

Кротова Марина Александровна

преподаватель кафедры прикладной экономики и управления персоналом Кубанского государственного университета

Петерс Анастасия Яковлевна

студентка Кубанского государственного университета

Терещенко Екатерина Романовна

студентка Кубанского государственного университета

Krotova Marina Aleksandrovna

Lecturer, Applied Economics and HR Management Department, Kuban State University

Peters Anastasia Yakovlevna

student, Kuban State University

Tereshchenko Ekaterina Romanovna

student, Kuban State University

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РОССИИ И ИХ РЕШЕНИЕ

Аннотация:

Статья посвящена обзору экологических проблем, которые имеют место в Российской Федерации и остаются одними из самых актуальных. Приводятся данные о загрязнении по бассейнам отдельных морей и рек, состоянию Черного моря, мероприятиям ЮНЭП по «зеленой экономике». Авторы обозначают пути выхода из сложившейся ситуации в стране.

Ключевые слова:

загрязнение, туристы, нефтепродукты, «цветение» воды, экологическое законодательство, «зеленая экономика».

ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN RUSSIA AND THEIR SOLUTION

Summary:

The article reviews the urgent environmental problems in the Russian Federation.

The research presents data on the basins pollution of some rivers and seas, the state of the Black Sea, the UNEP's measures in green economy. The authors designate the ways to resolve the current environmental situation in the country.

Keywords:

pollution, tourists, oil products, green scum, environmental legislation, green economy.

Проблема экологии на протяжении многих лет остается одной из главных и трудно-решаемых проблем для России. Актуальность выбранной нами темы обусловлена тем, что воздействие человека на окружающую среду имеет необратимые последствия, которые из года в год усугубляются, а решить проблемы (или хотя бы уменьшить последствия) пока никому не удается. Можно привести множество примеров того, как загрязнение воды, воздуха и экологии в целом отражается на производстве, жизни и здоровье людей, экономике и т. д.

Статистика загрязнения вод по бассейнам отдельных морей и рек России, по данным Росводресурсов, такова (см. табл. 1).

Как видно из таблицы, проблема загрязнения водных бассейнов до сих пор остается нерешенной. С целью установления причины этого, мы рассмотрим конкретный пример, а именно ухудшение экологического состояния на Черном море. Черное море является достоянием нашей страны, так как соединяет ее с многими развитыми странами (торговыми партнерами России), является местом отдыха для туристов со всего мира, а также объектом рыбного промысла и торговли.

Но с 1970-х гг. наблюдается гибель живых организмов на огромных площадях (от 10 тыс. кв. км). На каждый квадратный километр погибает от 100 до 200 т (в том числе 10–15 т рыбы), а это, как известно, ведет и к серьезным экономическим проблемам, так как страдает рыбный промысел.

Таблица 1 – Объем сброса загрязненных сточных вод по бассейнам отдельных морей и рек Российской Федерации, млрд куб. м [1]

	Всего	Бассейн Балтийского моря	в том числе бассейн Невы	Бассейн Черного моря	Бассейн Азовского моря	в том числе бассейны	
						Дона	Кубани
1993	27,2	2,5	0,6	0,4	4,3	1,4	1,6
1994	24,6	2,3	0,6	0,4	3,2	1,2	1,3
1995	24,5	2,3	0,5	0,4	3,5	1,3	1,3
1996	22,4	2,2	0,5	0,3	3,1	1,4	1,0
1997	23,0	2,2	0,4	0,3	3,8	1,2	1,6
1998	22,0	2,2	0,5	0,3	3,2	1,1	1,3
1999	20,7	2,2	0,5	0,3	2,5	1,1	0,7
2000	20,3	2,2	0,5	0,3	2,0	0,8	0,6
2001	19,8	2,1	0,4	0,3	1,9	0,7	0,7
2002	19,8	2,0	0,4	0,2	2,0	0,9	0,6
2003	19,0	2,0	0,4	0,2	2,1	0,8	0,7
2004	18,5	2,0	0,4	0,2	2,1	0,7	0,7
2005	17,7	2,0	0,4	0,2	1,6	0,7	0,5
2006	17,5	1,9	0,5	0,2	1,7	0,7	0,5
2007	17,2	1,9	0,4	0,2	1,7	0,7	0,5
2008	17,1	1,9	0,4	0,2	1,6	0,6	0,5
2009	15,9	1,8	0,3	0,2	1,5	0,6	0,5
2010	16,5	2,0	0,4	0,2	1,6	0,7	0,5
2011	16,0	1,9	0,3	0,2	1,6	0,6	0,5

