

УДК 338.24

Применение «бابل-принципа» для водных объектов на примере акватории реки Нева

Трейман М.Г. britva-69@yandex.ru, канд. экон. наук Юдин А.П.

ГУП «Водоканал СПб»

197237, г. Санкт-Петербург, ул. Гаккелевская д. 21а

В статье рассмотрены основные принципы экологического менеджмента, позволяющие любому предприятию полностью извлечь выгоды из природоохранных мероприятий. Рассмотрены положения «бابل-принципа», применяемые для атмосферного воздуха и предложено применение скорректированного принципа для водных объектов. Применение принципа рассмотрено на примере акватории реки Нева и предприятий Санкт-Петербурга. Внедрение «бابل-принципа» для водных объектов актуально. Можно отметить преимущества применения рассматриваемого принципа для водных объектов – это простота и эффективность, снижение платы за негативное воздействие и получение дополнительной прибыли для предприятий, торгующих правами на загрязнение.

Ключевые слова: экологический менеджмент, «бابل-принцип», водный лимит, окружающая среда, ресурсы.

The application of the «principle for the bubble» of water bodies in the river Neva

Treiman M.G. britva-69@yandex.ru, Yudin A.P.

SUE «Vodokanal»

St-Petersburg, street Gakkelevskya, h.21a

The article deals with the basic principles of environmental management that enable any enterprise to fully reap the benefits of environmental protection measures. Considered the "bubble-principle" applied to the air and offered the use of an adjusted principle for water bodies. The application of the principle is considered on the example of the river Neva and enterprises of St.-Petersburg. Introduction of the principle of "bubble" for water bodies. The advantages of the application of the principle to water objects is simple and efficient, reducing the negative impact of fees and additional profits for companies that sell rights to pollute.

Keywords: environmental management, the principle of «bubblewater», environment, resources.

Принципы экологического менеджмента широко применяются на различных предприятиях города Санкт-Петербурга.

К основным, наиболее широко распространенным принципам, можно отнести:

- определение миссии, ценностей, стратегии предприятия с учетом эколого-экономической ситуации в регионе;
- определение экологической политики предприятия;

- соответствие деятельности предприятия международным стандартам ИСО (ISO 14000, ISO 9000) [1];

- обучение работников предприятия по направлениям экологического менеджмента;

- проведение экологического аудита на предприятии (как внешнего, так и внутреннего).

Введение в действие принципов экологического менеджмента позволяет предприятию повысить уровень качества продукции, сократить издержки и получить дополнительную прибыль [7].

Для контроля выбросов от точечных источников загрязнения в атмосферу зарубежом применяется «бабл-принцип» (США, Япония, Германия)[8,9,10,11]. Разрешение на применение «бабл-принципа» предприятия получают от государства из так называемого «банков выбросов». Сущность заключается в следующем: производится рассмотрение точечных источников выбросов в общем объеме от предприятия, что позволяет снизить общий суммарный сброс от предприятия. Предприятия, получившие разрешение на применение «бабл-принципа», значительно экономят собственные средства[2,3,4,5,6].

В качестве объекта исследования, для которого можно применить предложенный метод, взята акватория р. Нева (город Санкт-Петербург) (рисунок 1).



Рис. 1. Схема сброса сточных вод в акваторию р. Нева

Предприятия Санкт-Петербурга осуществляют сброс сточных вод в акваторию р. Нева. На рисунке 1 представлена акватория реки Нева, в которую осуществляют сброс сточных вод предприятия города Санкт-Петербурга.

Предприятия можно разделить на две группы:

- Оказывающие сильное негативное воздействие на окружающую природную среду;
- Оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую природную среду;

На рисунке 1 условно выделены предприятия города, оказывающие негативное воздействия на окружающую среду в разной степени: предприятие 1 оказывает более сильное антропогенное воздействие, чем предприятия 2 и 3. Предприятия, имеющие

наибольшее негативное воздействие, зачастую платят за сброс сверх установленных нормативов (лимитов) и превышениям по качеству сбросов (ПДК), поскольку им недостаточно установленных лимитов для покрытия расходов по субъективным и объективным причинам.

