

ванию отходов производства в организациях и их использование по БЭР на один км² в 2014 г. увеличились, а использованию воды на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение и отведению сточных уменьшилось.

В целях сохранения БЭР необходимо обеспечить постоянный комплексный мониторинг в контексте согласования характера проводимой хозяйственной деятельности с экологическим закономерностями данной природной территории на принципах «зеленой» экономики.

Библиографический список:

1. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь: статистический сборник — Минск, 2015. — 255

Володько В.В.

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРЕДПРИЯТИЯ В КОНТЕКСТЕ «ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ»

Currently, the concept of «green» economy is becoming the new global economic model of sustainable development.

The theory of a green economy is based on three axioms: it is impossible to infinitely expand the sphere of influence in a confined space; it is impossible to meet the demand is infinitely growing needs with limited resources; all on the surface of the Earth is interrelated. Constant growth is not possible perhaps only permanent economic development.

В Программе ООН по окружающей среде (UNEP) понятие «зеленая» экономика трактуется как экономическая

деятельность, направленная на повышение благосостояния людей и социальной справедливости при существенном сокращении экологических рисков.

Экологический риск — это вероятность нанесения ущерба окружающей среде в результате деятельности человека или реализации неблагоприятных событий природного характера, а также возможность последующего отрицательного воздействия этой среды на человека и объекты экономики.

По сравнению с обычными предпринимательскими рисками, определить последствия реализации экологического намного труднее, поскольку природная среда как объект воздействия представляет собой сложную многомерную систему. Если речь идет о техногенном источнике риска, начальный этап его реализации связан с воздействием на экосистемы (выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, загрязнение водоемов и водотоков), которые обладают способностью к самовосстановлению. Существенное превышение этой способности приводит к реализации второго этапа, когда появляется вероятность воздействия окружающей среды на эколого-экономическую систему.

Поскольку промышленное предприятие рассматривается как открытая эколого-экономическая система, то необходимо учитывать факторы внешней и внутренней среды предприятия в целях обеспечения возможности перехода к устойчивому развитию. Оценку устойчивости развития промышленного предприятия следует осуществлять в аспектах внешней и внутренней устойчивостей [1].

Интегральный показатель экологической устойчивости рассчитывается по формуле 1:

$$Y_{эб} = \sqrt[4]{K_{РТ} \times K_{ОС} \times K_{ПР} \times П_P} \quad (1)$$

где $K_{РТ}$ — коэффициент ресурсосберегающих технологий;

$K_{ОС}$ — коэффициент загрязнения окружающей среды;

$K_{ПР}$ — коэффициент природоохранных мероприятий;

$П_P$ — коэффициент природоёмкости.

Интегральный показатель рисковей устойчивости рассчитывается по формуле 2:

$$Y_P = \sqrt{P_{вУ} \times P_{вУ}} \quad (2)$$

где $P_{вУ}$ — показатель риска внутренней устойчивости предприятия;

$P_{вУ}$ — показатель риска внешней устойчивости предприятия.

«Зеленая» экономика заботится не только о росте капитала и возобновлении трудовых ресурсов и информации, но и земли как фактора производства [2].

Основные инструменты «зеленой» экономики.

1) Эко-инновации (продукция и процессы, которые способствуют снижению воздействия на окружающую среду и поддержанию «стабильной производительности и потребления»), связаны с возникновением новых видов экономической деятельности или даже новых отраслей экономики.

2) Эко-маркировки/эко-дизайна/энергоэффективность.

Эко-маркировка — комплекс сведений экологического характера о продукции, процессе или услуге в виде текста, отдельных графических, цветовых символов (условных обозначений) и их комбинаций. Он наносится в зависимости от конкретных условий непосредственно на изделие, упаковку (тару), табличку, ярлык (бирку), этикетку или в сопроводительную документацию. Эко-маркировка информирует покупателей об экологических свойствах продукции. Эко-дизайн — направление в дизайне, уделяющее ключевое внимание защите окружающей среды на всем протяжении жизненного цикла изделия. В расчет берутся, в комплексе, все стороны создания, использования и утилизации изделия. Энергоэффективность — рациональное использование энергетических ресурсов. Использование меньшего количества энергии для обеспечения того же уровня энергетического обеспечения зданий или технологических процессов на производстве.

3) Экосистемные услуги, включающие обеспечивающие, регулирующие и культурные услуги, которые непосредственно воздействуют на людей, и поддерживающие услуги, необходимые для сохранения других услуг [2].

Таким образом, «зеленая» экономика понимается в широком контексте как экономическая деятельность, соответствующая целям устойчивого развития по достижению сбалан-

сированности экономического роста, ресурсов природной среды и потребностей общества.

Библиографический список:

1 Хомяченкова Н.А. Механизм интегральной оценки устойчивости развития промышленных предприятий — Москва, 2011. — с.10

2 Информационный портал [Электронный ресурс] / Зеленая экономика — экономика будущего. — Минск, 2015. Режим доступа: http://www.greenlogic.by/about_green.html. Дата доступа: 2.02.2016.

Высоцкая Е.Г., Равино А.В.

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ КАК ПРИЧИНА СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ОБЩЕСТВА

State of the environment is a critical global issue. Since the mid XX century air pollution, loss of natural resources of the planet, as many natural systems, gas pollution of big cities and other environmental problems were the cause of the threat of human existence. The difficulty of solving environmental problems is that the environment in conflict with the business interests, social interests.

The concept of sustainable development has become one of the tools for solving global environmental problems. The concept of sustainable development implies economic development without sacrificing environmental and social development. Environmental problems are global and require international solutions, because, firstly, they affect the vital interests of all mankind; secondly, they can only be solved

Высоцкая Е.Г., Равино А.В. Глобализация как причина...