**Зеленая продуктовая линейка Росатома**

Продукты Госкорпорации «Росатом» ориентированы на улучшение качества жизни человека и работают на достижение Целей устойчивого развития ООН. Зеленая продуктовая линейка Росатома включает решения как для низкоуглеродной энергетики и снижения углеродного следа, так и для повышения качества жизни людей.

[**Скачать презентацию**](https://atommedia.online/wp-content/uploads/2023/11/slajdy_zelenyj-atom.pdf)

**Продуктовая линейка Росатома для Целей устойчивого развития**

Продуктовая линейка Госкорпорации «Росатом» прямо связана с приоритетом ряда Целей устойчивого развития ООН.

Наш ключевой продукт, атомная энергетика, — стабильный источник чистой энергии для эффективного энергоперехода. Помимо традиционного атома, в портфеле Госкорпорации «Росатом» есть ветроэнергетика, ведется работа над развитием водородной тематики.

Мы также развиваем продуктовые направления, которые непосредственно работают на повышение качества жизни людей, такие как ядерная медицина, многоцелевые центры облучения продукция, решения для опреснения и очистки воды, обращение с отходами, композитные материалы и др.

**Низкоуглеродные решения Росатома для эффективного энергоперехода**

В рамках приоритета климатической повестки Росатом развивает технологические решения для эффективного энергоперехода.

Среди наших атомных энергетических решений не только АЭС большой мощности, важное место занимают АЭС малой мощности в наземном и плавучем исполнении, предназначенные для стабильного энергоснабжения удаленных территорий.

С 2017 года в нашем портфеле появилось направление ветроэнергетики — сегодня Росатом является крупнейшим в России девелопером и оператором ветропарков.

Развиваем накопители для автопрома и электросетевого комплекса.

Также серьезный технологический потенциал видим по направлению водородной энергетики.

**Вклад АЭС в устойчивое развитие**

Проект сооружения АЭС большой мощности вносит значительный положительный вклад в повышение качества жизни в регионе.

Развивается местная промышленность и инфраструктура.

Создаются новые рабочие места, при этом гарантирована стабильная занятость, так как АЭС работает 24/7 более 60 лет.

Повышается качество образования и науки благодаря спросу на квалифицированную рабочую силу.

**Зеленый атом**

*Без атомной энергетики достижение глобальных климатических целей невозможно*

Атомная энергетика не имеет прямых выбросов СО2, выбросы парниковых газов на всем жизненном цикле минимальны, что ставит ее в один ряд с ветро-, солнечной и гидрогенерацией. Низкоуглеродная природа атома подтверждается результатами международных исследований.

Сегодня на атомную энергетику приходится более 25% выработки низкоуглеродной электроэнергии в мире.

Атомная энергетика обеспечивает стабильную генерацию электроэнергии 24/7 на протяжении 60 лет c возможностью продления срока эксплуатации. Достижение глобальных климатических целей без атомной энергетики невозможно.

**Атомная энергетика играет важную роль в климатической повестке России**

Россия занимает 4-е место в мире по объему установленной мощности АЭС.

В России атомная энергетика обеспечивает половину всей низкоуглеродной генерации страны. Доля атомной генерации стабильно держится на уровне 20%. К 2045 году должны довести долю атомной генерации до 25%.

Благодаря чистой атомной энергии каждый год выбросы парниковых газов в России меньше на 100 млн тонн, чем если бы АЭС не было в структуре генерации.

Ежегодная экономия выбросов благодаря АЭС в России составляет порядка 7% всех выбросов парниковых газов в стране.

**Критерии зеленой квалификации для атомной энергетики на примере Таксономии ЕС**

Когда мы говорим о зеленой природе атомной энергетики, перечень зеленых параметров шире, чем только климатическое воздействие. Эти параметры, как правило, формулируются в зеленых Таксономиях. Такие Таксономии разработаны и действуют в более чем 30 странах мира, включая Россию, Китай, Казахстан.

На примере самой детальной на сегодняшний день Таксономии ЕС требования для атомной энергетики сформулированы через четыре группы критериев: подтверждение минимального уровня выбросов парниковых газов, гарантия безопасности на этапе эксплуатации АЭС, стремление к замыканию ядерного топливного цикла, обеспечение безопасности обращения с РАО и вывода АЭС из эксплуатации. Соответствие этим критериям означает минимальный риск нанесения вреда окружающей среде, жизни и здоровью человека.

Атомная энергетика имеет все необходимые предпосылки для квалификации как зеленой и включения в долгосрочные стратегии энергоперехода. В 2022 году специалисты Росатома провели подробный анализ соответствия российских атомных технологий критериям Таксономии ЕС. Результаты анализа размещены в публичном доступе на сайте Госкорпорации «Росатом» в разделе «Устойчивое развитие».