

*Башко Анастасия Игоревна
студентка 3 курса бакалавриата
Институт экономики и управления
Кемеровский государственный университет,
Россия, г. Кемерово
e-mail: anstasia_637@mail.ru*

*Баннова Екатерина Олеговна
студентка 3 курса бакалавриата
Институт экономики и управления
Кемеровский государственный университет,
Россия, г. Кемерово*

*Научный руководитель: Чупрякова Алена Григорьевна,
кандидат экономических наук, доцент
Институт экономики и управления
Кемеровский государственный университет,
Россия, г. Кемерово*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ИМИ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

Аннотация: В статье рассматривается, что такое экологический риск, также риски предприятий угледобывающей отрасли, развитие и улучшение окружающей среды города Кемерово.

Ключевые слова: экологический риск, окружающая среда, человек, природа, угледобывающая отрасль, Кемерово.

*Bashko Anastasia Igorevna
3rd year bachelor student
Institute of economics and management
Kemerovo State University,
Russia, Kemerovo*

*Bannova Ekaterina Olegovna
3rd year bachelor student
Institute of economics and management
Kemerovo State University,
Russia, Kemerovo*

*Scientific adviser: Chupryakova Alena Grigorievna,
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor*

ENVIRONMENTAL RISKS OF COAL MINING ENTERPRISES AND METHODS OF MANAGING THEM IN THE CITY OF KEMEROVO

Abstract: *The article discusses what environmental risk is, as well as the risks of coal mining enterprises, the development and improvement of the environment of the city of Kemerovo.*

Key words: environmental risk, environment, man, nature, coal mining industry, Kemerovo.

В мире, где с каждым днем прогрессирует загрязнение окружающей природной среды, постепенно закладывается концепция экологического риска. Экологический риск – это возможность возникновения отрицательных изменений в окружающей природной среде, образующихся из-за негативного воздействия на окружающую среду [1]. Экологический риск может быть спровоцирован чрезвычайными ситуациями природного, техногенного и антропогенного характера.

Экономические аспекты экологического риска начали всерьез оцениваться относительно недавно. Причиной этому стало обострение проблем взаимодействия человека и природы, увеличивающее урон окружающей среде от хозяйственной деятельности человека.

Для оценки и прогнозирования экологических рисков необходимо комплексно оценивать действующие на экосистему факторы, вызывающие негативные последствия.

Город Кемерово расположен в зоне повышенного потенциала загрязнения атмосферы. Исторически сложившееся расположение города с открытым выходом только на северо-запад при явных юго-западных ветрах определяет повышенный потенциал загрязнения атмосферы.

Экологическая ситуация в городе Кемерово не выдерживает никакой критики. Данный город считается одним из самых загрязненных городов России. Все из-за крупных предприятий и заводов химической промышленности.

Вследствие непрерывного выделения дыма от заводов, над городом образуется смог, который отрицательно влияет на состояние здоровья кемеровчан.

На сегодняшний день на состояние окружающей среды оказывает все большее влияние рост и обновление парка автомобильного транспорта (частного и пассажирского, технологического) [2]. Совершенно очевидно, что для улучшения качества окружающей среды в Кемерово необходимо создать стимулы по привлечению в природоохранные проекты бизнес-сообщества (льготное налогообложение экологического предпринимательства, экологизация малого и среднего бизнеса). Кроме того, не находит решения проблема собравшихся отходов и рекультивации территории предприятий бывшего оборонного комплекса.

