

## Экологические аспекты экономического развития РФ

Т.О. Тагаева, Л.К. Казанцева, А.А. Коржубаева

Термин «устойчивое развитие» (sustainable development) впервые появился в опубликованной в 1980 г. «Стратегии глобального сохранения», разработанной Международным союзом охраны природы и природных ресурсов. Однако популяризация и массовое внедрение в научный оборот термина «устойчивое развитие» произошло несколько позже, после опубликованного в 1987 году доклада «Наше общее будущее» Комиссии ООН по окружающей среде и развитию, возглавляемой госпожой Гро Харлем Брундтланд (Gro Harlem Brundtland). В этом докладе («отчет Брундтланд») термин получил следующее определение: «Устойчивое развитие — это такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности».<sup>1</sup> Таким образом, одно из составляющих направлений устойчивого развития заключается в постепенном улучшении экологической ситуации и уменьшении негативного влияния загрязненной окружающей среды на здоровье населения.

В докладе будет прослежено соответствие экономического развития России данному направлению. Если ориентироваться на официальные материалы Министерства природных ресурсов и экологии, Росгидромета, Роспотребнадзора, то на федеральном уровне видна достаточно стабильная негативная ситуация без явной тенденции к улучшению. Число городов (130) с повышенным уровнем загрязнения атмосферного воздуха в последние годы не изменилось, и максимальные концентрации загрязняющих веществ превышали нормативные величины (выше 10 ПДК) в 40 городах с населением 32 млн. человек. В Приоритетный список городов с очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха вошли 27 городов, в т.ч.

---

<sup>1</sup> Наше общее будущее. Доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию (МКОСР) / под. ред. С.А. Евтеева, Р.А. Перелета. – М.: Прогресс, 1989. – 376 с.

Красноярск, Норильск, Кемерово, Екатеринбург, Нижний Тагил, Новокузнецк и другие (в них проживает 16,3 млн. жителей). Выбросы загрязняющих веществ снижаются из-за кризисной экономической ситуации, но их концентрации в атмосферном воздухе не сокращаются. Скорее всего это свидетельствует о неточной информации о выбросах и неэффективной системе мониторинга. Примерно такая же ситуация наблюдается с качеством источников питьевого водоснабжения. Доля проб питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения с превышением гигиенических нормативов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям составила в 2012-2014 гг 26-27%<sup>2</sup>. На территории России скопилось более 31 млрд. тонн неутилизированных отходов, количество которых ежегодно увеличивается на 60 млн. тонн как на официальных полигонах, так и на несанкционированных свалках, что значительно ухудшает рекреационные свойства территорий<sup>3</sup>.

Неблагоприятная экологическая ситуация оказывает негативное влияние на всю живую природу, в том числе и на здоровье человека. По обобщенным оценкам экспертов Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), средний удельный вес влияния экологических факторов на состояние здоровья населения составляет от 17 до 20%<sup>4</sup>. Согласно оценкам российских исследователей дополнительная смертность в загрязненных городах составляет в год 40 тыс. случаев<sup>5</sup>.

Помимо анализа текущей экологической ситуации в РФ в пространственном и отраслевом разрезе в докладе будут представлены

---

<sup>2</sup> О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2014 году: Государственный доклад. - М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2015.—206 с.

<sup>3</sup> Люльчак Е. Заповедники становятся свалками // Мир новостей. URL: <http://mirnov.ru/arhiv/mn966/mn/10-1.php>

<sup>4</sup> Global Health Observatory Data Repository// World Health Organization.—2013. .URL: <http://apps.who.int/gho/data/node.main.56?lang=en>

<sup>5</sup> Ревич Б.А. Здоровье населения и качество окружающей среды // Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2013 г. / Под общей редакцией С.Н. Бобылева, ООО «РА ИЛЬФ», 2013. – 202 с.

результаты прогноза будущей экологической нагрузки, который выполнен с использованием динамической межотраслевой модели (ДММ) с экологическим блоком. Данный инструмент принадлежит к классу моделей леонтьевского типа, использующих преимущества межотраслевого моделирования в исследовании масштабов отраслевой нагрузки на окружающую природную среду. По результатам прогноза будут предложены меры совершенствования экологической политики в РФ.