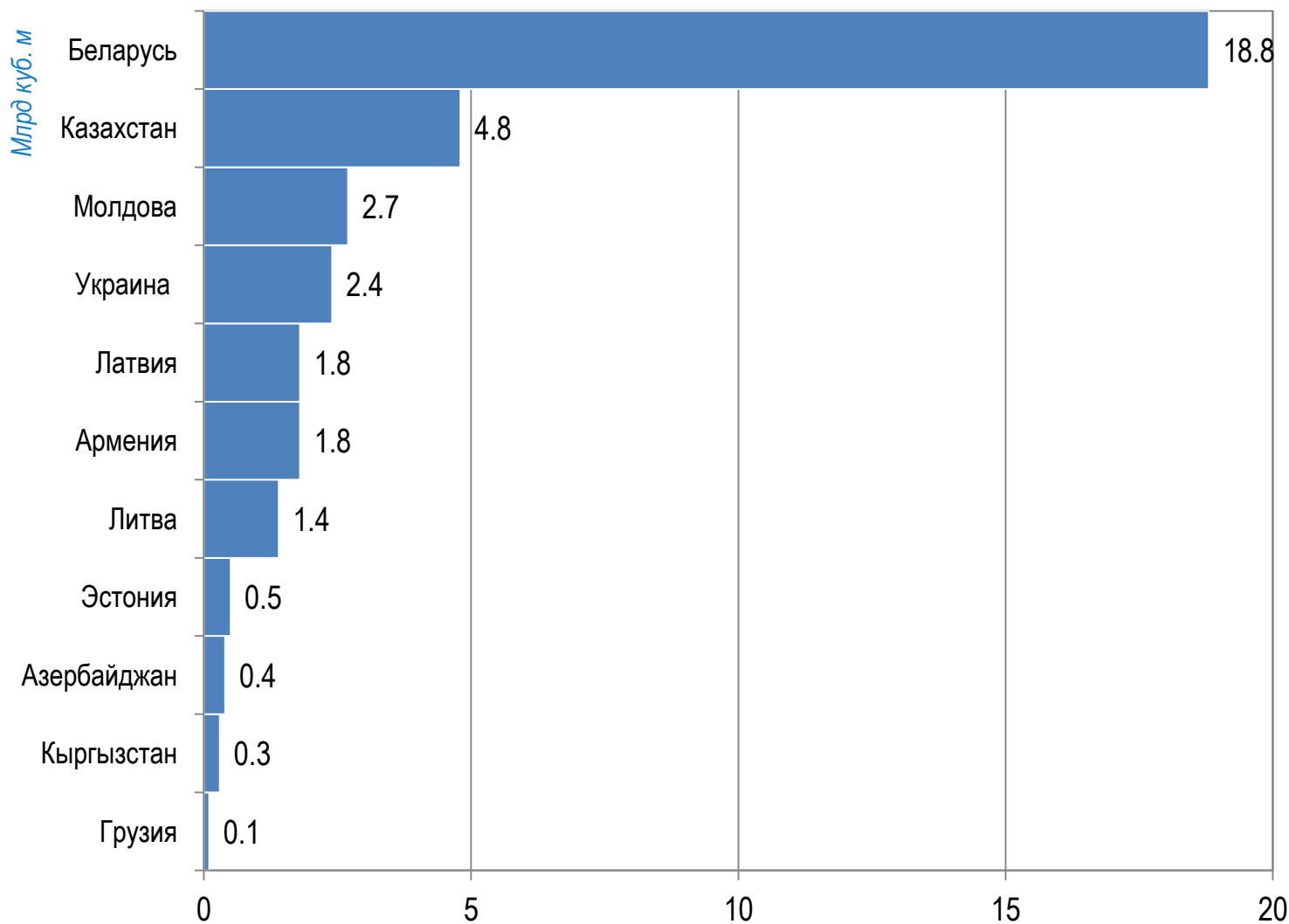
** Зарубежные страны, кроме стран БСС, по контрактам ООО «Газпром экспорт» и других компаний Группы, в т.ч. в форме СПГ

- Общий объём поставок за 2017 год достиг 194,4 млрд куб. м
- Рост составил 15,1 млрд куб.м к уровню предыдущего года, или +8,4%



