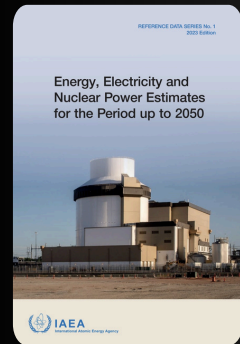


Прогнозы по развитию ядерной энергетики к 2050 году



- **High Case Scenario 950 ГВт(э)**
- **Low Case Scenario 514 ГВт(э)**

На SMR будет приходиться около четверти дополнительной мощности в high case и 6 процентов в low case вариантах. Одним из наиболее экономически эффективных источников электроэнергии с низким уровнем выбросов является продление срока службы существующих атомных реакторов, говорится в публикации. В high case-сценарии предполагается, что срок эксплуатации большинства атомных реакторов, запланированных к выводу из эксплуатации, будет продлен.

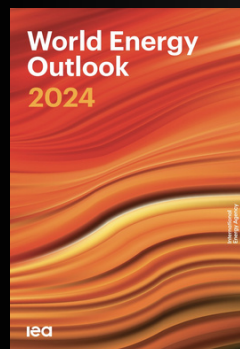


Net Zero Emissions Scenario 916 ГВт(э)

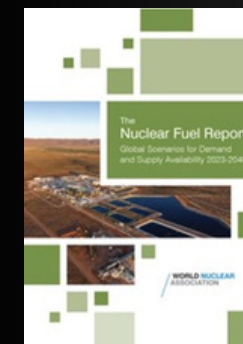
The fourth key milestone for the electricity sector is for nuclear power to more than double from 417 GW in 2022 to 916 GW in 2050. Despite this growth, the share of nuclear power in generation declines slightly in the NZE Scenario from 9% in 2022 to 8% in 2050.

To achieve the overall doubling of nuclear capacity by 2050, an average of 26 GW of new capacity comes online every year from 2023 to 2050 in the NZE Scenario, some of which is needed to offset retirements. This calls for average annual investment of over USD 100 billion, which is triple the level in recent years. Following the completion of projects already underway, the peak of expansion comes in the 2030s, when an annual average of 33 GW of new nuclear capacity comes online, marking a new high for the nuclear industry. [iea.blob.core.windows.net](https://www.iea.org/core/windows.net)

Прогноз к 2040 году



- **Stated Policies Scenario 647 ГВт(э)**
- **Announced Pledges Scenario 874 ГВт(э)**
- **Net Zero Emissions Scenario 1017 ГВт(э)**



- **Reference Scenario 686 ГВт(э)**
- **Upper Scenario 931 ГВт(э)**
- **Lower Scenario 486 ГВт(э)**

≈ **× 3**

