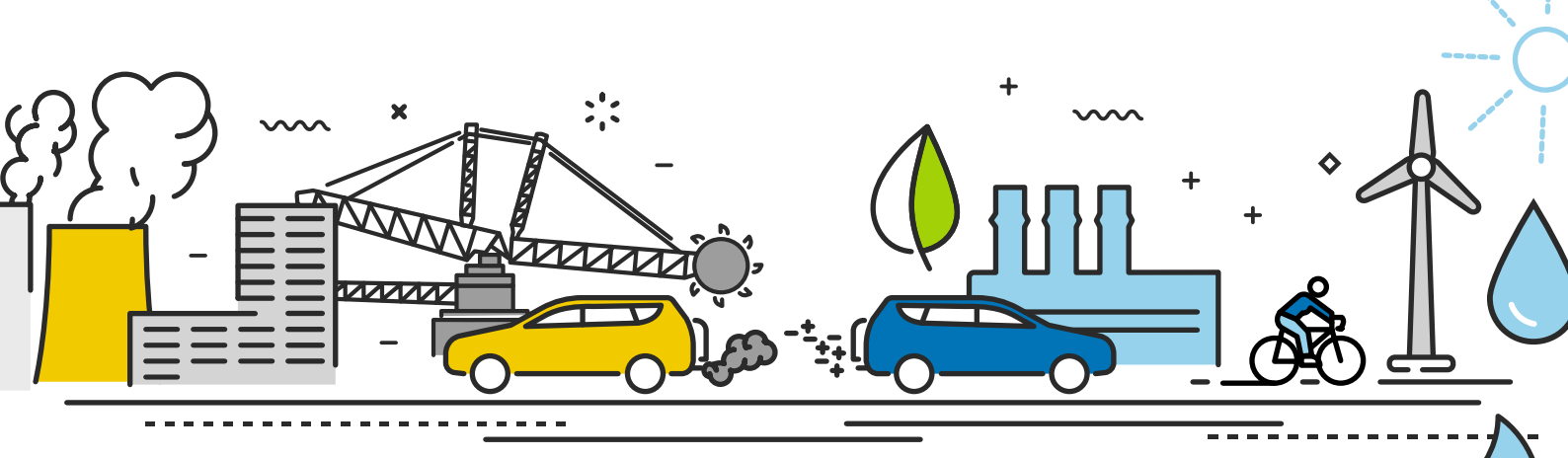


# Как природный газ способствует достижению целей ЕС по борьбе с изменением климата?

ЕС взял обязательства снизить вредные выбросы на 40 процентов к 2030 году. Природный газ является гибким, эффективным и подходящим для продолжительного хранения видом топлива, а также является надежным дополнением к возобновляемым источникам энергии.

«Северный поток – 2» послужит переходу к климатически безопасной энергетике по доступной цене.

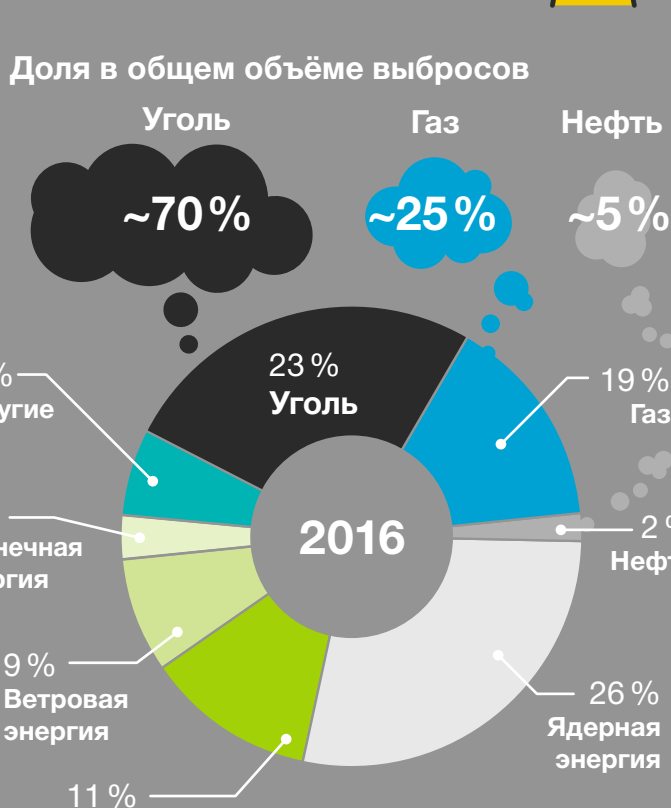


## Постепенное замещение угля ...

... является ключевым фактором в достижении целей по борьбе с изменением климата.

Доля угля в общем объеме вредных выбросов энергетического сектора непропорционально высока.

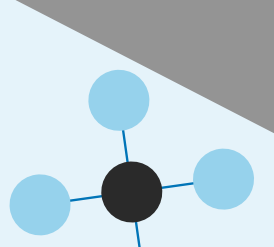
Выбросы энергетического сектора в производстве электроэнергии в ЕС



Источник: Международное энергетическое агентство, доклад World Energy Outlook 2018

## Использование газа вместо угля при производстве электроэнергии сокращает уровень выбросов.

Благодаря своему химическому составу газ производит меньше выбросов CO<sub>2</sub>, чем любые другие ископаемые виды топлива.