РЕАЛИЗАЦИЯ ГАЗА ГРУППЫ «ГАЗПРОМ» В СТРАНЫ БСС В 2017 ГОДУ

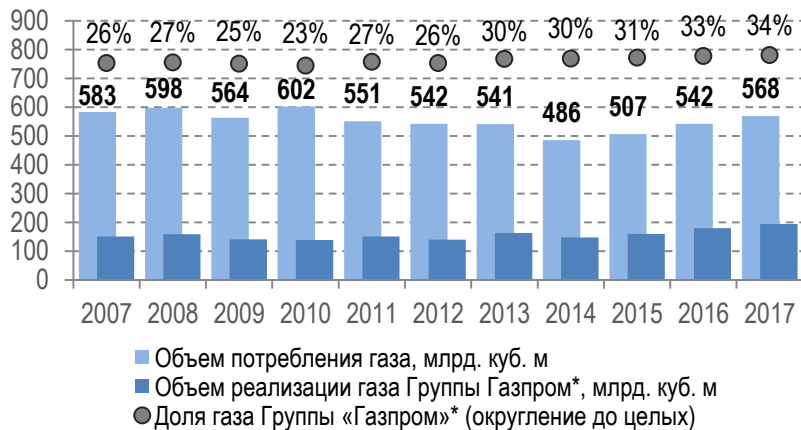
Общий объем реализации газа «Газпрома» в страны БСС в 2017 году составил 35 млрд куб. м*



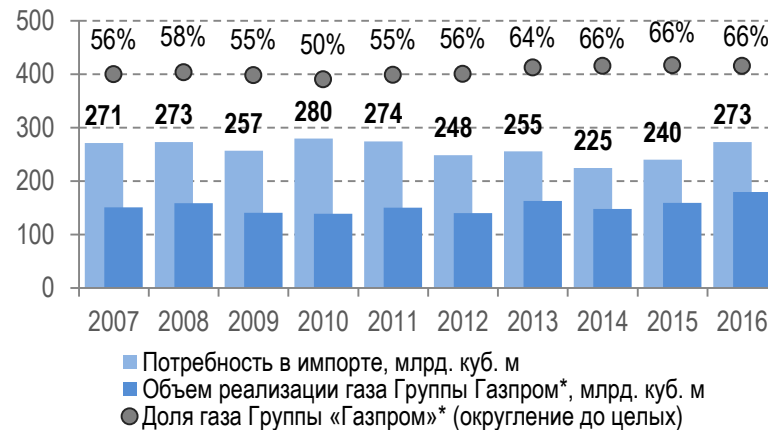
* Согласно консолидированной финансовой отчетности ПАО «Газпром», подготовленной в соответствии с МСФО

ВЕДУЩАЯ РОЛЬ ГАЗА ГРУППЫ «ГАЗПРОМ» НА ЕВРОПЕЙСКОМ РЫНКЕ

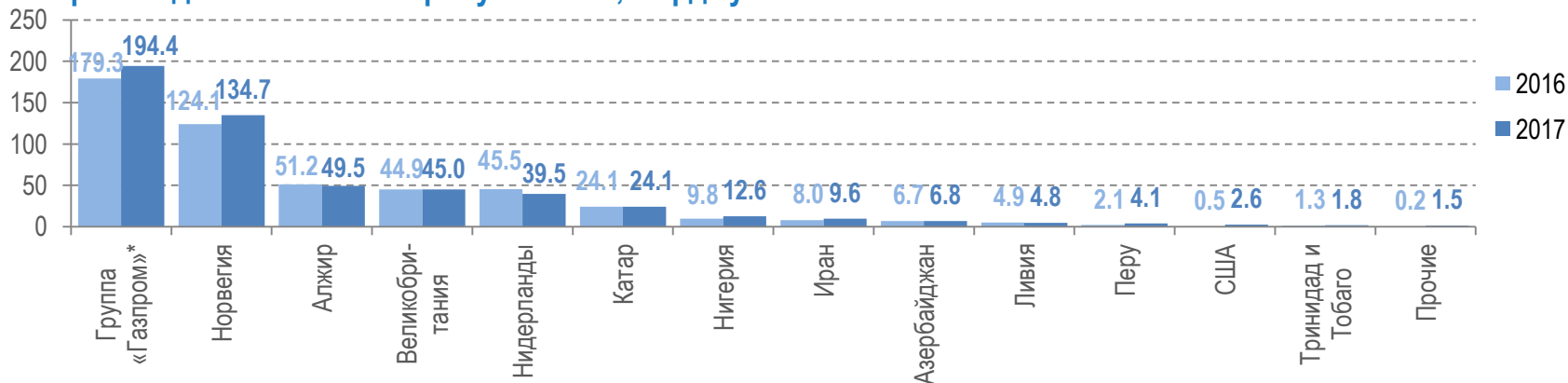
Доля газа Группы «Газпром»* в потреблении Европы



