

**THE CONSEQUENCES OF ENVIRONMENTAL POLLUTION AND THEIR
IMPACT ON ECONOMIC PERFORMANCE**
Olina E.P.¹, Zubkova A.G.² (Russian Federation) Email: Olina227@scientifictext.ru

¹Olina Ekaterina Pavlovna - Master's degree,

FACULTY: ECONOMICS OF ENTREPRENEURSHIP;

²ZUBKOVA ALISA GRIGORYEVNA - CANDIDATE OF ECONOMICS, PROFESSOR,
DEPARTMENT OF ECONOMICS IN POWER ENGINEERING AND INDUSTRY
NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY MOSCOW POWER ENGINEERING INSTITUTE,
MOSCOW

Abstract: negative effects that have pollution on the environment as a result of economic activities, economic growth and ultimately on the quality of life of members of society, requires a search for new solutions that would compensate for the unfavorable human impact. Expanding the production and introduction of abatement equipment. For this purpose in the world is consumed up to 1.5% of the gross national product of developed countries. Significant costs are associated with the protection of the environment rational use of natural resources in the construction of new enterprises, accounting for up to 40% of estimated cost of construction.

Keywords: costs, ecology, economy.

**ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ
НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Олина Е.П.¹, Зубкова А.Г.² (Российская Федерация)

¹Олина Екатерина Павловна – магистрант,
факультет экономики предпринимательства;

²Зубкова Алиса Григорьевна – кандидат экономических наук, профессор,
кафедра экономики в энергетике и промышленности,
Национальный исследовательский университет
Московский энергетический институт,
г. Москва

Аннотация: отрицательное влияние, оказываемое загрязнениями на окружающую среду в результате хозяйственной деятельности предприятий, на темпы экономического роста и, в конечном итоге, на качество жизни членов общества, требует поиска новых решений, компенсирующих неблагоприятное антропогенное воздействие. Расширение производства и внедрение средозащитного оборудования. На эти цели в мире расходуется до 1,5% валового национального продукта развитых стран. Немалые затраты, связанные с охраной окружающей среды, рациональным использованием природных ресурсов при строительстве новых предприятий, приходится до 40% сметной стоимости строительства.

Ключевые слова: издержки, экология, экономика.

В категорию издержек загрязнения включают: непроизводственный расход ресурсов и расход ресурсов на предотвращение загрязнения.



Рис. 1. Структура издержек производства

Непроизводственный расход ресурсов, или следствие загрязнения окружающей среды состоит из:

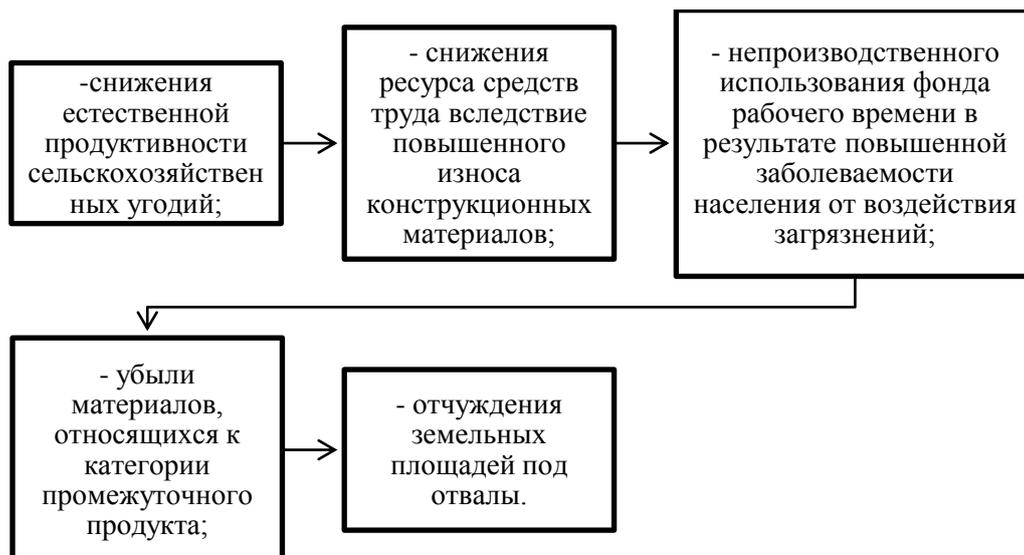


Рис. 2. Следствие загрязнения окружающей среды

Снижение естественной продуктивности сельскохозяйственных угодий проявляется при следующих формах воздействия загрязнений:

1. при рассеивании загрязняющих веществ в атмосфере;
2. при повышенных их концентрациях в поверхностных и подземных источниках воды: накоплении в плодородном слое почвы и других. Проявляется как в снижении урожайностей сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства, так и стагнации темпов воспроизводства биоразнообразия.

