

УДК 338.2

***ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ
ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ***

Малиновская О.А.

*к.э.н., доцент кафедры финансов и экономической безопасности,
Вятский государственный университет,
Киров, Россия.*

Багаутдинов А.И.

*магистрант,
Вятский государственный университет,
Киров, Россия*

Аннотация. В данной статье дана подробная характеристика системы управления рисками в организации горнодобывающей промышленности. Описывается основная статистика ценовых рисков деятельности, классификацию возможно возникающих рисков и этапы реализации проекта производства со стороны системы управления рисками. Также, говорится о том, что система управления рисками помогает предотвратить вероятные убытки и наоборот получить максимально возможную выгоду.

Ключевые слова: риски горнодобывающей промышленности, управление рисками, система управления рисками.

***FEATURES OF THE CREATION AND OPERATION OF AN EFFECTIVE
RISK MANAGEMENT SYSTEM FOR MINING ENTERPRISES***

Malinovskaya O.A.

Ph. D. in Economics, Associate Professor of the Department of Finance and Economic Security,

*Vyatka State University,
Kirov, Russia.*

Bagautdinov A.I.

*master's degree student,
Vyatka State University,
Kirov, Russia*

Annotation. This article provides a detailed description of the risk management system in the organization of the mining industry. The main statistics of price risks of activity, classification of possible emerging risks and stages of implementation of the production project by the risk management system are described. It is also said that the risk management system helps to prevent possible losses and, conversely, to get the maximum possible benefit.

Keywords: risks of the mining industry, risk management, risk management system.

В современном мире, с постоянно растущими потребностями, происходит огромный рост и создание разнообразия сфер в экономической отрасли. Появляются различные предприятия и производства, которые развивают экономику страны и удовлетворяют растущие потребности населения.

Рассматривая горнодобывающую отрасль, можно смело сказать, что развитие отрасли содержит в себе ряд сложностей и нюансов. При обеспечении функционирования горнодобывающих предприятий специалисты сталкиваются с особыми условиями, такими как геологические (изменение климата, сложные природные зоны), горнотехнические (увеличение шахт, истощение общих запасов, изменение газонасосности природных пластов, изменение технологий добычи и т.д.). Усложняет ситуацию также попытка получить максимальную экономическую выгоду.

Преследуя эту выгоду, производители зачастую пренебрегают следованию техники, то есть: делают маленькие, недостаточные объёмы капитальные вложения в свой бизнес, получение максимально возможной производительности, работа на изношенном оборудовании, что приводит к нарушению особой технологии при работе в горнопромышленной отрасли и созданию риска частых аварийных ситуаций на производствах [4].

Следовательно, напротив создаётся риск потери экономической выгоды и создание и потеря эффективной экономической безопасности. Горнодобывающая промышленность включает в себя многообразие классификаций рисков, перечислим типы:

1. Рыночная неопределенность.
2. Налоговые риски.
3. Технологические риски.
4. Риски, связанные с правовой ответственностью.
5. Экологические риски.
6. Экономические риски.
7. Риски потери информации.

Все эти виды рисков образуют определенные сложности в данной сфере, которые создают угрозу экономической эффективности. В данной статье мы будем рассматривать отдельно экономическую безопасность данной отрасли, которые включают в себя ценовые и налоговые риски. Ниже приведена (таблица 1) с краткосрочными и среднесрочными ценовыми рисками определенных классификаций минералов, сырья и продуктов горнодобывающей отрасли.

Таблица 1 - Среднесрочные и краткосрочные риски ценообразования определенных классификаций минеральной продукции [2]

Классификация сырья минералов	Ценовые риски, %	
	Среднесрочные	Краткосрочные
Нефть	13,2	25,9
Газ	33,59	14,3
Уголь	3,59	13,79
Кобальт	7,61	8,91
Цинк	10,8	12,9
Золото	3,1	3,009
Никель	12,19	13,3
Платина	12,89	12,8
Серебро	3,89	3,39
Медь	6,2	7,8
Палладий	39,0	20,81

В данной таблице можно посмотреть процентное соотношение ценовых рисков и проанализировав их, можно сказать, что самыми экономически рисковыми минералами являются: газ, нефть и палладий. Следовательно, производители, занимающиеся добычей данного вида сырья, должны наиболее обширно следить за технологическими процессами и реализацией экономической безопасности.

Особенно нужно отметить, что в данной ситуации наиболее точно приходится определять и находить решения всем видам риска, чтобы это не стало угрозой функционирования предприятия.