Доля газа Группы «Газпром»* в импорте** Европы



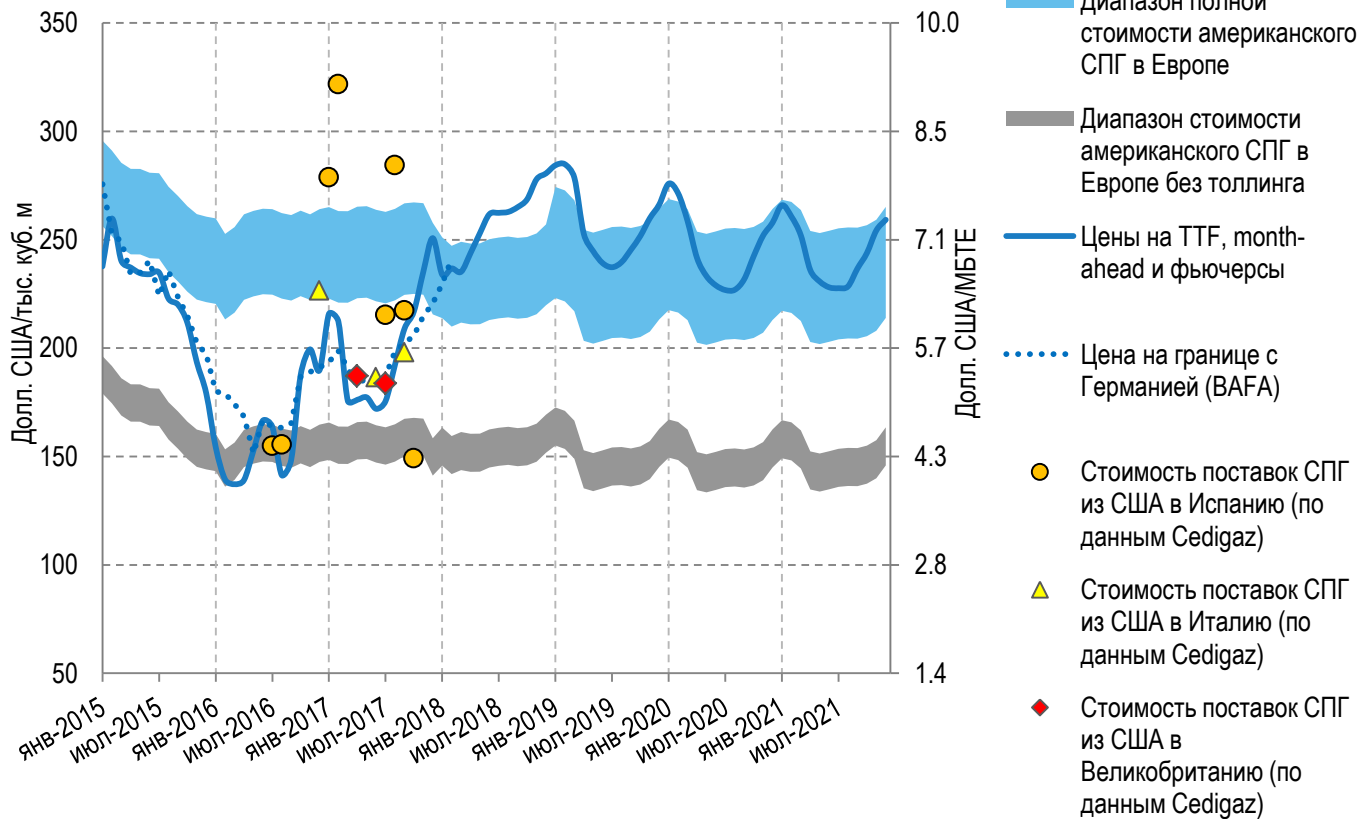
Поставки крупнейших экспортеров и производителей газа в Европу в 2017 г., млрд куб. м



