

ЭНЕРГЕТИКА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Ни одна из восьми целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (ЦРТ), принятых Организацией Объединенных Наций в 2000 году, непосредственно не относится к вопросам энергии, несмотря на то, что почти во всех из них — от искоренения нищеты и голода до улучшения образования и здравоохранения — прогресс зависит от расширения доступа к современным источникам энергии. Тринадцать лет спустя энергетике стали уделять больше внимания. Намеченный срок для достижения ЦРТ – 2015 год, и в 2012 году ООН начала обсуждение разработки целей устойчивого развития, чтобы руководствоваться ими в поддержке устойчивого развития в период после 2015 года. В итоговом документе “Будущее, которого мы хотим” Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (известной также как Рио+20), состоявшейся в 2012 году, энергетике отводится центральная роль: “Мы признаем чрезвычайно важную роль, которую энергетика играет в процессе развития, поскольку доступ к современным устойчивым услугам в сфере энергетики способствует искоренению нищеты, спасению жизни людей и улучшению состояния

Ядерная энергетика выгодно отличается от других технологий в сфере энергетики в плане «интернализации» всех внешних издержек на этапах от безопасности до захоронения отходов и снятия с эксплуатации.

их здоровья, а также помогает обеспечивать удовлетворение насущных потребностей людей.”

В своем докладе «Наше общее будущее», опубликованном в 1987 году, Комиссия Брундтланд* дала определение устойчивому развитию как “развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности”, и с тех пор оно остается фундаментальным определением.

Роль ядерной энергетики в устойчивом развитии была подробно рассмотрена в 2001 году на девятой сессии Комиссии ООН по устойчивому развитию. Несмотря на то, что национальные взгляды относительно роли ядерной энергетики в стратегиях устойчивого развития могут различаться, существует единое мнение, что решение об использовании атомной энергии остается за самими странами.

Те, кто считает, что ядерная энергетика несовместима с устойчивым развитием, указывают на риск аварий на ядерных объектах, а также на то, что пока еще нет действующих хранилищ для окончательного захоронения высокоактивных ядерных отходов.

Другие, утверждая, что ядерная энергетика является важным компонентом устойчивого развития, подчеркивают, что определение устойчивого развития, данное Комиссией Брундтланд, подразумевает

растущие возможности и открывающиеся варианты, а не их исключение. Ядерная энергетика расширяет ресурсную базу за счет продуктивного использования урана. Она обеспечивает снижение уровня вредных выбросов и увеличение поставок электроэнергии. Ядерная энергетика увеличивает мировой запас технологического и человеческого капитала. И наконец, ядерная энергетика выгодно отличается от других технологий в сфере энергетики в плане «интернализации» всех внешних издержек на этапах от безопасности до захоронения отходов и снятия с эксплуатации. «Интернализация» затрат означает то, что затраты во всей этой деятельности в значительной степени уже учтены в цене, которую мы платим за электроэнергию, выработанную на АЭС. Если бы экологические издержки, связанные с использованием ископаемого (органического) топлива, были «интернализированы» в его цене, то цена, которую мы платим за электроэнергию, произведенную на основе ископаемого топлива, была бы значительно выше.

Национальные правительства должны сопоставлять относительные выгоды, и необходимо проводить общественные дискуссии по данному вопросу.

Первоочередную задачу устойчивого развития часто определяют как обеспечение источниками энергии, особенно электроэнергии, пятой части населения мира, не имеющей доступа к ним. По словам Алана Макдональда, эксперта по энергетическому планированию МАГАТЭ, для сельской бедноты многое делается с тем, чтобы в полной мере использовать технологии на основе возобновляемых источников энергии, эксплуатируемых в отдаленных районах без подключения к электрическим сетям. “В случае бедных городов и растущих мегаполисов в структуру энергетического баланса необходимо включать крупные мощности по централизованному производству электроэнергии для удовлетворения высокого централизованного спроса на электроэнергию. Атомные электростанции обеспечивают стабильную выработку большого количества энергии и помогают удовлетворить такой спрос. Кроме того, в связи с наращением странами своих энергосетей с целью «охвата неподключенных районов» и расширения доступа к энергоснабжению выгоды от использования мощных стабильных источников энергии становятся все более очевидными”, – поясняет Макдональд.

*Международная комиссия по окружающей среде и развитию была учреждена резолюцией 38/161, принятой Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций в 1983 году с целью разработки предложений по долгосрочным экологическим стратегиям достижения устойчивого развития. Генеральный секретарь ООН Перес де Куэльяр предложил премьер-министру Норвегии г-же Гро Харлем Брундтланд возглавить эту Международную комиссию по окружающей среде и развитию, которую часто называют «Комиссией Брундтланд».