

Т.П. Филичева

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса  
Владивосток. Россия

## Проблемы развития экологического предпринимательства

Экологическое предпринимательство является важным звеном в деятельности, направленной на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, в том числе, переработку отходов производства и потребления, выработку энергии из вторичного сырья, рекультивацию и озеленение нарушенных земель и т.д. В данной статье приведены виды экологического предпринимательства в России, сгруппированные по различным сферам бизнеса. В силу ряда причин (работа с низкокачественным сырьем, плохие транспортные связи и т.п.) эти предприятия вряд ли смогут достичь рентабельности, достаточной для того, чтобы привлечь инвесторов. Стимулирование и поддержка экологического предпринимательства со стороны государства позволят обеспечить конкурентные преимущества предприятиям, чья деятельность направлена на улучшение качества окружающей среды.

**Ключевые слова и словосочетания:** экологическое предпринимательство, экономическое регулирование природопользования, экологические услуги, товары природоохранного назначения, улучшение качества окружающей среды.

T.P. Filicheva

Vladivostok State University of Economics and Service  
Vladivostok. Russia

## Problems of development of ecological entrepreneurship

Ecological entrepreneurship is an important element of the activities aimed at the restoration of the state of the environment, including the recycling of waste production and consumption, energy production from secondary raw materials, reclamation and landscaping of disturbed land, etc. However, due to number of reasons (work with inferior raw materials, poor transport links etc.), these companies will be able to achieve profitability sufficient to attract potential investors. Incentives and support for environmental entrepreneurship, the state will provide competitive advantages to companies, whose activities are aimed at improving the quality of the environment.

**Keywords:** environmental entrepreneurship, economic management of natural resources, environmental services, environmental goods, improving the quality of the environment.

**Введение.** Одним из инструментов повышения эффективности экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды является развитое экологическое предпринимательство, под которым понимается производственная, научно-исследовательская, кредитно-финансовая деятельность, направленная на предупреждение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, восстановление нарушенных земель и/или ликвидацию накопленного экологического ущерба [1].

---

Татьяна Петровна Филичева – канд. геогр. наук, доцент кафедры управления; 690014, Россия, Владивосток, ул. Гоголя, 41; e-mail: Tatyana.Filicheva@vvsu.ru.

Tatyana Petrovna Filicheva – Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor, Department of Management.

Общественный характер экологического предпринимательства означает наличие определённых экономических предпосылок и общественных потребностей. Именно наличие общественной заинтересованности в экологических услугах и продукции – морально-этическая основа и движущий мотив развития экологического предпринимательства.

Не случайно первые «ростки» экопредпринимательства относятся к середине 50-х годов прошлого столетия, когда во всем мире активно стало развиваться природоохранное и санитарно-гигиеническое законодательство и зарождаться массовое общественное движение «зеленых экологов», выступающих против загрязнения окружающей среды.

Деятельность первых компаний в сфере экологического предпринимательства была направлена на утилизацию промышленных отходов. Первоначально они появились в США, позже в Японии и Канаде, затем в европейских странах, где за два десятилетия была создана мощная индустрия сбора и переработки отходов с многомиллиардными оборотами. Постепенно сложился рынок экологического предпринимательства, к которому стали относить такие бизнесы, как производство контрольно-измерительного оборудования, экологически безопасных чистых технологий и товаров природоохранного назначения (очистная техника, контрольно-измерительное оборудование); переработка, утилизация и транспортировка отходов производства и потребления, мусоросжигание и переработка отходов; благоустройство окружающей среды и др.

К видам экологического предпринимательства относят также производство товаров с пониженным содержанием хлорфторуглеродов, металлов из вторсырья; автомобильных катализаторов; аналитических приборов и оборудования по мониторингу производственных процессов; оборудования для получения энергии из нетрадиционных источников; биотехнологии в пищевой промышленности и др.

Экологическое предпринимательство, поддерживаемое государством, является не только престижным, но и прибыльным бизнесом. По статистическим данным, объем продукции, производимой на экологическом рынке, оценивается от 600 млрд. до 2 трлн долларов, а темп роста составляет от 5,5 до 7% в год. Вклад экологического бизнеса в ВВП странах Евросоюза, США и Японии составляет от 10 до 24%. Внутренний рынок США по производству природоохранной продукции и услуг составляет ежегодно 37 млрд долларов, Японии – 30 млрд долларов, Германии – 20 млрд долларов, Франции – 10 млрд долларов. В странах Восточной Европы, включая СНГ, производство природоохранной продукции и услуг оценивается на уровне 20 млрд долларов ежегодно [2].

Чтобы понять масштабы образования и размещения отходов производства и потребления в Российской Федерации и, соответственно, экологических проблем, связанных с необходимостью их переработки и утилизации, следует обратиться к статистическим данным (см. табл.).

Данные таблицы показывают рост образования отходов производства, вместе с тем отмечено увеличение и объемов обезвреживания отходов производства потребления, в том числе опасных.

