

# РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ МАССОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

SUSTAINABLE USAGE OF NATURAL RESOURCES AS A WAY OF INCREASING OF THE CONSUMER GOODS PRODUCTION EFFICIENCY

L. Aksyonov  
N. Rodinova

#### Annotation

With the development of market relations in the country's economy a necessity of an objective valuation of all natural resources used in the production of mass consumption goods of appeared. The authors offer the analysis of cost items and of environmental and economic activities for the resource-saving.

**Keywords:** consumer goods, resource-saving, environmental costs, natural resources assessment, cost price.

Аксенов Леонид Александрович  
ФГБОУ ВПО "МГУТУ

им. К.Г. Разумовского" (ИТЛП) г. Москва

Родинова Надежда Петровна  
ФГБОУ ВПО "МГУТУ

им. К.Г. Разумовского" (ИТЛП) г. Москва

#### Аннотация

По мере развития рыночных отношений в экономике страны возникла необходимость объективной стоимостной оценки всех используемых в производстве товаров массового потребления природных ресурсов. Авторами предлагается анализ статей затрат и эколого-экономических мероприятий в целях ресурсосбережения.

#### Ключевые слова:

Товары массового потребления, ресурсосбережение, экологические затраты, оценка природных ресурсов, себестоимость.

По мере развития рыночных отношений в экономике страны возникла необходимость объективной стоимостной оценки всех используемых в производстве товаров массового потребления природных ресурсов, которые непосредственно влияют на величину затрат и, следовательно на удельную себестоимость продукции легкой промышленности.

При непосредственном взаимодействии современного производства товаров легкой промышленности с окружающей природной средой на первый план выходит такой интегрированный показатель, как природоёмкость, который и определяет отношение объемов используемых ресурсов и конечной продукции.

К статьям затрат на производство продукции легкой промышленности следует отнести: сырье (косвенно) – 18,5%, вспомогательные материалы – 2,3%, электроэнергия – 6,4%, природная вода – 2,6%, аренда земли – 1,8%. Таким образом, общая сумма затрат предприятия, связанная с использованием природных ресурсов в современных условиях, составляет – 39,8% от всех видов затрат, включаемых в себестоимость готовой продукции.

В целях ресурсосбережения и поддержания экологического равновесия природной среды в районах современного производства предприятиям отрасли целесооб-

разно регулярно проводить следующие эколого-экономические мероприятия:

- ◆ разрабатывать и внедрять малоотходные технологии производства;
- ◆ реконструировать действующие очистные сооружения;
- ◆ переносить экологически опасные объекты из водоохранных и заповедных территорий;
- ◆ всемирно экономить природную воду и электроэнергию в процессе производства с активным использованием оборотного водоснабжения.

Таким образом, темпы роста цен на готовую продукцию будут зависеть от регулирования затрат по рациональному использованию природных ресурсов и сохранению природного потенциала страны.

Согласно классификатору видов природоохранной деятельности, к экологическим затратам относятся следующие основные группы и виды затрат:

1. Текущие затраты предприятий отрасли на охрану окружающей среды.
2. Затраты на капитальный ремонт основных фондов природоохранного назначения.
3. Капитальные вложения на охрану окружающей среды.

4. Затраты на оказание финансовой помощи близлежащим заповедникам и охраняемым территориям.

5. Расходы по озеленению прилегающих к предприятиям территорий и в целом всех населенных пунктов.

6. Затраты на научные исследования в области охраны окружающей природной среды и рационального использования природных ресурсов.

7. Операционные расходы бюджета на цели экологии: расходы на содержание и деятельность государственных органов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

8. Затраты на экологическое образование и просвещение, т.е. подготовку соответствующих специалистов.

Кроме перечисленных затрат к экологическим расходам следует также отнести и издержки различных общественных и коммерческих организаций экологической направленности, главной задачей которых является природоохранная деятельность различного профиля, развитие рынка экологических товаров, работ и услуг.

При взаимодействии современного производства товаров широкого потребления с окружающей природной средой на первый план выходит такой интегрированный показатель, как природоемкость. Он определяет отношение объемов используемых природных ресурсов и конечной продукции, полученной на их основе.

Показатель природоемкости довольно полно характеризует тип и уровень эколого-экономического развития страны, который подразделяется на два основных типа показателей:

1. удельные затраты природных ресурсов в расчете на единицу готовой продукции  $E_n = П/ВВП$ , где  $E_n$  – коэффициент удельных затрат природных ресурсов,  $П$  – величина природных ресурсов,  $ВВП$  – объем готовой продукции;

2. удельные величины загрязнений в расчете на единицу готовой продукции  $E_z = Z/ВВП$ .

В качестве отдельных показателей природоемкости на макроуровне для ВВП или национального дохода можно рассматривать показатели энергоемкости, парниковых газов и т.д.

За последние 10 лет инвестиции (капитальные вложения) на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Российской Федерации составили около 220 млрд. рублей [2], которые были распределены по видам затрат следующим образом:

- ◆ на охрану водных ресурсов – 36,9%;
- ◆ на охрану атмосферного воздуха – 35,6%;
- ◆ на охрану и рациональное использование земельных ресурсов – 15,7%;
- ◆ на строительство установок для утилизации и переработки отходов производства – 4,1%;
- ◆ на строительство предприятий и полигонов по утилизации, обезвреживанию и захоронению отходов – 5,9%;
- ◆ на охрану недр и рациональное использование минеральных ресурсов – 0,14%;
- ◆ на охрану и рациональное использование лесных ресурсов – 0,79%;
- ◆ на организацию заповедников и других природоохраненных территорий – 0,24%.

Таким образом, оценка природных ресурсов – сложная межведомственная задача, актуальность которой в рыночной экономике не вызывает сомнений. В этой связи главная задача состоит в разработке современной тарифной сетки стоимостной оценки природных ресурсов, которая позволила бы реально скорректировать единую систему оценочных показателей природообразующих компонентов, оптимальной с точки зрения согласования интересов отраслевых экономик и рационального природопользования.

Кроме того, такой подход к оценке ресурсов позволил бы определять объемы всех видов природных затрат, а следовательно и реальную себестоимость готовой продукции массового потребления.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Акимова Т.А., Кузьмин А.П., Хаскин В.В.: Экология. Природа – Человек – Техника: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001
2. Гусев А.А. Методы экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей природной среды // Экономика природопользования. – М.: ВИНТИ, 2001, № 5.