

Чистый воздух и Цели устойчивого развития 2030

Бобылев Сергей Николаевич

д.э.н., профессор

зав. кафедрой Экономического факультета

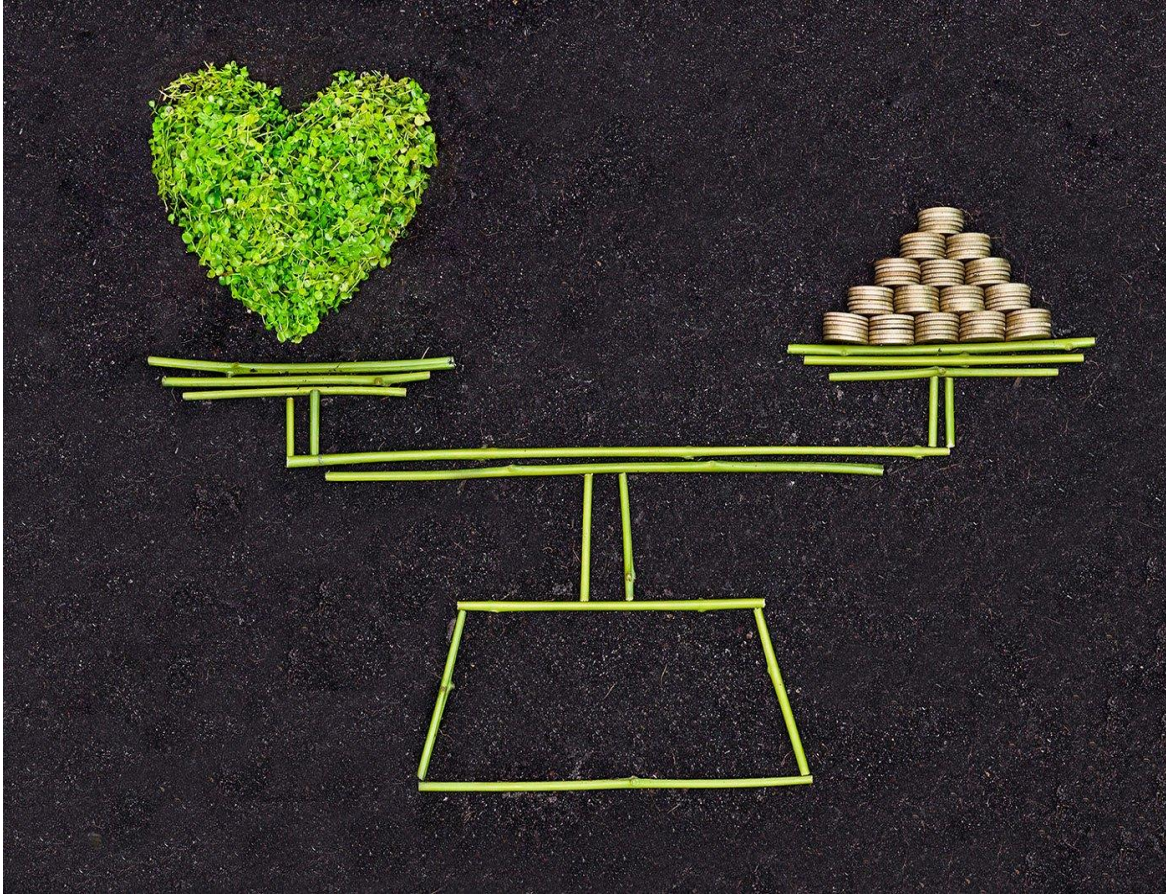
МГУ имени М.В.Ломоносова

Заслуженный деятель науки РФ

Эксперт ООН

Форум стратегов, 26 октября 2020 г.

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ И НОВЫЕ МОДЕЛИ ЭКОНОМИКИ



- Россия: экспортно-сырьевая антиустойчивая модель
- «зеленая» экономика (green economy),
- циркулярная экономика (экономика замкнутого цикла) (circular economy),
- низкоуглеродная экономика (lowcarbon economy),

ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА И ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ДЛЯ РОССИИ