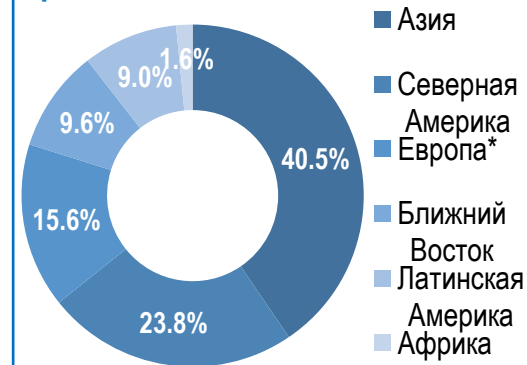
* Объемы, реализованные по контрактам ООО «Газпром экспорт» и контрактам GAZPROM Schweiz AG в европейские страны дальнего зарубежья

** Разница между потреблением и внутренней добычей

Динамика цен на газ в Европе и себестоимости* поставок СПГ из США в Европу



Поставки СПГ из США по регионам в 2017 г.



В 2017 г. уровень цен на европейских торговых площадках не покрывал полные издержки поставок СПГ из США, в результате чего большая их часть была направлена на другие рынки. В то же время, во второй половине 2018 г. отдельные поставки СПГ из США в Европу могут оказаться маргинальными даже с учетом полной стоимости.

Важно, что на конкурентоспособность этих поставок влияет не только маржинальность, но и соотношение цен СПГ с ценами трубопроводного газа на рынке.