Таблица

**Образование, использование, обезвреживание и размещение отходов производства и потребления в Российской Федерации в 2012-2016 гг. <sup>1)</sup> (млн т.)**

	2012	2013	2014	2015	2016
Образование отходов производства и потребления – всего	5008	5152,8	5168,3	5060,2	5441,3
В том числе опасных (отходы производства и потребления с I по IV класс опасности для окружающей среды)	113,7	116,7	124,3	110,1	98,3
Использование и обезвреживание отходов производства и потребления	2348	2043,6	2357,2	2685,1	3243,7
Размещение отходов производства и потребления на объектах, принадлежащих предприятию – всего	2912,0	4897,7	2951,4	2333,1	2620,8
Из них в местах:					
хранения	2109	4071,8	2426,2	1978,1	2105,3
захоронения	777,3	814,9	524,5	354,6	503,8

*Примечание:* сост. по данным Росприроднадзора [3].

Началом развития экологического предпринимательства в России послужило принятие закона РСФСР «Об охране окружающей природной среды» РСФСР от 19.12.1991 № 2060-1. Уже в начале 1991 года в стране было свыше 17 тыс. субъектов экологического предпринимательства, а в настоящее время только в сфере малого бизнеса более 70 тысяч предпринимателей работают на экологическом рынке.

Оценивая «географию» предпринимательства с позиций предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, можно выделить следующие активно развивающиеся сферы бизнеса:

1) *в сфере водопользования:*

- строительство локальных очистных сооружений;
- строительство отстойников и опытных установок и цехов, связанных с переработкой жидких отходов и кубовых остатков;
- создание и внедрение автоматических систем контроля за качеством сточных вод, сбрасываемых в водные объекты;
- производство и/или бутилирование чистой питьевой воды и др.;

2) *в сфере охраны атмосферного воздуха:*

- строительство опытно-промышленных установок по очистке отходящих газов;
- создание станций (служб) регулировки отработавших газов в автомобильных двигателях;
- создание и внедрение присадок к автомобильным топливам, снижающих токсичность и дымность отработавших газов;
- оснащение стационарных источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух приборами онлайн-контроля;
- организация шумозащитных экранов и др.;

3) *в сфере обращения с отходами:*

- строительство мусоросортировочных, мусороперерабатывающих и мусоросжигательных заводов, объектов размещения отходов производства и потребления разных классов опасности;

- сбор и транспортировка отходов производства и потребления;

- строительство установок и создание производств для получения сырья и готовой продукции из отходов производства;

- переработка вторичного сырья и др.;

4) *в сфере научных разработок:*

- разработка методов контроля содержания вредных примесей в воздухе, воде, почве;

- разработка систем контроля качества окружающей среды;

- совершенствование методов обезвреживания твердых бытовых отходов;

- проектно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию наилучших доступных технологий в различных отраслях промышленного производства;

5) *в сфере землепользования и лесопользования:*

- восстановление / рекультивация нарушенных земель;

- лесовосстановление, озеленение, благоустройство территорий;

- мелиоративные и ирригационные работы и др.;

6) *в сфере экологического просвещения и образования:*

- разработка и внедрение образовательных экологических программ для обучающихся всех возрастов (от детских садов до высших учебных заведений);

- разработка и внедрение экологических программ профессиональной переподготовки для специалистов, занятых в природоохранной сфере;

- издательская деятельность и др.;

7) *в сфере экологического консалтинга:*

- расчеты нормативов допустимого воздействия на окружающую среду (выбросов (сбросов) загрязняющих веществ и образования отходов);

- расчеты санитарно-защитных и водоохраных зон, зон санитарной охраны;

- стандартизация и сертификация;

- внедрение на предприятии стандарта экологического менеджмента (ИСО-14001);

- ведение природоохранной отчетности промышленного предприятия;

- проведение предэкспертиз, ОВОС, экологического аудита и др. [4].

Несмотря на довольно широкий спектр видов экологического предпринимательства, говорить о его эффективности пока не приходится. Причин этому несколько: несовершенство законодательства в сфере регулирования природопользования и охраны окружающей среды, которое должно содействовать становлению рынка экологического предпринимательства; заниженная цена природных ресурсов, что делает непривлекательными для инвесторов проекты по использованию вторичного сырья для производства продукции или энергии; недостаточная финансовая

поддержка со стороны государства в виде дотаций, налоговых льгот, ускоренной амортизации природоохранного оборудования и др. [5; 6].

Отсутствие частных инвестиций в этом сегменте предпринимательства также связано с низкими результатами реализации природоохранных проектов и недостаточностью экономического стимулирования такого рода бизнеса со стороны государства. Особенно это касается предприятий по производству экологически ориентированной продукции из вторичного сырья и отходов.

**Выводы.** В России есть множество интересных частных инициатив и инвестиционных проектов в сфере экологического предпринимательства, особенно по переработке промышленных отходов и упаковки, производству энергии из вторичного сырья, дорожных материалов из строительных отходов и ликвидации прошлого экологического ущерба и др. Однако их реализация требует немалых вложений, а в условиях экономической неопределённости участие в таких проектах создает серьезные риски для потенциальных инвесторов.

