



# 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](mailto:esg@rosatom.ru)

6 июня 2024 года

# Вклад атомной энергетики в климатическую повестку



Атомная энергетика не имеет прямых выбросов CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub>-экв/кВт\*ч



## Бенчмарк



**5,5-12**  
г CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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**