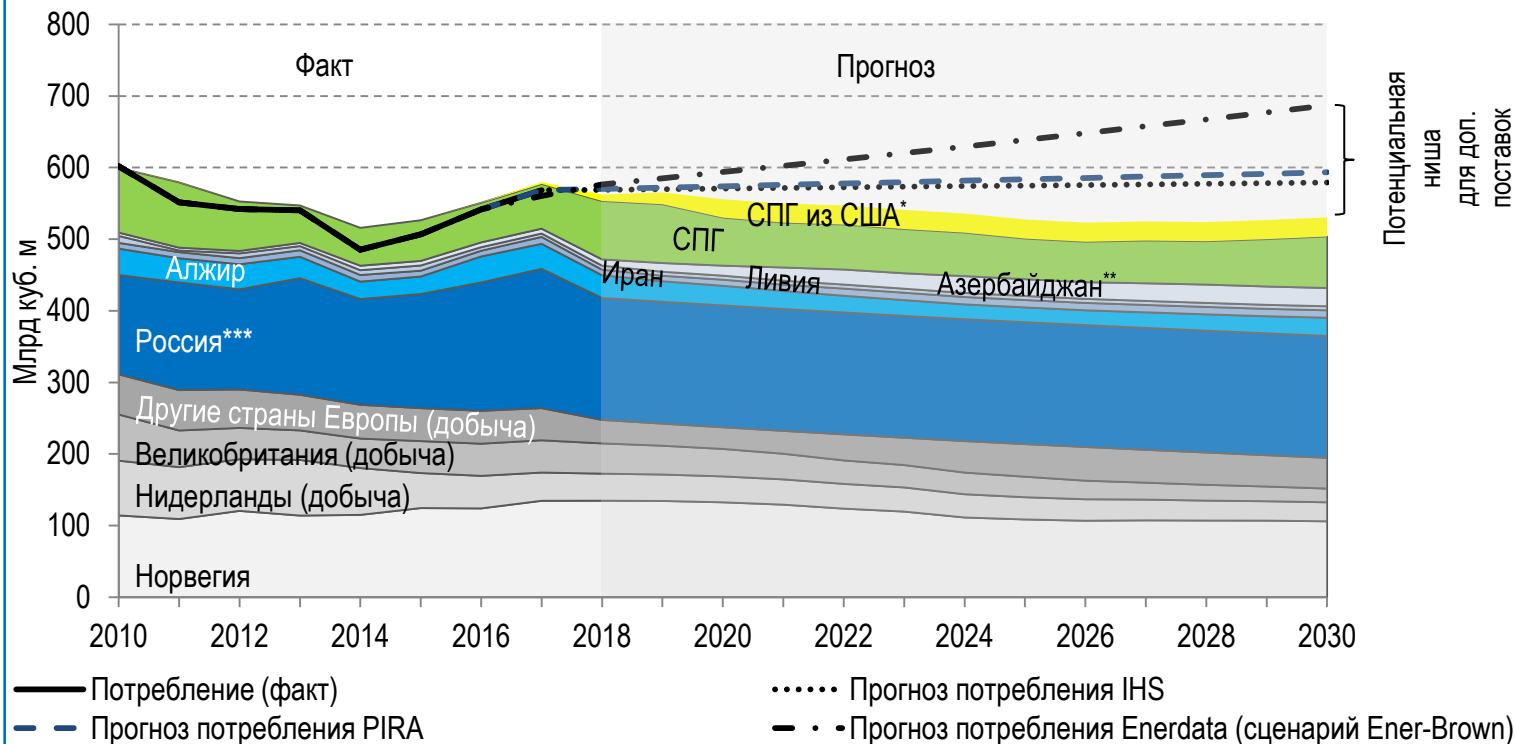
* вкл. Литву

* На основе форвардных цен Henry Hub, $P = HH * 115\% + X$, где X – затраты на сжижение, транспортировку, регазификацию
 Источники: Bloomberg, Cedigaz, IHS

ОЦЕНКА* ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ НИШИ РОССИЙСКОГО ГАЗА В СТРАНАХ ЕВРОПЫ

В 2018-2020 гг. ожидается усиление конкуренции на европейском газовом рынке, в первую очередь, со стороны СПГ. После 2020 г. в связи с падением добычи в странах Европы и перенаправлением поставок СПГ в другие регионы образуется незаполненная ниша для дополнительных поставок, которую может заполнить российский газ.

Сценарный прогноз баланса спроса и предложения в дальнем зарубежье с учётом поставок СПГ из США



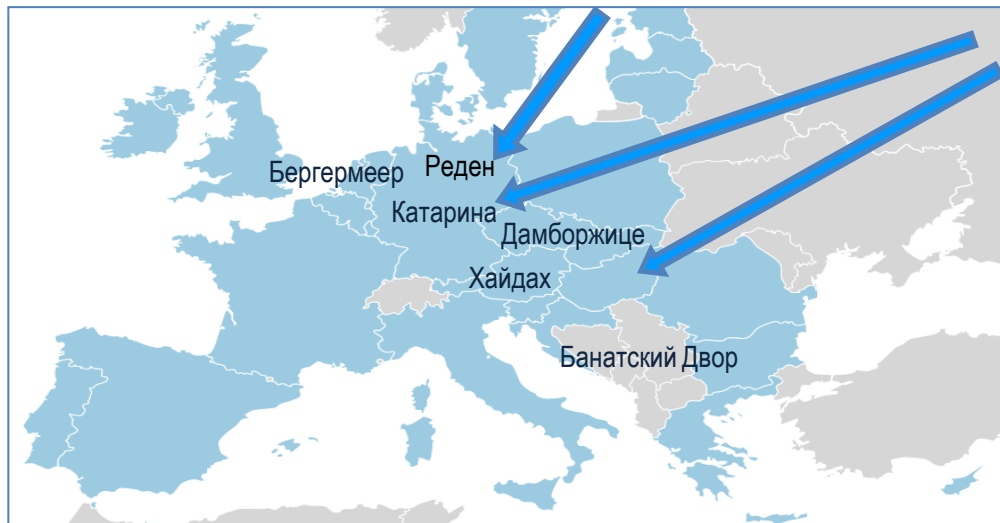
* Прогноз учитывает объем поставок СПГ из США в Европу на уровне контрактных обязательств с европейскими компаниями

** С учётом контрактов консорциума по разработке месторождения "Шах Дениз-2" с Турцией и странами ЕС

*** На уровне средних поставок в 2010-2017 гг.

Источники: ООО «Газпром экспорт», МЭА, национальная статистика, Enerdata, IEA, IHS, PIRA

2017 год: развитие подземного хранения газа в Европе



В течение сезона отбора 2017/2018 ООО «Газпром экспорт» располагал в Европе мощностями по хранению газа в объеме **5 млрд куб. м.** Вместе с арендованными мощностями, объем доступных мощностей по хранению составил **8,6 млрд куб. м.**