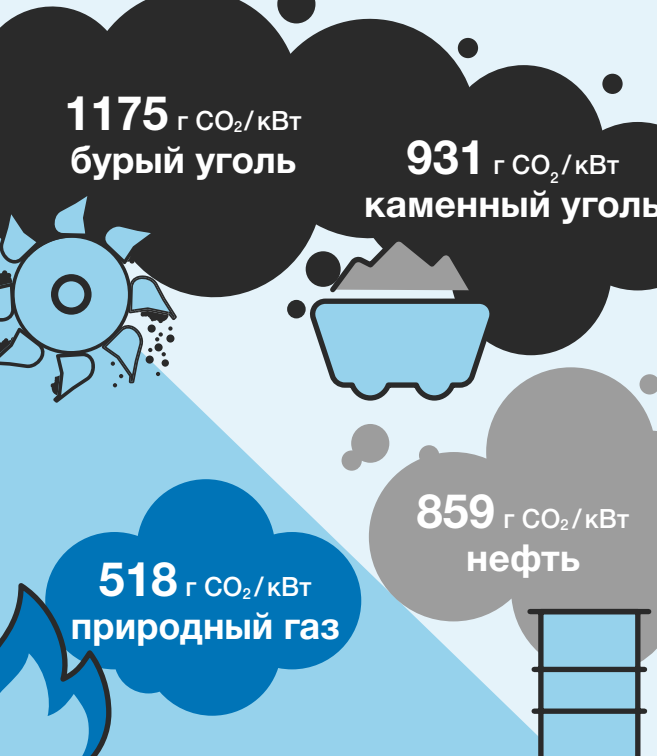
Замена угля на поставки 55 млрд куб. м. газа по «Северному потоку – 2» для производства электроэнергии может сократить выбросы CO<sub>2</sub> на 160 млн тонн.

## Природный газ ...

... наиболее экологичное ископаемое топливо

Предполагаемый уровень спроса на газ останется стабильным до 2050 г.

Объем выбросов CO<sub>2</sub> при производстве электроэнергии из газа на 50 % ниже по сравнению с углем.



## «Северный поток – 2» более экологичный способ транспортировки, чем СПГ.

Для сжижения и транспортировки эквивалентного объема в 55 млрд куб. м газа потребуется 600–700 танкеров СПГ в год.



Современная газотранспортная система «Северный поток – 2» позволит сократить выбросы CO<sub>2</sub> на 45 млн тонн в сравнении с транспортировкой СПГ.

160 млн тонн CO<sub>2</sub> можно сравнить с

34 млн пассажирских транспортных средств в год,

либо 15 млн кругосветных путешествий на автомобиле

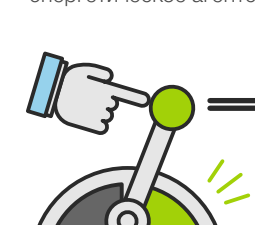
или 14 % от общего количества выбросов в ЕС\* при производстве электроэнергии.

\* Сравнение уровня выбросов от угля и газа относится к производству электроэнергии. Сравнение уровней выбросов основано на собственных подсчетах, данных Статистического управления ЕС (Eurostat) и прогнозах Международного энергетического агентства (IEA) за 2018 г. Все подсчеты основаны на средних количествах, таких как факторы, влияющие на эффективность электростанций и теплотворности горючего. Подсчеты количества транспортных средств основаны на данных Управления охраны окружающей среды США (US EPA) – онлайн калькулятор воздействия газов, вызывающих парниковый эффект, а также собственных подсчетов.

## Рост доли природного газа в производстве электроэнергии будет способствовать достижению целей ЕС по борьбе с изменением климата.

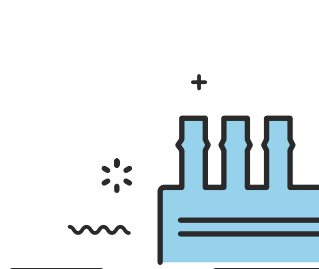


Источник: данные Статистического управления ЕС; Международное энергетическое агентство, доклад World Energy Outlook 2018.



## Переход от угля к газу – это быстрое и эффективное решение.

Газотранспортная инфраструктура, газовые электростанции и линии электропередач уже существуют. Чем быстрее произойдет переход от угля к газу, тем больше будет времени для развития новых технологий для низкоуглеродной экономики.



Источники: Европейское агентство по защите окружающей среды; Gaswindsun.eu; Международное энергетическое агентство, доклад World Energy Outlook 2018; GHG: сравнение интенсивности транспортировки дополнительных объемов природного газа в Европу по «Северному потоку – 2» и импорта СПГ, 2017 г.

**Nord Stream 2 AG**

Головной офис:  
Баарерштрассе 52  
6300 Цуг, Швейцария  
Тел.: +41 41 414 54 54  
Факс: +41 41 414 54 55

Найдите нас в социальных сетях:



[www.nord-stream2.com](http://www.nord-stream2.com)