Снижение ресурса средств труда вследствие повышения за счет загрязнения окружающей среды износа конструкционных материалов. Снижение ресурса средств труда связано с оценкой основных производственных фондов и опосредованно снижает темп экономического роста. Ухудшение использования фонда рабочего времени вследствие загрязнения окружающей среды связано с повышенной заболеваемостью населения, находящегося в зоне действия загрязнения.

Техногенное загрязнение окружающей среды непосредственно формирует качественные условия проживания населения, фактически в существенной мере определяет степень его трудоспособности, поэтому по разным оценкам от 50% до 90% всех заболеваний связано с воздействием факторов внешней среды. В свою очередь оценка ухудшения использования фонда рабочего времени связана также с оценкой труда или фактора производства и оценивается по величине недополученной продукции, затрат по величине недополученной продукции, затрат в сфере здравоохранения и социального обеспечения [1, с. 528].

Следующий вид **непроизводительного расхода ресурсов** подразумевает отчуждение земельных площадей для складирования технологических отходов. Данный вид расхода характерен для строительной, энергетики, химической промышленности, металлургии, т.е. отраслей с низкой степенью использования исходных материалов. **Издержки предотвращения загрязнения являются экономической категорией**, определяют расходы ресурсов, которые направлены в различные сферы экономики с целью сохранения качества окружающей среды и, в конечном итоге, обеспечить естественные условия для жизнедеятельности человека. В издержках предотвращения загрязнения выделим затраты на создание специализированных средств труда, затраты на производство материалов и энергии, потребляемых в этой специфической сфере деятельности. Выделяют основные фонды по охране окружающей среды, затраты на текущий и капитальный ремонт, фонд оплаты труда, занятого персонала обслуживанием природоохранного оборудования, издержки предприятия в этом случае отражаются в балансе основных производственных фондов

Суммируя вышеизложенное, определим затраты на природоохранные мероприятия в общем виде:

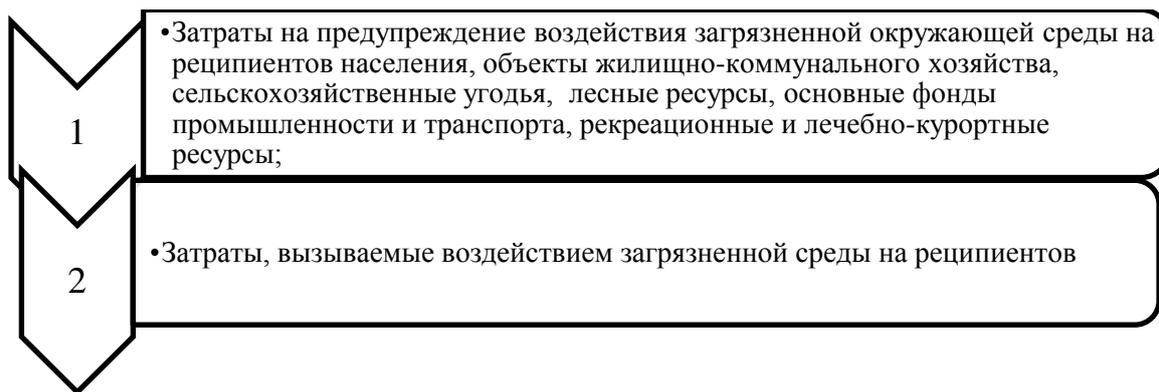


Рис. 3. Затраты на природоохранные мероприятия

Связанные с ликвидацией загрязнений, экономических ущербов от загрязнения окружающей среды единовременные и эксплуатационные затраты,

Следовательно, загрязнение окружающей среды ведет к ухудшению использования основных производственных фондов. Безусловно, использование оборудования и других элементов основных производственных фондов зависит не только от качества окружающей среды, но и от общей организации производства, его износа, качества межремонтного обслуживания. В конечном счете, в процессе воспроизводства экономики, множественностью вариантов предотвращения загрязнения, многовариантностью использования производственных ресурсов, должна стоять задача обеспечения оптимального взаимодействия хозяйственной деятельности и окружающей природной среды в процессе воспроизводства экономики, множественностью вариантов предотвращения загрязнения, многовариантностью использования производственных ресурсов.

Список литературы / References

1. Протасов В.Ф., Молианов А.В. Экология, здоровье и природопользование // Финансы и статистика, 2009. 528 с.