

# bp “Enerji perspektivlərinə baxış – 2020”

## hesabatını təqdim etdi

Bir neçə gün öncə bp 30 il ərzində dünyanın enerji bazarlarının necə inkişaf edəcəyinə dair analitik məlumatlarla dolu olan və global enerji keçidi üçün mümkün istiqamətləri əks etdirən illik yol xəritəsini dərc etdi.

- **Builki nəşrdə yenilik:** Proqnoz məlumatlar 2050-ci ilə qədər olan dövrü əhatə edir – bu müddət əvvəlki nəşrlərə nisbətən on il daha çoxdur.

**Ümumi mənzərə:** Bir sıra mümkün nəticələri araşdırmağa yardım etmək üçün üç əsas ssenaridən (proqnozdan deyil) istifadə edilib:

- **Operativ** – bu ssenaridə direktiv tədbirlərin tətbiqi və karbon qiymətində əhəmiyyətli artım ehtimal edilib ki, bu da enerjiden istifadə nəticəsində yaranan karbon emissiyalarının 2018-ci ildəki səviyyəyə nisbətən təxminən 70% azalması ilə nəticələnir.

- **Xalis sıfır emissiya** – bu ssenaridə yanaşmalarda əhəmiyyətli dəyişikliklər etməklə *Operativ ssenaridəki* direktiv tədbirlərin gücləndirilməsi və nəticədə karbon emissiyalarında 95%-dən çox azalmanın baş verməsi güman edilir.

- **Fəaliyyətlərin normal qaydada davam etməsi (FNQDE)** – burada siyasətlərin və üstünlük verilən prinsiplərin keçmişdə müşahidə edilmiş templərlə davam etməsi və emissiyaların 10% azalması güman edilir.

### Əsas məqamlar:

- **Enerjiyə tələbatın artması, lakin neftə tələbatın düşməsi:** Hər üç ssenaridə də təxminən növbəti 10-15 ildə dünyada enerjiyə tələbat artır (2050-ci ilədək *FNQDE ssenarisində* 25%-dək daha yüksəkdir), lakin neftə tələbat azalır – *Xalis sıfır emissiya ssenarisində* 80%-ə yaxın azalma.

- **Külək və günəş enerjisinin payı artmaqla global enerji sistemlərinin strukturunda fundamental dəyişikliyin baş**

**verməsi:** Bütün ssenarilərdə enerji balansının strukturu daha çox diversifikasiya olub: karbohidrogenlərin payının azalması, bərpa olunan enerji mənbələrinin payının artması ilə müşayiət olunur; bərpa olunan enerji mənbələri bütün ssenarilərdə ən sürətlə artan enerji mənbəyidir (külək və günəş enerjisi üstünlük təşkil etməklə).

• **Dünyada elektrifikasişmə prosesi davam edir:** Son istehlakçıların elektrik enerjisindən istifadə miqdarı *Xalis sıfır emissiya* ssenarisində artaraq 2018-ci ildə mövcud olan 20% səviyyəsindən 50%-dən yüksək səviyyəyə çatır.

*“bp-nin “Enerji perspektivlərinə baxış” hesabatı enerji sahəsində dəyişən mənzərəni daha yaxşı başa düşməyimizə yardım edən əvəzsiz bir vasitədir və yeni strategiyamızın hazırlanmasında çox mühüm rol oynayıb. Hətta pandemiyanın qlobal miqyasda karbon emissiyalarını kəskin şəkildə azaltmasına baxmayaraq, dünya yenə də dayanıqlı olmayan istiqamətdə irəliləyir. Lakin, hesabatda verilmiş təhlil göstərir ki, qətiyyətli siyasi tədbirlər görməklə və həm şirkətlər, həm də istehlakçılar tərəfindən daha az karbon tutumlu seçimlər edilməklə, enerji keçidini yenə də reallaşdırmaq mümkündür.”*

– Bernard Luni

*“Bu hesabatda enerji sistemi daha az karbonlu dünyaya doğru keçid etdikcə rastlaşdığımız bir sıra qeyri-müəyyənlikləri daha yaxşı başa düşməyə yardım etmək üçün bu müxtəlif ssenarilərdən istifadə edilir. Bu qeyri-müəyyənliyə dair biliklərimizin artırılması rastlaşa biləcəyimiz bir sıra nəticələrə qarşı güclü və çevik bir strategiyanın hazırlanmasına əhəmiyyətli töhfə verir.”*

– Spenser Deyl, bp-nin baş iqtisadçısı

# bp launched 2020 Energy Outlook

bp published the annual roadmap of possible paths for the global energy transition some days ago, full of insights on how global energy markets may evolve over the next 30 years.

- **New this year:** The Outlook spans to 2050 – a decade further than previous editions.