Можно выделить следующие причины, по которым предприятия превышают установленные объемы сброса сточных вод:

1. Увеличение объемов производства продукции;
2. Ухудшение экологической обстановки на предприятии в связи с устареванием производственного и очистного оборудования;
3. Отсутствие продуманной экологической политики на предприятии и проведения производственно-технических природоохранных мероприятий.

С 2015-2016 года процедура «лимитирования» ужесточится законодательно: «сверхлимитные» сбросы будут подвергаться дифференцированной тарификации, что делает выдвинутые предложения наиболее актуальными.

Суть «бабл – принципа» для водных объектов заключается в следующем: предприятие, имеющие «лишние» объемы по лимитам (нормам) сбросов могут продавать на взаимовыгодных условиях свои объемы другому предприятию, то есть осуществляется принцип перераспределения издержек между предприятиями.

Например, завод ОАО «Северный пресс» использует установленный ему водный лимит не в полном объеме (на 20%, переданный объем составляет 35 тыс. куб. м), а передает свои права на сброс сточных вод Фабрике ООО «Чупа чупс Рус» за отдельную оплату (в настоящее время превышение по сверхнормативному сбросу по предприятию ООО «Чупа чупс Рус» составляет 880,802 тыс. руб.). Для ООО «Чупа чупс Рус» это является выгодным предложением, поскольку за сброс сточных вод сверх установленного лимита предприятие платит намного больше.

К достоинствам данного принципа можно отнести:

- Простота и эффективность применения;
- Снижение платы за негативное воздействие для предприятий;
- Сокращение количества штрафов, применяемых для предприятий - природопользователей при внедрение в систему менеджмента «бабл-принципа» для водных объектов;
- Получение дополнительной прибыли предприятиям, передающим «лишние» объемы другому предприятию.

Отметим, что внедрение «бабл-принципа» для водных объектов – одно из перспективных направлений экологического менеджмента в России.

Список литературы

1. Международный стандарт ИСО 14001 Системы управления охраной окружающей среды. Общие требования и руководящие указания; М: ВНИИС, 1999
2. Глушин И.В., Обоснование выгоды природоохранных проектов. Экология производства №7 июль 2011, стр.72-76
3. Кряжев А.М., Снижение вреда окружающей среде при внедрении НСТ, Экология производства выпуск №2; февраль 2011; стр. 32-36
4. Пахомова Н.В., Рихтер К.К., Экономика природопользования и охраны окружающей среды. Уч.осobie –СПб: Изд-ва Санкт-Петербургского университета,2003-220 с., стр. 46-64
5. Чернавская Н.М.; Плескачева Т.Б.; Потапов И.И.; Экологические риски при химическом загрязнении окружающей среды; Экономика природопользования выпуск № 5; стр. 95-107
6. Яжлев И.К.; Управление экологическими рисками при реорганизации производственных территорий; Экономика природопользования, выпуск № 2, стр.62
7. Cass R. Sustein, Two Conception of Irreversible. Environmental harm. (Law school The University of Chicago May, 2008, №407)
8. Roger Mann, Ph.D. R Mecon.Economic Efficiency of water Use and allocation in California.A.Scoping – Level Analysis for Delta Usion Process. July 2008.
9. R.K. Turner; I.J. BATERMAN; W.N. ADGER; Economics of coastal and water recourses: Valuing Environmental function; KLUWER ACADMIC RUBLISHERS DORDRECHT/ BOSTON/ LONDON; 112-139
10. R.W. Kates, T.M. Parris, A.A. Leisevowitz, What is sustainable development? April 2005; 10-21
11. The Economic Dynamic of Environmental law David M. Driesen, 2003 Massachusetts Institute of Technology United States; 93-105