

Обращение к Председателю Правительства Российской Федерации М.В. Мишустину

Распоряжением от 29 октября 2021 года №3052-р Правительством Российской Федерации была утверждена Стратегия социально-экономического развития России с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года (далее - Стратегия). Реализация целевого сценария данной Стратегии предполагает достижение Россией углеродной нейтральности к 2060 году. В рамках Вашего выступления 13 января 2022 года на Гайдаровском форуме-2022 было отмечено, что среди комплексных мер по снижению углеродного следа особое внимание будет уделено направлению развития альтернативных источников энергии и формирования на их основе новой инфраструктуры промышленности и транспорта.

Для эффективной реализации Стратегии необходимо исключить поддержку ложных решений, в особенности атомной энергетики, включая управляемый термоядерный синтез как технологию для получения энергии в промышленных масштабах. При этом необходимо обеспечить защиту наиболее уязвимых социальных групп населения и видов экономической деятельности от возможного повышения цен на энергоресурсы.

С целью адаптации России к глобальному энергетическому переходу и достижению углеродной нейтральности к 2060 году или ранее целесообразно перенаправить инвестиции из секторов ископаемой и атомной энергетики в развитие более перспективных низкоуглеродных и безопасных для окружающей среды и климата решений — возобновляемых источников энергии (далее — ВИЭ) (солнечная, ветровая, геотермальная, приливная, биогазовая генерация, малая гидроэнергетика).

Атомная энергетика не может рассматриваться в качестве устойчивого источника энергии, поскольку её использование сопряжено с рисками аварий и, как следствие, возможного значительного радиоактивного загрязнения.

АЭС также не могут дать существенного вклада в снижение выбросов в силу продолжительных сроков строительства (в среднем от 9 до 20 лет с момента начала строительства до ввода в эксплуатацию) и постоянно растущих капитальных затрат. В этом смысле ВИЭ значительно выигрывают у АЭС, так как солнечные и ветряные станции сравнимой мощности можно построить за период от нескольких месяцев до 1-2 лет, а себестоимость энергии ВИЭ только снижается с течением времени.

Кроме того, атомная энергетика крайне уязвима к изменению климата. Эксплуатация АЭС связана со следующими климатическими и экологическими рисками: а) вследствие глобального потепления в береговых зонах будет расти количество и масштаб наводнений, что повышает риски аварий на АЭС, расположенных в этих районах; б) для охлаждения реакторов необходимо большое количество воды, при этом вода не должна быть чрезмерно нагретой (например, во Франции вследствие волн жары приходится останавливать реакторы); в) на сегодняшний день проблема утилизации радиоактивных отходов (в том числе отработавшего ядерного топлива) не решена нигде в мире.

В свою очередь ВИЭ позволяют существенно сократить выбросы парниковых газов в атмосферу и решить часть локальных экологических проблем. Возобновляемая энергетика также оправдывает себя экономически: в результате отбора инвестиционных проектов в 2021 году в рамках программы поддержки “зелёной” генерации ДПМ ВИЭ ввод в эксплуатацию которой запланирован на 2023-2028 годы, заявленная инвесторами цена на электроэнергию на основе ветрогенерации по отдельным проектам оказалась на уровне 2 тыс. руб. за 1 МВт*ч, что ниже сложившейся на сегодня оптовой цены на электроэнергию в России. Таким образом, ветрогенерация в ближайшие годы становится одним из самых дешёвых источников

электроэнергии в стране. В сфере солнечной энергетики заявленная стоимость электроэнергии также существенно снизилась и составила от 4,3 до 6,4 тыс. руб. за 1 МВт*ч, вплотную приблизившись к мировым показателям.

Помимо возможности двигаться по климатически и экологически нейтральной траектории развития, строительство объектов возобновляемой энергетики открывает возможности для создания новых рабочих мест, привлечения инвестиций, производства продукции, востребованной также за пределами России, что становится особенно актуальным в связи с планами стран по введению трансграничного углеродного регулирования.

В связи с вышеизложенным просим Вас дать поручение Правительству Российской Федерации по разработке и реализации мер с целью поэтапного отказа от субсидирования ископаемых видов топлива и атомной энергетики и переориентации субсидий на сектор ВИЭ.