**Setting the scene:** Three main scenarios - not predictions - are used to help explore the range of possible outcomes:

- **Rapid**, which assumes the introduction of policy measures and a significant increase in carbon price, resulting in carbon emissions from energy use falling by around 70% from 2018 levels.
- **Net Zero**, which assumes the policy measures in Rapid are reinforced by significant shifts in behaviour, seeing a reduction in carbon emissions at over 95%.
- **Business-as-usual (BAU)**, which sees policies and preferences evolving at speeds seen in the past, with emissions down 10%.

**The highlights:**

- **Growing energy demand, but a fall in oil:** In all three scenarios global energy demand grows for the next 10-15 years or so (up to 25% higher in *BAU* by 2050), yet oil demand declines - falling nearly 80% in *Net Zero*.
- **Fundamentally restructured global energy systems with wind and solar rising:** All scenarios see a more diverse energy mix: a decline in hydrocarbons accompanied by an increase in renewables, the fastest-growing source of energy in all scenarios, dominated by wind and solar power.
- **The world continues to electrify:** The amount of energy end use being electrified increases from a little over 20% in 2018 to over 50% in *Net Zero*.

*“The bp Energy Outlook is invaluable in helping us better understand the changing energy landscape and it was instrumental in helping us develop our new strategy. Even as the pandemic has dramatically reduced global carbon emissions, the world remains on an unsustainable path. However, the analysis in the Outlook shows that, with decisive policy measures and more low carbon choices from both companies and consumers, the energy transition still can be delivered.”*

– Bernard Looney

*“[T]he Outlook uses these different scenarios to help better understand the range of uncertainty we face as the energy system transitions to a lower-carbon world. Improving our understanding of this uncertainty is an important input into designing a strategy that is robust and resilient to the range of outcomes we may face.”*

– Spencer Dale, bp chief economist

# bp представил ежегодный прогноз мировой энергетики 2020

bp опубликовал ежегодную дорожную карту возможных путей перехода для глобальной энергетики, которая содержит концепции развития мировых энергетических рынков в течение следующих 30 лет.

- **Новости этого года:** Прогноз подготовлен на период до 2050 года – на десятилетие дольше, чем предыдущие выпуски.
- **Общая картина:** Используются три основных сценария – не прогнозы – для изучения возможных результатов:
- **Оперативный**, который предполагает введение директивных мер и значительное повышение цены на углерод, что приведет к снижению выбросов углерода в секторе энергетики примерно на 70% по сравнению с показателями 2018 года.
- **Чисто нулевые выбросы**, что предполагает усиление директивных мер Оперативного сценария за счет значительных изменений в подходах, со снижением выбросов углерода более чем на 95%.
- **Обычное ведение бизнеса (BAU)**, с такими же принципами и приоритетами, и темпами ведения бизнеса, как в прошлом, со снижением выбросов на 10%.

## Основные моменты:

- **Рост спроса на энергию, но снижение доли нефти:** Во всех трех сценариях прогнозируется глобальный рост спроса на энергию приблизительно в течение следующих 10-15 лет (на 25% выше по сценарию BAU к 2050 г.), однако спрос на нефть снижается – падение спроса почти на 80% по сценарию Чисто нулевые выбросы.
- **Фундаментальная реструктуризация глобальных энергетических систем с повышением доли ветровой и солнечной энергии:** Все сценарии предполагают более диверсифицированную структуру мирового энергодобавления: сокращение объемов углеводородов, сопровождаемое увеличением доли возобновляемых источников энергии, наиболее быстрорастущего источника энергии во всех сценариях, с преобладанием ветровой и солнечной энергии.
- **Электрификация мира продолжается:** Рост объемов конечного потребления электрической энергии составит от чуть больше 20% в 2018 до свыше 50% по сценарию Чисто нулевые выбросы.

*“Прогноз мировой энергетики bp “Energy Outlook” имеет неоценимое значение, помогая нам лучше понять меняющийся энергетический ландшафт, и сыграл важную роль в разработке нашей новой стратегии. Несмотря на то, что пандемия резко сократила глобальные выбросы углерода, мир остается на неустойчивом пути. Тем не менее, анализ в Прогнозе показывает, что благодаря решительным основополагающим мерам и более ответственному подходу к выбросам углерода со стороны как компаний, так и потребителей, все еще можно осуществить переход в энергетике”.*

**– Бернард Луни**

*“В Прогнозе используются эти различные сценарии, чтобы лучше понять рамки неопределенностей, с которыми мы сталкиваемся при переходе энергетической системы к миру с низкоуглеродной энергетикой. Улучшение нашего понимания этих неопределенностей является важным вкладом в разработку стратегии, которая будет надежной и устойчивой к целому ряду результатов, с которыми мы можем столкнуться”.*

**– Спенсер Дейл, Главный экономист группы bp**