Система управления рисками помогает предотвратить вероятные убытки и наоборот получить максимально возможную выгоду. Рассмотрим этапы реализации:

- Разработка производственного проекта, который включает в себя также экономические расчёты, такие как – расчёт себестоимости продукции, определение расходов на создание производства, расчёт финансовой выгоды и прочие экономические расчёты.

- Оценка значительности рисков, их последствий.

- Создание резервных средств, которые будут покрывать возникшие риски.

- Согласование проекта.

Экономическая безопасность является неотъемлемой частью общей системы на всех производствах и предприятиях, также, как и в горнодобывающей промышленности. Само понятие финансовой безопасности – это наиболее полезное и эффективное расходование, преобразование всех видов ресурсов для положительного функционирования предприятия и предотвращения угроз экономических рисков, организация эффективного функционирования бизнеса.

Цели управления рисками на горнодобывающих предприятиях определены следующие:

1. Увеличение эффективности использования ресурсов.
2. Увеличение процента привлечений инвестиций, повышение акционерной привлекательности и стоимости предприятия.
3. Достижение задач, поставленных в бизнесе.
4. Эффективная реализация деятельности.
5. Получение максимально возможной выгоды.

Также, стоит отметить, что система экономической безопасности всегда основывается на официально зафиксированных требованиях, которые также закреплены в федеральном, в нашем случае Российском, и мировом, международном законодательстве. Центральный Банк России разработал собственную рекомендацию, ГОСТ Р ИСО 31000-2019 [1], которое определяет «Менеджмент риска. Принципы и руководство», также существуют подобные рекомендации, которые регламентируют финансовую деятельность и определяет работу с экономическими рисками.

В постоянно меняющихся условиях жизни, стоит также обратить внимание на изменения многих факторов, влияющих на ведение бизнеса. В горнодобывающей промышленности это такие факторы, как: изменение
Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

спроса на выпущенные продукты производители, а именно его снижение; изменение производительных сил, а именно уменьшение; временное прерывание цикла производства; несоответствие экономических возможностей, случающегося из-за увеличения темпа развития определенного предприятия.

В нынешнее время ряд компаний, занимающиеся горнодобывающей промышленностью в РФ совместно с зарубежными, основываются на современных аспектах управления. Особое внимание уделяется уменьшению травматизма на предприятиях. Именно это помогает обратить внимание на уменьшение рисков и увеличению эффективности, которая усиливает устойчивость бизнеса.

Так, например, 1 марта 2022 года было введено в силу новое изменение в законе об охране труда, которое обязывает предпринимателей проводить «системные мероприятия по управлению профессиональными рисками на рабочих местах» [3].

И также были разработаны новые ГОСТы и новые методы оценки рисков, которые помогают в настоящее время функционированию эффективной системы управления [1].

Подводя итоги, можно сказать, что риск-менеджмент является важной структурной частью горнодобывающих предприятий и правильно выстроенная система экономической безопасности определяет и обеспечивает эффективное существование организации.

Различное множество предприятий функционируют в разных условиях, поэтому каждое производство обеспечивает собственную систему финансового контроля и управления рисками. Так как существуют конкретные условия работы, которые для каждого бизнеса будут свои.

Абсолютно точно, можно сказать, что большую значимость имеет своевременное определение возможных рисков и их последствий. А также возможность быстро принять меры по их предотвращению или устранению.

Так как горнодобывающая промышленность имеет ряд сложностей в реализации, которые мы уже успели отметить в начале статьи, финансовые риски занимают особое место во всей системе управления. И правильно подобранный комплекс действий безусловно поможет эффективно реализовать деятельность и получить максимальную выгоду.

Библиографический список

1. ГОСТ Р ИСО 31000-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Принципы и руководство (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 10.12.2019 №1379-ст) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200170125> (дата обращения: 17.03.2024).
2. Ключевые риски ПАО «ГМК «Норильский никель». - Режим доступа: <https://ar2021.nornickel.ru/control-system-risk-management/key-risks> (дата обращения: 07.04.2024).
3. Охрана труда: ключевые изменения с 1 марта 2022 года. - Режим доступа: <https://www.garant.ru/article/1486534/?ysclid=lutpgn8ylv817238872> (дата обращения: 07.04.2024).
4. Система управления рисками на предприятии. - Режим доступа: <https://www.iksystems.ru/info/articles/menedzhment-kachestva/sistema-upravleniya-riskami-na-predpriyatii/?ysclid=lutptit0ya381733007> (дата обращения: 07.04.2024).

Оригинальность 96%