

причиненного вреда, выплата экологических налогов и т. д.). Иными словами, внутренний риск - это экологический риск, превращенный в предпринимательский. С позиции экологической безопасности страны важно, чтобы внешние риски по мере возможности становились внутренними для его источника [3].

## ЛИТЕРАТУРА

1. Электронный ресурс – <https://xreferat.com/112/3241-1-zelenaya-ekonomika.html>- Что же такое Зеленая экономика?

2. Экономика природопользования : учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-57 01 01 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов /А. В. Неверов. – Минск: БГТУ, 2009. – 554 с.

3. Электронный ресурс –<http://www.zavtrasessiya.com/-index.pl?act=PRODUCT&id=2152-экологические>– Риски и их виды.

УДК 005.334:66

Студ. А. В. Башинская, В. Н. Лисицкая  
Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

## **РИСКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Все существующие риски предприятия можно разделить на две группы: внутренние и внешние. К первой группе относятся все риски, которыми руководство предприятия способно управлять и воздействовать на них с помощью определенных механизмов [1]. Они включают:

1. *Экономико-финансовый риск*. Он связан с недополучением доходов из-за нерационального использования капитала; его потерей при рискованных вложениях; задержкой в платежах со стороны контрагентов и т.д. Его значение зависит от уровня дебиторской и кредиторской задолженностей, дефицитности бюджета, соотношения заемных и собственных средств, уровня рискованности инвестиционного портфеля, а также темпов изменения производственной себестоимости и стоимости конечной продукции.

2. *Производственно-технологический риск* обусловлен техногенно опасным характером химического производства, состоянием оборудования, технологическими цепочками и качеством организации производственного процесса. Его значение зависит от

уровня обновления оборудования и технологий производства, износа основных средств, обеспеченности производственного процесса сырьем и опасности технологических процессов.

3. *Экологический риск* может быть вызван чрезвычайными ситуациями природного, антропогенного и техногенного характера. Химическая промышленность является серьезным источником загрязнения окружающей среды. По уровню использования водных ресурсов химическая промышленность опережает черную и цветную металлургию, уступая лишь электроэнергетике.

4. *Организационный риск* связан с недостижением поставленных задач и целей в зависимости от организации систем планирования, анализа, контроля, принятия решений, управления персоналом, функционированием системы менеджмента качества, с ошибками менеджмента компании, ее сотрудников.

5. *Личностный риск* определяет вероятность влияния человеческого фактора в достижении планируемых результатов и обеспечении развития организации.

Во вторую группу были включены все риски, вероятность наступления которых не зависит от управляющих самого предприятия [2]

6. *Конъюнктурный* – связан с ухудшением ситуации на рынке, резким падением спроса или ростом предложения, что вызывает снижение цены на продукцию, значение этого риска также определяется уровнем диверсификации производства.

7. *Сырьевой* – в основном определяется ростом цен на основное сырье, их доступностью и регулярностью поставок.

8. *Инфраструктурный* – связан с ограничениями и высокими расходами на транспортировку.

9. *Валютно-финансовый* риск связан с вероятностью потерь финансовых ресурсов (снижения прибыли, доходов, потери капитала и т.п.) по независимым от предприятия причинам.

10. *Нормативно-законодательный риск* представляет собой вероятность введения ограничений и заградительных барьеров на импорт производимой продукции странами-потребителями, или наоборот, демпинговые меры на ввоз сырья и оборудования, используемого в процессе производства; изменения в банковском, налоговом и судебном законодательстве.

Таким образом, применение механизма управления рисками на предприятиях химической промышленности позволит снизить уровень интегрального риска, а также уменьшить неопределенность деятельности. Кроме того, основной направленностью механизма

управления рисками является оперативное выявление и реагирование на возникающие сигналы риска. И при управлении рисками главное определить возможные области риска по отношению к конкретной организации. Тем выше риск при определенном вложении капитала, чем больше разброс между возможными величинами доходов и убытков при одинаковой их вероятности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. ОДО «ПрофиТруд» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://suot.by/> – Дата доступа: 26.03.2017.
2. Энэка. Инженерно-консалтинговая компания [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.eneca.by/> – Дата доступа: 26.03.2017.

УДК 615.322

Студ. Т.В. Павлович  
Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова  
(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

### **ПРОИЗВОДСТВО «ЗЕЛЕННЫХ» ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В БЕЛАРУСИ**

В настоящее время доля лекарственных растений в фармацевтическом ассортименте составляет около 40 %. Объем их реализации на мировом рынке оценивается в 11 миллиардов долларов, и отмечается тенденция к увеличению использования фитопрепаратов в медицинской практике. Это во многом объясняется тем, что препараты из растительного сырья малотоксичные, обладают более мягким действием, содержат балластные вещества, ограничивающие неблагоприятные побочные действия. Как правило, препараты из лекарственных растений обладают многокомпонентным влиянием, оказывают действие сразу на несколько болезненных проявлений.

Значение растений или их частей как лекарственного сырья обусловлено содержанием в них большого количества разнообразных по составу и терапевтическому воздействию активно действующих веществ. Из них наиболее ценными и распространенными, обуславливающими лечебный эффект, являются витамины, некоторые органические кислоты, жиры и жироподобные вещества, эфирные масла, гликозиды, дубильные вещества, алкалоиды, сапонины, флавоноиды и др.

Во всех частях растений содержатся микроэлементы, которые также играют немаловажную роль в лечении некоторых заболеваний.