Еще одной значительной проблемой Черного моря является интенсивное «цветение» морской воды в прибрежной полосе, которое обусловлено выбросом отходов с заводов и фабрик (8 млрд т в год). За последние 15 лет это явление усилилось более чем в 30 раз и привело к тому, что концентрация кислорода, растворенного в воде и необходимого для всех форм жизни, постоянно уменьшается. Вместо этого растет концентрация сероводорода, а это в свою очередь ведет к тому, что живой слой уменьшается на 3–4 м в год и через 50–70 лет Черное море может стать мертвым.

Но последствия загрязнения вод Черного моря мы можем видеть не только в статистике и фактах, но и в настоящей жизни. Уже сегодня мы видим множество мертвой рыбы, вынесенной на берег из моря; рыба имеет деформированные органы и не пригодна в пищу. Все это последствия бездумного отношения к окружающей среде человека, живущего одним днем.

Не меньшими загрязнителями морской воды и берегов являются туристы, отдыхающие в прибрежной зоне. В разгар пляжного сезона число отдыхающих исчитывается миллионами. Несложно представить, к каким последствиям может привести то, если каждый из них оставит после себя что-то из мусора. К сожалению, обычно так и случается. Тысячи стеклянных и металлических банок, бутылок, пластиковой тары, пачек от сигарет и того, чем человек «одаривает» море, остаются в море или на берегу. Не всем известно, что стекло исчезает со дна моря только через 1000 лет, полиэтилен через 20 лет, металл через 500 лет и даже окурки от сигарет лежат от 1 года до 5 лет.

Нефтепродукты, которые ежегодно попадают в море, приводят к гибели морских животных, попавших в нефтяные пятна, а также к загрязнению атмосферы за счет испарения нефти и нефтепродуктов с поверхности воды. И эти примеры лишь малая часть того, что наносит непоправимый вред морю.

Каковы методы решения и борьбы с этой проблемой? На наш взгляд, необходимо провести следующие преобразования.

Во-первых, надо понимать, что загрязнение окружающей среды приносит вред в первую очередь самому человеку. Из-за загрязнения воды, воздуха, почвы у человека возникают новые, серьезные болезни, слабеет иммунитет, появляется плохое самочувствие. Получается, что, бездумно выкидывая в окно бумажку или окурочек от сигареты, мы в первую очередь приносим вред сами себе? Именно так. Поэтому, чтобы облегчить экологическую ситуацию РФ, каждый должен осознать, что природа – это наш дом, это вторая мать, которая нам дает воду, пищу и все необходимое для существования человека, и если будет страдать она, будет страдать и он. И ни один метод решения проблемы экологии не будет приносить пользу, пока люди сами не станут заботиться о своем «доме».

Во-вторых, следует проводить публичные мероприятия, посвященные охране окружающей среды, на всей территории страны: уборка улиц, посадка растений и т. п., общественное обсуждение экологических проблем и путей их решения. Эти мероприятия должны помочь гражданам понять, насколько важна роль природы в жизни человека.

В-третьих, государство должно вырабатывать и проводить эффективную экологическую политику, которая позволит решить наиболее сложные проблемы, связанные с окружающей средой. К примеру, государству следует ежегодно обновлять экологическое законодательство, создавать департаменты по охране редких растений, животных и природных памятников от загрязнений.