Под редакцией С.Н.Бобылёва,
П.А.Кирюшина, О.В.Кудрявцевой

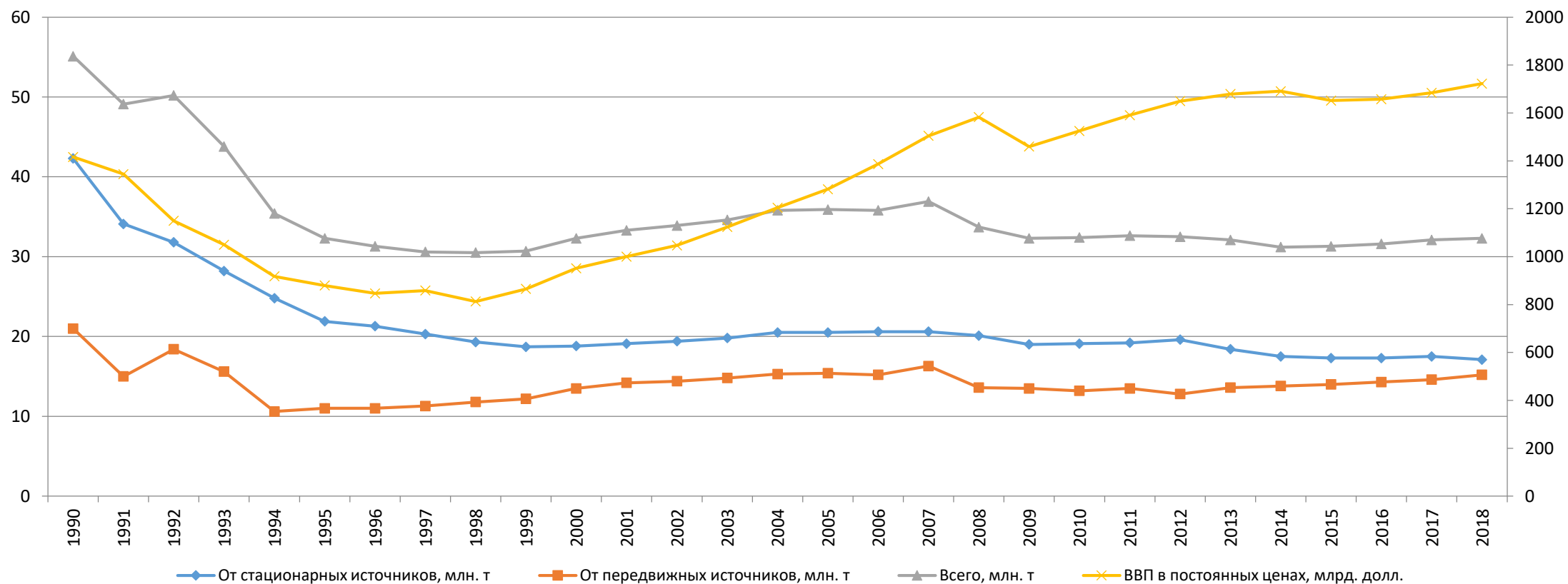
- Цели устойчивого развития ООН – индикаторы и критерии экологической ситуации, в том числе чистоты воздуха

Эколого-социальные риски

- С позиций ценности человеческой жизни чем отличается борьба с COVID-19 от реализации различных экономических сценариев, учитывающих, чистоту воздуха и экологическую компоненту в целом? Да ничем.
- Например, по данным ВОЗ в Китае житель мегаполиса живет на 5-6 лет меньше из-за загрязнения воздуха по сравнению с китайцем, живущим в чистой местности. На такую разницу влияет и сжигание угля, и транспортное загрязнение. Поэтому для многих стран традиционные энергетические сценарии, базирующиеся на угле, опасны не только с позиций климатических изменений, но и с позиций рисков преждевременной смертности и заболеваемости. Как считают медики, самый опасный загрязнитель – мелкодисперсные твердые взвешенные частицы диаметром меньше 2,5 микрон (PM_{2,5}), которые обильно продуцируются отраслями и видами деятельности, связанных с углем (добыча, сжигание, транспортировка и т.д).
- COVID-19 и PM_{2,5} как транспортер (Милан, Китай)
- Таким образом, для сценариев развития надо считать риски дополнительной смертности по многим параметрам, в том числе и из-за загрязнения воздуха и окружающей среды. Это сложные оценки, но современная наука на основе концепции риска уже может это делать.

Декаплинг: оценка прогресса чистоты воздуха

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.



По итогам заседания Госсовета Президент РФ утвердил перечень поручений Правительству РФ (январь 2017):

- задачи поэтапного перехода России к модели **экологически устойчивого развития**, позволяющей в долгосрочной перспективе эффективное использование природного капитала при одновременном устранении экологических угроз для здоровья человека.
- системы **индикаторов устойчивого развития до 2030 и 2050 гг.**;
- внедрение **системы компенсаций (платежей) за экосистемные услуги**;
- **разработку нормативов качества окружающей среды с учётом оценки рисков причинения вреда здоровью человека**
(ежегодный экономический ущерб доходит до 6 процентов ВВП, а с учётом последствий для здоровья людей – и до 15 процентов);
- **повышение энергоэффективности** экономики и развитие использования **возобновляемых источников энергии**.
- применении «зелёных» финансовых инструментов российскими институтами развития и публичными компаниями и т.д.

НОВАЯ КОНЦЕПТУАЛЬНО-СТРАТЕГИЧЕСКАЯ АКСИОМАТИКА (новая парадигма развития)

Чистый воздух, его индикаторы и ценность жизни

- С учетом вероятности новых волн COVID-19 или новых эпидемий необходимо усилить контекст ценности человеческой жизни в ЦУР. Здесь возможно несколько вариантов с учетом потенциальной коррекции нескольких ЦУР. В качестве модификации можно предложить как минимум два варианта: трансформировать ЦУР 3 «Здоровье» и добавить индикаторы, связанные со здоровьем, из других Целей или сделать дополнительную ЦУР с учетом ценности человеческой жизни, риска эпидемий и новых болезней.

Сквозные индикаторы чистоты воздуха

- Связь чистоты воздуха и здоровья необходимо сделать сквозной проблематикой для ЦУР. Критически важным для заболеваемости и смертности является содержание в воздухе твердых взвешенных мелкодисперсных частиц. Сейчас этот индикатор содержится в **ЦУР 11** (устойчивые города): «среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (например, класса PM2.5 и PM10) в атмосфере городов (в пересчете на численность населения)» (индикатор 11.6.2).
- Целесообразно сделать этот показатель сквозным и включить в ЦУР 3 «Здоровье». Также он должен присутствовать как минимум еще в двух ЦУР - **ЦУР 7 «Энергия»** и **ЦУР 13 «Климат»**, что связано с масштабной добычей и сжиганием в мире высокоуглеродного и высокоэмиссионного **угля**.