

**Экономический фактор в решении геоэкологических проблем  
в регионах Российского Дальнего Востока**

© Н. Г. Степанько

*Pacific Institute of Geography Far Eastern Branch Russian Academy of Sciences,  
Vladivostok, Russia  
sngreg25@mail.ru*

Помимо хозяйственной деятельности эффективность природопользования формирует и природоохранная деятельность. И от того, как объективно-рационально она будет организована, как экономически она будет обеспечена, зависит дальнейшее эколого-социально-экономическое развитие региона. Одним из основных факторов, обеспечивающих природоохранную деятельность, является экономическая составляющая, которая помимо целевых программ экологической направленности формируется текущими затратами и инвестициями на охрану окружающей среды и рациональное природопользование (ООС), призванные обеспечивать эколого-экономическую сбалансированность производственно-природных отношений. В представленном материале дается характеристика экологического состояния субъектов Российского Дальнего Востока (РДВ) и проведен анализ экономической составляющей производственно-природных отношений. Для этого использованы концептуальные основы разработанных ранее подходов оценки этих отношений, а также рассчитанные экологические и экономические показатели, на которых базируются проведенные исследования.

**Ключевые слова:** Российский Дальний Восток (РДВ); производственно-природные отношения; природопользование; экология; индекс экономической достаточности.

Экологическое состояние территории формирует хозяйственная деятельность территориально-хозяйственных структур, т. е. существующие на ней производственно-природные отношения. Но решение экологических проблем, в значительной степени, зависит от экономического фактора, т. е. от текущих затрат и инвестиций в охрану окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, их эффективного распределения, структуры для ликвидации, предотвращения или принятия превентивных мер по недопущению негативного воздействия на окружающую среду.

В настоящее время региональным исследованиям придается большое внимание потому что именно на региональном уровне в большей степени формируются природные, социальные, экономические и экологические процессы. А поскольку рассматриваемый регион, как и прежде, представляет интерес, прежде всего, как источник ресурсов, дальнейшее развитие производственно-природных отношений (которые являются сутью природопользования) будет усиливать техногенный прессинг и, как следствие, ухудшать экологическое состояние регионов Дальнего Востока.

Для исследуемой территории в настоящее время выявлена несбалансированность природопользования практически во всех субъектах, отсутствие соответствия развития и размещения материального производства, расселения населения и экологической емкости территорий. В силу обширности территории и, как следствие, наличию в регионе разнообразных природно-климатических условий, сезонной и многолетней мерзлоты природные экосистемы Дальнего Востока ха-

рактируются значительно меньшей устойчивостью, по сравнению с европейской частью России.

Экологичность природопользования, в конечном итоге, зависит и от деятельности в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, эффективность которой очень низкая (табл.1), и тенденций к улучшению ситуации не наблюдается.

Таблица 1  
Эффективность природоохранной деятельности в регионах РДВ

Субъекты	∑ тек. затрат +, инвест. в основ. капитал на ООС и рац. прир-ие, млн р. 2013/2014/2015	Экономич. оптимум* млн р. (8% от ВРП) 2013/2014/2015	ВРП, млн р. 2013/ 2014/ 2015**	Индекс экономической достаточности (ИЭД) природоохранной деятельности (факт./оптимум) 2013/2014/2015
Республика Саха (Якутия)	4889,7/10772,3/10314,8	45530,5/52812,0/59999,0	569131,6/660150,0/749987,5	0,1/0,2/0,2
Приморский край	715,4/3069,2/3444,4	46049,2/51477,2/57332,0	575615,4/643464,9/716650,0	0,02/0,1/0,1
Хабаровский край	4290,4/3425,2/7245,6	37895,6/43943,1/45722,0	473695,2/549289,3/571524,8	0,1/0,1/0,2
Амурская обл.	1030,3/1042,3/н/д	16898,0/18831,1/22150,2	211224,4/235388,8/276877,1	0,1/0,1/н/р
Камчатский край	355,5/690,0/393,8	10524,9/11633,6/13752,0	131560,6/145419,9/171900,1	0,03/0,1/0,03
Магаданская обл.	487,5/1082,8/7848,4	7079,2/7761,3/9967,8	88490,1/97015,6/124596,9	0,1/0,1/0,8
Сахалинская обл.	885,9/2644,9/5621,6	53902,0/63478,5/66343,9	673775,4/793481,6/829298,6	0,02/0,04/0,1
ЕАО	34,6/156,1/1884,8	3030,8/3339,3/3589,9	37885,4/41741,8/44873,3	0,01/0,1/0,5
Чукотский АО	196,3/452,3/264,0	3759,2/4524,5/5112,8	46989,7/56556,2/63910,2	0,1/0,1/0,1

