

Норко А.В.

*Белорусский государственный технологический
университет, г.Минск, Беларусь
teufelflox@mail.ru*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРЕДПРИЯТИЯ И СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ИМИ В КОНТЕКСТЕ «ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ»

The article considers ecological risks and ways to prevent them.

На пути к «зеленой экономике» Беларуси предстоит предпринять целый ряд шагов по повышению заинтересованности в экопроектах не только бизнеса, но и общественности. По экспертным оценкам, только 5 процентов населения республики заботится об охране окружающей среды, в то время как в Германии этот показатель достигает 75 процентов [1].

Для развития Республики Беларусь на принципах «зеленой экономики» необходимо осуществление ряда мероприятий [1]:

- 1) Переход от экологического к эколого-экономическому управлению;
- 2) Более активное внедрение стандартов ИСО серии 14000 и на их основе осуществление экологической сертификации продукции, оказывающей вредное воздействие на окружающую среду, жизнь и здоровье населения; систем управления окружающей средой предприятий и организаций; территории; повышение компетентности персонала в выполнении работ и услуг в области охраны окружающей среды;
- 3) Экономическим критерием функционирования предприятия должна быть не просто рентабельность, но и в обязательном порядке учет в денежной форме экологических результатов его хозяйственной деятельности;
- 4) Оптимизация методов и инструментов государственного эколого-экономического управления, усиление дей-

ственности экономических средств воздействия (экологический налог, экологическое страхование);

5) Создание стимулов для привлечения в природоохранные проекты деловых кругов (льготное налогообложение экологического предпринимательства, стимулирование потребления экологичной продукции, экологизация малого и среднего бизнеса).

Экологический риск — вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера [2].

Риски классифицируют по следующим признакам [3]:

1) По источникам риска: техногенный — риск, источником которого является хозяйственная деятельность человека; природный — риск, связанный с природными явлениями, такими как землетрясения, наводнения и т.д.;

2) По виду источника риска. Для любого объекта риска (отдельного производства, предприятия или отрасли в целом) источники риска можно подразделить на: внешние — то есть, существование или образование которых не связано с деятельностью данного объекта риска; внутренние — те, которые находятся в прямой зависимости от функционирования объекта; риски, связанные с человеческим фактором — ошибки конкретных лиц (работников предприятия, проектировщиков и т.д.);

3) По величине ущерба: допустимый, предельный, катастрофический;

4) По времени воздействия: краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный;

5) По частоте воздействия: постоянный, периодический, разовый;

6) По уровню воздействия: локальный, глобальный;

7) По восприятию риска людьми: добровольный, принудительный. Риск, связанный с возникновением аварийных ситуаций на предприятии, для работающих на данном предприятии будет добровольным, а для населения, проживающего вблизи предприятия, — принудительным;

8) По характеру наносимого ущерба: экологический;

техногенный; экономический; индивидуальный; социальный.

ОАО «Литопласт-Мед» является частным производственным предприятием, которое специализируется на проектировании и производстве изделий медицинского назначения (микропробирки конические с интегрированной крышкой типа Эппендорф, пробирки полимерные, контейнеры для биологического материала, чашки Петри пластмассовые однократного применения, наконечники для дозаторов, кюветы спектрофотометрические) и товаров народного потребления (колпачки для туб, банки для пищевых продуктов, детали для стиральных машин, и др.).

Для данного предприятия существуют следующие экологические риски:

- риски природного характера (в случае стихийного бедствия может быть разрушено производственное здание предприятия, что может явиться причиной пожара или взрыва установок, находящихся под давлением);

- риски, связанные с несоблюдением технологического режима (изделия медицинского назначения не предусматривают использования вторичного сырья, поэтому в случае нарушения технологии увеличится количество отходов, которые необходимо будет утилизировать);

- риски, связанные с отсутствием эффективной системы вентиляции (это может привести к выбросу загрязняющих веществ в рабочую зону цеха и атмосферный воздух; стать причиной теплового загрязнения окружающей среды);

- риски, связанные с человеческим фактором (ошибочные действия персонала);

- риски техногенного характера (возникновение на предприятии различных чрезвычайных ситуаций: пожара, аварийных выбросов и др.).

Процесс управления риском ОАО «Литопласт-Мед» состоит из следующих основных этапов [4]:

- 1) Идентификация рисков — систематическое выявление и изучение рисков, которые характерны для данного вида деятельности;

- 2) Оценка экологического риска — определение его вероятности и размеров ущерба;

3) Выбор методов снижения рисков (упразднение, страхование, поглощение).

По результатам идентификации и оценки рисков составляется реестр рисков и разрабатывается программа управления рисками.

На наш взгляд наиболее эффективным методом управления рисками является медицинское страхование, которое позволяет компенсировать вред окружающей среде и здоровью работников. Медицинское страхование — особая организационная форма страховой деятельности, целью которой является гарантировать гражданам при возникновении страхового случая получение медицинской помощи за счет накопленных средств и финансировать профилактические мероприятия [5].

Библиографический список:

1. Макарецкая, Т.Д. Возможности развития «зеленой экономики» в Беларуси — [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http:// www.pac.by/dfiles/001644_45550_8.doc](http://www.pac.by/dfiles/001644_45550_8.doc) — Дата доступа: 22.02.2016

2. Булетова, Н.Е. Эколого-экономическая безопасность: природа, содержание и проблемы диагностики в регионах России: монография/Н.Е. Булетова — Волгоград: Волгоградский филиал РГЭТУ, 2013 — 220с.

3. Пилявский, В.П. Основы управления безопасностью населения и предпринимательских структур жилищно-коммунального комплекса мегаполиса — [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.litres.ru/static/trials/17/18/18/17181808.a4.pdf> - Дата доступа: 22.02.2016

4. Сайт Справочник эколога — [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.profiz.ru/eco/2_2013/osnovi_audita — Дата доступа: 22.02.2016

5. Руденков, И.А. Страховое дело — [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.bsu.by/Cache/pdf/389373.pdf> — Дата доступа: 22.02.2016