

**Информация Госкорпорации «Росатом» для подготовки материалов
интернет-конференции «Влияние углеродного регулирования
на экономическое развитие Российской Федерации»,
проводимой Комитетом Совета Федерации по экономической политике**

В настоящее время в России и за рубежом идет активная работа по настройке климатического регулирования и декарбонизации. Атомная энергетика благодаря минимальным выбросам парниковых газов вносит значимый вклад в достижение национальных климатических целей. При производстве электроэнергии на АЭС отсутствуют прямые выбросы парниковых газов, что ставит ее в один ряд с возобновляемыми источниками генерации.

*Справочно: данные МГЭИК ООН по средним выбросам парниковых газов на жизненном цикле по видам генерации: ветер – 11, АЭС – 12, ГЭС – 24, солнце – 48, ТЭС газ – 490, ТЭС уголь – 820 г CO₂экв/кВт*ч.*

Сегодня на атомную энергетику приходится более 25% выработки низкоуглеродной электроэнергии в мире. В России атомная энергетика является крупнейшим источником низкоуглеродной генерации и обеспечивает половину всей низкоуглеродной генерации страны. Доля атомной генерации в последние годы стабильно держится на уровне 20%, но к 2045 году планируется её увеличить до 25%.

Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года (СНУР) является верхнеуровневым стратегическим документом, отражающим долгосрочную политику государства. Документ направлен на адаптацию экономики к глобальному энергопереходу, сокращение выбросов парниковых газов и достижение углеродной нейтральности не позднее 2060 года при устойчивом росте экономики. Развитие атомной генерации отмечено в СНУР в качестве одного из основных инструментов снижения выбросов парниковых газов.

Справочно: Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 3052-р.

Таким образом, закрепление на законодательном уровне планов по сохранению и наращиванию доли низкоуглеродной атомной генерации в составе структуры энергетики на стратегическом горизонте 2050 года имеет принципиальное значение с точки зрения обеспечения низкоуглеродной составляющей экономики России, а также стран-партнеров, эксплуатирующих АЭС или имеющих планы по строительству первой АЭС.

Среди значимых инструментов достижения национальных климатических целей необходимо также выделить Определяемый на национальном уровне вклад

(ОНУВ) в реализацию Парижского соглашения. Этот документ, который разрабатывается каждой страной и представляется в секретариат РКИК¹ ООН, описывает вклад страны в достижение мировых целей декарбонизации. ОНУВ подлежат пересмотру не реже одного раза в пять лет. Следующий цикл обновления – 2025 год. Считаем важным, чтобы разрабатываемый в настоящее время ОНУВ Российской Федерации учитывал роль атомной энергетики в достижении задач углеродной нейтральности и подчеркивал ее низкоуглеродный статус.

Справочно: ОНУВ – это определяемый на национальном уровне вклад, который разрабатывает каждая страна – сторона Парижского соглашения. Как правило, это национальные планы по смягчению последствий изменения климата, в которых устанавливаются климатические цели страны в средне- и/или долгосрочной перспективе, а также перечисляются планируемые для их достижения меры.

Атомная энергетика может обеспечивать дополнительное конкурентное преимущество российских товаров благодаря более низкому углеродному следу продукции. Это возможно посредством заключения свободных двусторонних договоров поставки электрической энергии и/или покупки сертификатов происхождения электроэнергии («атомных» сертификатов). Формирование национальной системы обращения указанных сертификатов – это новый инструмент в национальной климатической повестке. Российское законодательство в полной мере учитывает специфику низкоуглеродной генерации – в состав «зеленых» источников включены не только ВИЭ, но также в явном виде указана низкоуглеродная атомная энергия. Следующим шагом развития национальной системы сертификатов происхождения электроэнергии должно явиться международное признание отечественных сертификатов, что поддержит отечественных экспортеров. Кроме этого, считаем важным транслировать российский опыт на законодательство стран-партнеров, эксплуатирующих АЭС или имеющих планы по строительству первой АЭС, для развития и настройки систем торговли сертификатами происхождения электроэнергии указанных стран и соответствующего отражения низкоуглеродной атомной энергии в их национальном законодательстве.

Справочно: Национальная система торговли сертификатами происхождения электроэнергии введена Федеральным законом от 04.08.2023 № 489-ФЗ и начала работу с февраля 2024 года. Она позволяет промышленным производителям компенсировать косвенные энергетические выбросы парниковых газов от производства своей продукции через покупку указанных сертификатов. Данные о сделках с сертификатами публичны и доступны на ресурсе оператора системы торговли сертификатами ООО «Центр энергосертификации» (ООО «ЦЭС»). На текущий момент в реестре ООО «ЦЭС» зарегистрированы 3 АЭС: Ленинградская, Балаковская и Калининская АЭС.

¹ Рамочная конвенция ООН об изменении климата.

Кроме того, в контексте развития национального углеродного рынка и перспективы создания глобального углеродного рынка (согласно итоговому решению 29-й Международной климатической конференции ООН COP29, г. Баку) значимым шагом видим расширение российской методологической базы климатических проектов в части включения методологии проектов на основе АЭС малой мощности (АСММ). Данный шаг усилит экспортный потенциал технологий АСММ и позволит проявить лидерство при запуске региональных (в рамках ШОС, БРИКС) и/или международного углеродных рынков.

Справочно: Углеродный рынок – это торговая система, где можно покупать и продавать углеродные единицы от реализации климатических проектов. Углеродные единицы позволяют компенсировать прямые и косвенные выбросы парниковых газов организаций. Российский рынок углеродных единиц введен Федеральным законом от 02.07.2021 № 296-ФЗ и начал работу в 2022 году. На текущий момент в национальном реестре климатических проектов зарегистрировано 40 проектов, проекты на основе атомной генерации отсутствуют.