Для поддержки экологического предпринимательства и повышения инвестиционной активности необходимы конкретные меры: в частности, обеспечить предоставление кредитов по ставке не выше ключевой ставки Банка России плюс 1% и предоставлять целевые кредиты на экологические инвестиционные проекты. Рекомендуется освободить от налога часть прибыли предприятий, направляемой на инвестиционные цели, и создать необходимые условия для применения ускоренной амортизации.

Помимо финансовых и правовых льгот предприятиям, чья деятельность направлена на улучшение качества окружающей среды, необходимо:

- формирование инфраструктуры, обеспечивающей доступность для субъектов экологического предпринимательства необходимых услуг и ресурсов;
- повышение эффективности деятельности органов государственной власти и местного самоуправления по поддержке малого предпринимательства;
- освобождение от муниципальных налогов предприятий, реализующих проекты по ликвидации накопленного ущерба;
- создание региональных, частных инвестиционных или венчурных фондов поддержки экологического предпринимательства, которые могли бы обеспечить софинансирование экологических инвестиционных проектов, в частности, и за счет природоохранных платежей и штрафов, добровольных взносов предприятий и общественных организаций [7].

Именно эффективное правовое регулирование может дать толчок интенсивному развитию экологического предпринимательства в Российской Федерации и привлечению дополнительных инвестиций.

---

1. Модельный закон «Об основах экологического предпринимательства» [Принят на пятнадцатом пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств - участников СНГ] (постановление № 15-6 от 13 июня 2000 года) [Электронный ресурс]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/901832941>

2. Развитие экологического предпринимательства за рубежом [Электронный ресурс]. URL: <http://lektsii.org/8-20026.html>
3. Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт [Электронный ресурс]. URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/)
4. Экологическое предпринимательство: дань моде или реальный бизнес. Вебинар - НП «Центр содействия экологическому предпринимательству», 2016 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ecobiz-center.ru>
5. Горкина И.Д., Филичева Т.П. Сохранение биоразнообразия как необходимая составляющая промышленного освоения прибрежной зоны морей (на примере залива Петра Великого) // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. 2016. № 4. С. 160–165.
6. Горян К.В. Российская концепция экологического права: современное состояние и перспективы // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. 2016. № 4. С. 176–184.
7. Фурсина Т.А., Кузьмина С.В. Основные механизмы и инструменты государственной поддержки малого и среднего предпринимательства // Молодой ученый. 2016. № 9.4. С. 74–77.

### Транслитерация

1. Model'nyi zakon «Ob osnovakh ekologicheskogo predprinimatel'stva» Prinyat na ryatnadsatom plenarnom zasedanii Mezhpaplamentskoi Assamblei gosudarstv - uchastnikov SNG (postanovlenie N 15-6 ot 13 iyunya 2000 goda). URL: <http://docs.cntd.ru/document/901832941>
2. Razvitie ekologicheskogo predprinimatel'stva za rubezhom. URL: <http://lektsii.org/8-20026.html>
3. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoi statistiki: ofitsial'nyi sait. URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/)
4. Ekologicheskoe predprinimatel'stvo: dan' mode ili real'nyi biznes. Vebinar - NP «Tsentr sodeistviya ekologicheskomu predprinimatel'stvu», 2016. URL: <http://www.ecobiz-center.ru>
5. Gorkina I.D., Filicheva T.P. Sokhranenie bioraznoobraziya kak neobkhodimaya sostavlyayushchaya promyshlennogo osvoeniya pribrezhnoi zony morei (na primere zaliva Petra Velikogo), *Territoriya novykh vozmozhnostei. Vestnik Vladivostokskogo gosudarstvennogo universiteta ekonomiki i servisa*, 2016, No 4, pp. 160–165.
6. Goryan K.V. Rossiiskaya kontseptsiya ekologicheskogo prava: sovremennoe sostoyanie i perspektivy, *Territoriya novykh vozmozhnostei. Vestnik Vladivostokskogo gosudarstvennogo universiteta ekonomiki i servisa*, 2016, No 4, pp. 176–184.
7. Fursina T.A., Kuz'mina S.V. Osnovnye mekhanizmy i instrumenty gosudarstvennoi podderzhki malogo i srednego predprinimatel'stva, *Molodoi uchenyi*, 2016, No 9.4, pp. 74–77.

© Т.П. Филичева, 2018

**Для цитирования:** Филичева Т.П. Проблемы развития экологического предпринимательства // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. 2018. Т. 10. № 1. С. 51–56.

For citation: Filicheva T.P. Problems of development of ecological entrepreneurship, *The Territory of New Opportunities. The Herald of Vladivostok State University of Economics and Service*, 2018, Vol. 10, No 1, pp. 51–56.

DOI [dx.doi.org/10.24866/VVSU/2073-3984/2018-1/51-56](https://dx.doi.org/10.24866/VVSU/2073-3984/2018-1/51-56)

Дата поступления: 23.03.2018.