Если охарактеризовать экориски города Кемерово – областного центра Кемеровской области (Кузбасса), исходя из классификационных группировок этих рисков, то:

1) По источникам риска г. Кемерово, как и всему Кузбассу, присущ как техногенный риск, источником которого является хозяйственная деятельность человека; так и природный риск, взаимосвязанный с природными явлениями, такими как наводнения, землетрясения и т.д.;

2) По виду источника риска: для Кемеровской области (Кузбасса) в целом и для г. Кемерово, в частности, характерны внешние риски, существование или образование которых не связано с хозяйственной деятельностью данного объекта риска, так как Кузбасс не самодостаточный регион и переплетен взаимозависимыми связями не только с соседствующими территориями (Новосибирской областью, Алтайским краем и пр.). Однако и внутренние риски, то есть те, которые находятся в прямой зависимости от функционирования самого объекта на территории региона ярко выражены. Риски, связанные с человеческим фактором – это третья разновидность рисков по данному критерию, связаны с ошибками конкретных лиц, в том числе и властных структур, которые принимают необоснованные научно решения относительно освоения природных полезных ископаемых в ущерб экосостоявляющей региона;

Угледобывающая отрасль это одна из рисковых отраслей экономики, причем, существуют риски, которые влияют на саму деятельность отрасли, а также риски, которые может нести сама отрасль в процессе ее деятельности для окружающей среды.

Для данной отрасли характерны следующие экологические риски [3]:

1) Техногенные риски порождаются хозяйственной деятельностью самих предприятий угледобывающей отрасли. Факторами техногенного риска являются: рабочая среда, человек, машины, применяемые технологии. Основную угрозу третьим лицам несут потенциально возможные аварии из-за значительного износа основных фондов предприятий отрасли, несвоевременного и некачественного ремонта машин и оборудования.

2) Риск нехватки квалифицированных специалистов как рабочих, так и управленческих специальностей. Кадровые риски связаны не только с недостатком высококвалифицированных кадров угледобывающей отрасли, но и с недостатком знаний современных технологий, с низким уровнем компетенции в экономике и менеджменте.

3) Операционные риски – это риски, связанные с осуществлением компанией своей финансовой, производственной и хозяйственной деятельности в определенный период времени. В большинстве случаев потери по операционным рискам являются следствием некомпетентного управления человеческими, технологическими факторами или внешними событиями

В настоящее время риски, связанные с обеспечением производственной безопасности, имеют важное значение в угледобывающих компаниях России и странах ближнего зарубежья [4].

Можно предложить следующие основные методы минимизации рисков компаний угледобывающей отрасли:

- внедрение риск-менеджмента на предприятиях;
- страхование: имущественное и коллективное;
- модернизация оборудования: обновление, преобразование в соответствие с новейшими современными техническими требованиями;

- применение инновационных технологий;
- диверсификация: увеличение ассортимента выпускаемой продукции и переориентация рынков сбыта, освоение новейших разновидностей производств с целью увеличения эффективности производства.

Всё это, безусловно, требует больших расходов, по этой причине многочисленные компании отказываются от мероприятий по минимизации рисков, надеясь на то, что отрицательные последствия их никак не коснутся. Между тем, создание системы риск-менеджмента поможет обеспечить рациональное использование ограниченных материальных и финансовых ресурсов для достижения целей безопасности и устойчивого развития не только отдельного угольного предприятия, но и региона в целом, а также экономически стимулировало бы разработку и внедрение безопасных технологий. Необходимость внедрения технологии риск-менеджмента в управление предприятиями угледобывающей отрасли очевидна. Но и выборочный подход к управлению рисками в современных условиях не обеспечит устойчивое развитие предприятий отрасли, повышение качества и уровня жизни населения региона особенно на долгосрочный период.

Список литературы:

1. Булетова Н.Е. Эколого-экономическая безопасность: природа, содержание и проблемы диагностики в регионах России: монография. Волгоград: Волгоградский филиал РГЭТУ, 2013. 220 с.
2. Акимов В.А. Риски в природе, техносфере, обществе и экономике. МЧС России. М.: Деловой экспресс, 2015. 352 с.
3. Шмаль А.Г. Факторы экологической опасности & экологические риски А. Г. Бронницы: ИКЦ БИТВ, 2018. 192 с.
4. Музгалевский А.А., Карлин Л.Н. Экологические риски: теория и практика. СПб.: РГГМУ, ВВМ, 2014. 448 с