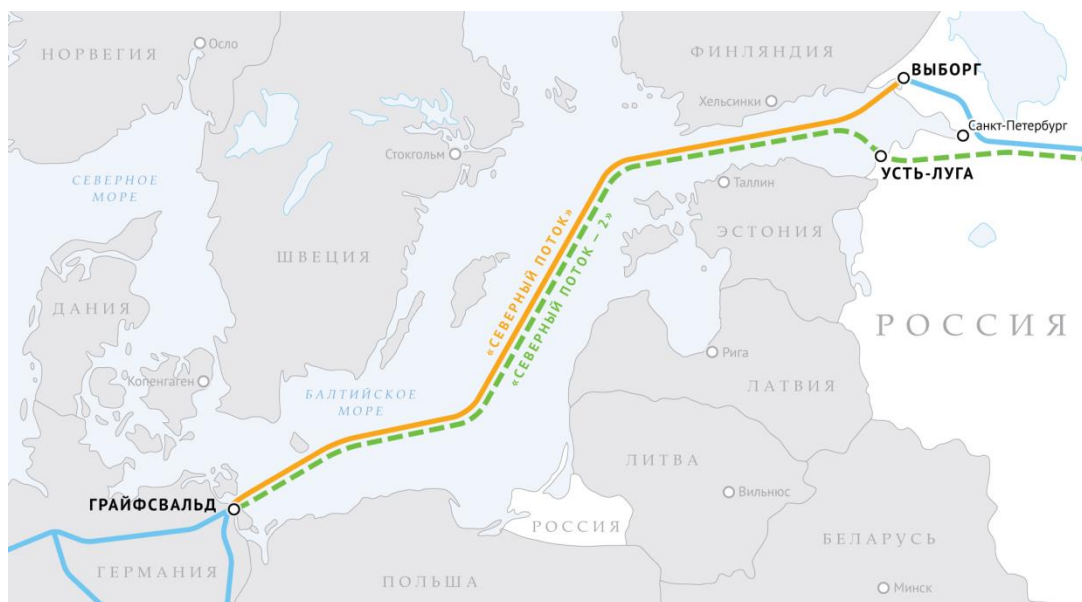
Максимальная суточная производительность на отбор газа из собственных мощностей ПХГ компании в Западной Европе в сезон отбора 2017/2018 составляла **83,3 млн куб. м.**

В настоящий момент продолжается реализация проектов ПХГ «Катарина» и ПХГ «Дамборжице»:

- В ПХГ «Катарина» эксплуатируются 6 каверн, активная емкость составляет 317,5 млн куб. м; максимальная производительность ПХГ составляет 23,2 млн куб. м в сутки. 01.04.2017 введен в коммерческую эксплуатацию комплекс собственного наземного оборудования ПХГ.
- 01.07.2016 введено в эксплуатацию ПХГ «Дамборжице» в Чехии с проектной активной емкостью 456 млн куб. м. В настоящее время для ООО «Газпром экспорт» доступна активная емкость 173,7 млн куб. м, максимальная производительность - 3,7 млн куб. м в сутки.

«СЕВЕРНЫЙ ПОТОК – 2»

- 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 укреплению энергобезопасности и сокращению выбросов вредных веществ
- Для реализации проекта учреждена проектная компания Nord Stream 2 AG
- Nord Stream 2 AG подписала с компаниями ENGIE, OMV, Royal Dutch Shell, Uniper и Wintershall соглашения о финансировании проекта газопровода «Северный поток - 2»



- «Турецкий поток» — проект экспортного газопровода из России в Турцию через Черное море и далее до границы Турции с сопредельными странами
- 10 октября 2016 г. подписано Соглашение между Правительством РФ и Правительством Турции по проекту «Турецкий поток»
- Первая нитка газопровода (мощностью 15,75 млрд куб. м) предназначена для турецкого рынка, вторая (такой же мощностью) — для поставок газа в страны ЕС
- Морской участок проекта реализуется компанией South Stream Transport B.V.
- Глубоководная укладка морского участка первой нитки газопровода «Турецкий поток» завершилась 30 апреля 2018 г.
- Ввод «Турецкого потока» в эксплуатацию ожидается до конца 2019 г.

