

УЧЕТ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В ВАЛОВОМ ПРОДУКТЕ РЕГИОНА

Екасева О.В.

В процессе использования в качестве средств труда, экологические ресурсы окружающей природной среды подвергаются активному антропогенному воздействию, что выражается в нарушении их структур, в загрязнении, которое в конечном итоге влияет на жизнедеятельность производителей и сажается в виде экономического ущерба.

Природоохранную и природовосстановительную функцию выполняют практически все предприятия и регионы. В этой своей функции экологические ресурсы предстают как традиционные предметы труда, на которые направлена целесообразная деятельность человека. Являясь предметами труда, экологические ресурсы, в следующей своей функции становятся продуктами труда. Здесь необходимо отметить, что, даже не являясь предметами целесообразной деятельности, т. е. даже не являясь буквально "результатом труда", экологические ресурсы в современной экономической системе являются прямым или косвенным образом продуктом деятельности человека. И, наконец, экологические ресурсы неизбежно становятся предметами всеобщего потребления (или своеобразными услугами) и выступают как главные составляющие при оценке уровня качества жизни населения. Функции вещественных элементов производства экологических ресурсов не отличаются от функций других ресурсов производства, т.е. подвергаясь производственному воздействию, они изменяют свое первоначальное качество, "изнашиваются", что выдвигают задачу их восстановления, а это, в свою очередь, требует определенных материальных и трудовых затрат. Указанные ресурсы подвергаются активному антропогенному воздействию, что выражается в нарушении их структур, в загрязнении, которое в конечном итоге влияет на уровень качества жизни всего населения территории, жизнедеятельность производителей и выражается в виде экономического ущерба.

Несоблюдение экологических стандартов при производстве, ухудшение экологической обстановки на территориях влечет за собой увеличение заболеваемости населения, снижение урожайности.

увеличение темпов физического износа оборудования и т.п., что отрицательно влияет на ВВП и НД территориальных образований:

$$ВВП = (A - A_3) + (V - V_3) + m - R_3, \quad (1)$$

$$НД = (V - V_3) + m - R_3, \quad (2)$$

где A_3 – амортизация природного капитала – эколого-экономический ущерб; V_3 – ухудшение состояния рабочей силы; R_3 – снижение экологической ренты; (все факторы, обусловлены ухудшением состояния окружающей среды и являются эколого-экономическим ущербом).

Таким образом, ВВП территорий либо будет меньше на величину $-(A_3 + V_3 + R_3)$, либо на его создание требуются дополнительные расходы, призванные компенсировать (или изолировать) влияние экологического фактора, т.е. расходы на охрану, восстановление ЭР.

Если в течение долгого времени осуществляются определенные природоохранные меры, то не имея цены, эта деятельность, при всей очевидной полезности, также уменьшает ВВП и НД территорий (поскольку возмещаясь по вещественному содержанию не происходит первоначального возмещения по стоимости), а затраты на ее осуществление выглядят как отвлечение средств, что не стимулирует развитие природоохраны и приводит к искажению результатов территориального воспроизводства.

Таким образом, необходимо включение стоимости «затраченных» экологических ресурсов и затрат на их воспроизводство (до общественно необходимого уровня) в состав ВВП и НД территории, что соответствует экономической теории воспроизводства и объективному учету и отражению природного и экологического фактора в макроэкономических показателях.

С учетом амортизации экологических ресурсов (эколого-экономического ущерба) и общественного труда на его воспроизводство показатели валового внутреннего продукта и национального дохода территории примут следующий вид:

$$ВВП_3 = (A + A_3) + (V + V_3) + (m + R_3). \quad (3)$$

$$НД_3 = (V + V_3) + (m + R_3), \quad (4)$$

где $(A_э + V_э + R_э)$ – эколого-экономическая составляющая в приросте валового продукта региона; $(V_э + R_э)$ – экологическая часть национального дохода.

Отсутствие эколого-экономических оценок производимой продукции и территорий влечет за собой ухудшение состояния ресурсов окружающей природной среды и показателей валового регионального продукта и порождает экономическую возможность получения новыми юридическими владельцами (или арендаторами) дополнительного дохода, в том числе за счет экологической экспансии населения в местах интенсивной природоэксплуатации, в частности на территории промышленных городов.

Наличие загрязнения окружающей среды порождает необходимость проведения различного рода природоохранных мер, которые в свою очередь требуют затрат живого и общественного труда на природовосстановительные и природоохранные мероприятия. Совокупность этих двух видов издержек представляет собой издержки загрязнения и экологическую составляющую в стоимости продукции и территорий, поэтому сегодня целесообразно говорить об экологической цене продукции и экологической цене территории.

По оценкам ведущих экономистов величина экологической составляющей в стоимости различных видов продукции (при существующих высокоотходных, экологически опасных технологиях) достигает 30 % - 40% от себестоимости продукции, т.е. без учета этого фактора формирования стоимости продукции территориального комплекса, цены не учитывают почти половины затрат. На основании вышеизложенного, экологическая составляющая стоимости или экологическая "цена" территории или продукции территориального комплекса выразится так:

$$Z_{эк} = Z_1 + Z_2 \quad (5)$$

где Z_1 – затраты экологических ресурсов при данном способе производства (эколого-экономический ущерб или амортизация экологических ресурсов); Z_2 – затраты на охрану и восстановление природы.