

## Низкоуглеродное развитие

Каменская Е.О.

Белорусский национальный технический университет

Получение энергии из большинства используемых сейчас источников вызывает серьезные проблемы в окружающей среде, негативно воздействует на климат и создает риски для природы и жизни людей. Влияние энергетики на биосферу проявляется на всех стадиях производства и потребления энергии: при извлечении, переработке и транспортировке ресурсов, при производстве, передаче и конечном потреблении энергии. Большая часть парниковых выбросов антропогенного происхождения приходится на энергетический сектор. Изменение климата непосредственным образом связано с последствиями сжигания углеводородов и, как следствие, выделением углекислого газа и других парниковых газов. Важнейшие цели низкоуглеродной экономики, с одной стороны, - сократить масштабы негативного влияния за счет сокращения выбросов, а с другой, - резко повысить конкурентоспособность экономики за счет сокращения зависимости от углеродного сырья и его доли в стоимости конечного продукта. Преимущества низкоуглеродного развития:

1. Развитие новых источников и новых технологий получения энергии, современные энергосберегающие технологии;
2. Снижение рисков потери конкурентоспособности для отечественной продукции на мировых рынках;
3. Снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду и глобальную климатическую систему.

Меры по переходу на низкоуглеродную модель экономики позволяют снизить спрос на высокоуглеродную продукцию со стороны потребителей, повысить энергоэффективность, причем одновременно на стороне предложения и на стороне спроса, разрабатывать и внедрять низкоуглеродных технологий, улавливать и производить утилизацию углекислого газа.

Концепция низкоуглеродного развития – это модель, основанная на энергоэффективности и энергосбережении, смягчении антропогенного влияния на окружающую среду и низком уровне выбросов парниковых газов без ущерба для темпов социально-экономического развития страны.