В-четвертых, следует использовать экономические инструменты управления природопользованием. Это системы цен, тарифов, платежей, штрафов, премий и т. п., которые призваны обеспечивать рациональное и комплексное использование минеральных и других ресурсов, охрану и воспроизводство окружающей природной среды. Предприятия вносят плату за потребление природных ресурсов согласно установленным нормативам, которые предусматривают плату за право пользования, за воспроизводство и охрану природных ресурсов, за выбросы загрязняющих веществ и т. п. При превышении предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ платежи взимают в кратном размере, исходя из затрат на ликвидацию загрязнения. Средства, взимаемые с предприятий и организаций за загрязнение окружающей среды и нерациональное использование природных ресурсов, направляются на выполнение природоохранных мероприятий [2, с. 319].

В последнее время широкое распространение получила так называемая «зеленая экономика». «Зеленая экономика» – это экономика с низкими выбросами углеродных соединений, эффективно использующая ресурсы и отвечающая интересам всего общества. При «зеленой экономике» акцент делается на инвестициях, которые бы позволили минимизировать ущерб окружающей среде.

В ряде стран активно рассматриваются перспективы перехода к новому типу экономики:

- в Африке ЮНЕП (Программа ООН по окружающей среде) приступил к реализации регионального пилотного проекта по «зеленой экономике» по семи странам – Буркина-Фасо, Гана, Египет, Кения, Руанда, Сенегал и Южно-Африканская Республика – при поддержке Европейского союза;

- в Азиатско-Тихоокеанском регионе ЮНЕП сотрудничает с Китаем, Индонезией, Непалом, Филиппинами, Кореей в поддержке разработки и продвижении национальных инициатив, направленных на достижение «зеленой экономики»;

- в Восточной Европе (Украина, Армения) предоставляется аналитическая и политическая поддержка переориентации сельского хозяйства в сторону роста, создания рабочих мест и улучшение окружающей среды;

– в странах Латинской Америки и Карибского бассейна, ЮНЕП сотрудничает с Барбадосом и содействует «зеленой экономике» в рамках национального стратегического плана на 2006–2025 гг. и среднесрочных стратегических перспектив на 2010–2014 гг. В Доминикане ЮНЕП оказывает поддержку в развитии национальной 10-летней программы по созданию органического острова;

– в Западной Азии была оказана помощь Иордании в реализации на 2010 г. программы «зеленого» экономического развития для достижения поставленной правительством цели превратить Иорданию в областной центр для экологоориентированных услуг и промышленности [3, с. 262–263].

Таким образом, мы можем сделать следующие выводы. Несмотря на все преобразования, которые были предприняты в нашей стране, экологическая ситуация по-прежнему остается обостренной. И чтобы разрешить эту проблему, государство должно проводить не отдельные мероприятия, а использовать их в комплексе.

Ссылки:

1. Объем сброса загрязненных сточных вод по бассейнам отдельных морей и рек Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/oxrana/tab1/oxr_vod3.htm (дата обращения: 07.01.2014).
2. Рачинская К.И. Экономические инструменты организации рационального природопользования // Актуальные проблемы экологии и природопользования: сб. науч. тр. Вып. 13. М., 2011. С. 319–323.
3. Баринов А.А. «Зеленая» экономика // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сб. науч. тр. Вып. 13. М., 2011. С. 261–264.

References:

1. *The volume of wastewater discharge basin separate seas and rivers of the Russian Federation 2014*, retrieved 07 January 2014, <http://www.gks.ru/free_doc/new_site/oxrana/tab1/oxr_vod3.htm>.
2. Rachinskaya, KI 2011, 'Economic instruments of environmental management organization', *Actual problems of ecology and nature*, issue 13, Moscow, p. 319-323.
3. Barinov, AA 2011, "'Green' Economy', *Actual problems of ecology and nature*, issue 13, Moscow, p. 261-264.