\*[1], \*\*[3]

Одним из основных факторов, обеспечивающих природоохранную деятельность, является экономическая составляющая, которая помимо целевых программ экологической направленности формируется текущими затратами и инвестициями на охрану окружающей среды и рациональное природопользование (ООС), призванные обеспечивать эколого-экономическую сбалансированность производственно-природных отношений. Экономическая составляющая (теку-

щие затраты, инвестиции на ООС, их структура) не соответствует необходимой. Предложенный и рассчитанный индекс экономической достаточности (ИЭД) [2] находится в пределах от 0,01 до 0,2 при оптимальном значении — 1, за исключением Магаданской области и ЕАО, где в последнее время эти показатели значительно увеличились (табл.). Но не смотря на рост ВРП, инвестиций в основной капитал по регионам РДВ, инвестиции на ООС и рациональное природопользование остается на недопустимо низком уровне (например, рис.1,2). Это говорит о том, что финансирование природоохранной деятельности, как и прежде, идет по остаточному принципу.

Все это дает основание предполагать, что рациональное, эффективное природопользование, без которого устойчивое развитие невозможно, для дальневосточных регионов в настоящее и ближайшее будущее время невозможно.

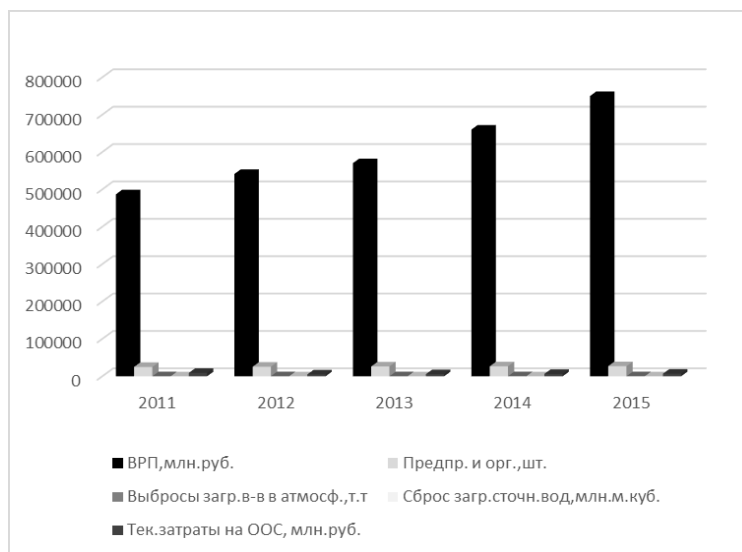


Рис. 1. Эколого-экономические составляющие производственно-природных отношений в Саха (Якутия)



Рис. 2. Эколого-экономические составляющие производственно-природных отношений в Чукотском АО

Только целенаправленная деятельность местных, региональных и федеральных структур по ликвидации накопленного экологического ущерба, привлечению инвестиций и применению экономических рычагов в природоохранной деятельности, формирование и реализация целевых программ по рациональному природопользованию и охране окружающей среды может привести к положительным изменениям в экологии регионов Российского Дальнего Востока.

#### Литература

1. Колесников С. И. Экономика природопользования: учеб.-метод. пособие. — Ростов н/Д., 2000. — С. 14–15.
2. Степанько Н. Г. Производственно-природные отношения в регионах Дальневосточного Севера // Успехи современного естествознания. — 2017. — № 4. — С. 120–125.
3. Валовой региональный продукт по субъектам Российской Федерации в 1998-2015 гг. — официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. — URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/accounts/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/)

### **Economic factor in decision of geo-ecological problems in the regions of the Russian Far East**

**N. G. Stepanko**

*Pacific Institute of Geography Far Eastern Branch Russian Academy of Sciences,  
Vladivostok, Russia  
sngreg25@mail.ru*

In addition to economic activities, the environmental management efficiency is also formed by nature protection activities. And on how objectively rational it will be organized, how economically it will be ensured, further ecological and socio-economic development of the region depends. One of the main factors contributing to environmental protection is the economic component, which, in addition to targeted environmental programs, is formed by current costs and investments in environmental protection and environmental management (EOS), designed to ensure the ecological and economic balance of production and natural relations. The presented material describes the eco-state of the subjects of the Russian Far East (RFE) and analyzes the economic component of production-natural relations. To do this, the conceptual bases of the previously developed approaches to assess these relations are used, as well as the calculated environmental and economic indicators on which the studies are based.

**Keywords:** Russian Far East (RFE); production and natural relations; nature management; ecology; economic sufficiency index.