

## Текущий статус мировой ядерной энергетики

### Главные итоги

- Доля ядерной энергетики в мировом коммерческом валовом производстве электроэнергии в 2022 году снизилась до 9,2% (соответствует примерно четверти всей низкоуглеродной электрогенерации) — это самое большое падение с 2012 года после аварии на Фукусиме и рекордно низкий показатель за четыре десятилетия;
- Моделирование Lazard: при ставке дисконтирования более 5,4% ядерная энергия является самым дорогим генератором. Помимо атомной электростанции, существуют вспомогательные требования к ядерной топливной цепочке, которые являются более дорогими и сложными, чем для большинства других форм генерации энергии. Недостающие и недооцененные затраты, в том числе вывод из эксплуатации и ответственность за аварии;
- Цель по утроению нынешних эксплуатационных ядерных мощностей — это проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию за 26 лет около 1000 реакторов! Темпы строительства новых блоков и блоков замещения требуют увеличения.

### Преимущества атомной энергетики

- Дифференцированное предложение для декарбонизированной сети;
- Генерирует безуглеродную электроэнергию;
- Обеспечивает стабильную мощность, дополняющую возобновляемые источники энергии;
- Имеет низкие требования к землепользованию и меньшие требования к передаче электроэнергии, чем распределенные или ограниченные по площади источники генерации;
- Предлагает высокооплачиваемые рабочие места и значительные региональные экономические выгоды.

### Вывод WNISR2024

- Отрасль борется за поддержание стареющего парка действующих АЭС;
- Накапливает значительные задержки и перерасход средств на строительных проектах;
- Не успевает своевременно разрабатывать конкурентоспособные новые конструкции.