



РОСАТОМ

Потенциал атомной энергетики для выполнения климатических обязательств стран и отдельных компаний, развитие производственных цепочек

Лион Полина Юрьевна

Директор Департамента устойчивого развития
Госкорпорации «Росатом»
esg@rosatom.ru

6 июня 2024 года

Вклад атомной энергетики в климатическую повестку



Атомная энергетика не имеет прямых выбросов CO₂, а выбросы парниковых газов на жизненном цикле минимальны, что ставит ее в один ряд с ВИЭ



Проекты атомной энергетики включены в «зеленые» Таксономии России, Казахстана, Китая, Ю. Кореи, Японии, ЕС, ЕАЭС и др.



Атомная энергетика маркирована в качестве «зеленой» и «устойчивой» в официальных документах более чем 30 стран



Необходимость развития атомной энергетики включена в итоговую декларацию Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP28)



*Net Zero Nuclear Industry Pledge,
Декабрь 2023*

Заявление компаний атомной отрасли об утроении мощностей атомной генерации к 2050 году для борьбы с изменением климата

Углеродный след АЭС Росатома

Углеродный след ЖЦ АЭС, г CO₂-экв/кВт*ч



Бенчмарк



5,5-12

г CO₂-экв/кВт*ч

IPCC 2014, UNECE 2021

Углеродный след АЭС ниже выбросов парниковых газов на жизненном цикле ВЭС Росатома, который оценивается на уровне 8,7 г CO₂-экв. /кВт*ч.

Низкоуглеродные решения Росатома для энергоперехода



АЭС БМ



НАЗЕМНАЯ АСММ*



ПЛАВУЧАЯ АСММ



ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА



**МАЛАЯ
ГИДРОЭНЕРГЕТИКА**



**НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ И
ЭЛЕКТРОМОБИЛЬНОСТЬ**

** Перспективное решение*

Инструменты для стимулирования энергоперехода



Парижское соглашение по климату и страновые ОНУВ



Национальные цели по снижению выбросов парниковых газов и стратегии низкоуглеродного развития



Субсидии и льготы для стимулирования «зеленых» проектов



«Зеленое» финансирование и Таксономии



Квотирование выбросов парниковых газов и углеродные налоги



Сертификаты происхождения электроэнергии и углеродные единицы

Атомная энергетика в «зеленом» регулировании России



Атомная энергетика обеспечивает более половины
низкоуглеродной генерации в России

1.

**Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации
с низким уровнем выбросов парниковых газов** с 2021 года
распоряжение Правительства от 29.10.2021 №3052-р

2.

Таксономия «зеленых» проектов с 2021 года
постановление Правительства от 21.09.2021 №1587

3.

Атомные сертификаты с 2024 года
*принят Федеральный закон №489-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон об
электроэнергетике», который определяет атомную энергетику в качестве низкоуглеродной для
выпуска сертификатов происхождения электроэнергии*

4.

Климатические проекты с 2022 года
прорабатывается методология климатических проектов для объектов атомной энергетики

Возможные дальнейшие шаги

- 1. Рекомендовать странам-участникам ЭЭС СНГ учитывать атомную энергетику при развитии национального климатического и «зеленого» регулирования**
- 2. Определить перечень приоритетных инструментов климатического и «зеленого» регулирования для стран-участников ЭЭС СНГ (в т.ч. квотирование выбросов парниковых газов, сертификаты происхождения электроэнергии, «зеленое» финансирование) и организовать работу по их гармонизации и взаимному признанию**