

10. Про платіжні системи та переказ грошей в Україні : Закон України від 05.04.2001 № 2346-III [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.zakon.rada.gov.ua>.
11. Рудяк Ю. Безналичные расчеты в Украине / Ю.Рудяк. – Х.: Фактор, 2004. – 339 с.
12. Саати Т. Принятие решений. Метод анализа иерархий / Т.Саати. – М.: Радио и связь, 1993.- 156 с.
13. Сайт ПАТ КБ «Приватбанк» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://privatbank.ua/ua/>

УДК 332.01

ФАКТОРЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Галуцких М.С.

Орлова А.В.

старший преподаватель кафедры «Экономика»

Белгород, Россия

Белгородский государственный исследовательский университет

Аннотация: рассмотрены основные подходы к повышению промышленной безопасности на горнодобывающих предприятиях. Раскрыты основные принципы управления системой безопасности, влияющих на стабильную работу предприятий. Определена система управления рисками на предприятии.

Ключевые слова: горное дело, промышленная безопасность, горнодобывающие предприятия, недропользователь, риски промышленного предприятия

FACTORS OF INDUSTRIAL SAFETY MINING ENTERPRISES

Galutskikh M.S.

Orlova A. V.

the senior teacher of chair «Economy»

Belgorod, Russia

Belgorod State National Research University

Abstract: the main approaches to increase of industrial safety at the mining enterprises are considered. The basic principles of management of a security system, the enterprises influencing stable work are opened. The control system of risks at the enterprise is defined.

Keywords: mining, industrial safety, mining enterprises, subsoil user, risks of the industrial enterprise.

В настоящее время в горной отрасли России отмечен рост внимания к вопросам промышленной безопасности, особенно на угольных шахтах, со стороны как государственных органов, в лице контролирующих организаций, законодательных органов власти, так и непосредственно недропользователей.

Разработанные в советские времена нормы и правила в значительной степени не отвечают современной технике и технологии горных работ, а также усложнившимся условиям отработки месторождений. В связи с этим законодательными и исполнительными органами совместно со специализированными научно-исследовательскими организациями ведутся

работы по адаптации действующих правил безопасности и норм к реалиям текущего дня.

Одновременно растет интерес со стороны недропользователя к внедрению передовых средств мониторинга и автоматизации, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда работников горной промышленности, а также передовой практики контроля и управления промышленной безопасности.

Актуальность проблемы обеспечения промышленной безопасности горнодобывающих предприятий особенно возрастает на современном этапе промышленных преобразований и развития производительных сил из-за возрастающего числа экологических и техногенных катастроф.

Любая авария на горном производстве – это также и серьезный экономический ущерб предприятию и бизнесу, включающий:

- прямые потери, связанные с затратами на восстановление производства (выработки, оборудования и т.д.);

- компенсационные выплаты пострадавшим при этом;

- упущенную выгоду, обусловленную простоями производства (или снижением объемов производства) на период восстановления предприятия;

- снижением рыночных котировок и капитализации компании, обусловленное корректировками производственных планов, затратами на ликвидацию аварии и уменьшением степени доверия инвесторов;

- выбытие из сферы производства высокопрофессиональных кадров при росте сложности набора нового персонала на высокотравмоопасное производство;

- правовые последствия (уголовные, административные санкции, а также потеря лицензии);

- имиджевые издержки компании у населения, бизнес-сообщества и органов власти.

От аварий на опасных объектах ежегодно в России получают вред около 200 тыс. человек, а погибает в результате аварий и катастроф более 50 тыс. человек. Общий экономический ущерб от ЧС на промышленных объектах горнодобывающих предприятий превышает 2,0 млрд. руб. в год, а размер экологического ущерба трудно поддается исчислению.

Реализация мероприятий по ограничению размеров возможного ущерба в случае аварии или иных нежелательных инцидентов на промышленных объектах должно осуществляться на основе комплексного подхода к управлению промышленной безопасностью.

Промышленность во всем мире развивается быстрыми темпами и вслед за этим также интенсивно изменяется нормативно-правовая база в области промышленной безопасности, – разрабатываются технические регламенты, выходят в свет новые директивы.

Промышленная безопасность — состояние защищённости жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий[1].

В России в этой области также существует обширная система нормативов и законодательно обусловленных требований. К ним относятся предельно допустимые нормы концентрации опасных веществ на производственных площадях и в окружающей среде, требования по установке необходимых устройств контроля за технологическими процессами, систем взрыво- и пожарозащиты, требования по уровню подготовки персонала, правила техники безопасности и многие другие аспекты. Во исполнение данных требований отраслевые министерства и промышленные предприятия разрабатывают собственные нормативно-технические и инструктивные материалы, регламентирующие их деятельность в этой сфере.

Новые концепции обеспечения промышленно-экологической безопасности и безаварийности производственных процессов на горнодобывающих предприятиях предусматривают, в первую очередь, объективную оценку опасностей, что позволяет наметить пути борьбы с ними. Оценка и обеспечение надежности и безопасности технических систем при их создании, отработке и эксплуатации – одна из важнейших проблем в современной технике и экономике.

Значительное место в проблеме обеспечения промышленной и экологической безопасности занимает оценка безопасности при нормальной эксплуатации путем мониторинга и аудита ее состояния на конкретном производственном объекте. Объектом мониторинга и аудита промышленной и экологической безопасности являются системы «человек-машина-среда обитания», а предметом изучения безопасности являются объективные закономерности возникновения и предупреждения происшествий при функционировании таких систем.

Цель государственной политики в области управления промышленно-экологической безопасностью и снижения техногенных и экологических рисков состоит в обеспечении гарантированного уровня безопасности личности, общества и окружающей среды в пределах показателей приемлемого риска, критерии (нормативы) которых устанавливаются для соответствующего периода социально-экономического развития страны с учетом мирового опыта в данной области. Государственная политика в области управления экологической и техногенной безопасностью строится в рамках строгих ограничений воздействий на технические системы и окружающую среду, состоящих из требований о не превышении предельно допустимых уровней техногенных воздействий, предельно допустимых концентраций и предельно допустимых техногенных и антропогенных нагрузок на экосистемы.

Также немаловажным фактором, влияющим на безопасность предприятия, является культура управления производством. Если собственник и руководитель компании понимают и осознают последствия несоблюдения правил и требований безопасности, стараясь при этом выстроить структуру ответственности персонала, то и в международном понимании такое предприятие будет характеризоваться высокой степенью надежности и инвестиционной стабильностью.

Однако предприятия не должны ограничиваться вопросами обеспечения безопасности производства только лишь в рамках законодательных требований.

Полномасштабная стратегия управления рисками промышленного предприятия должна охватывать более широкий круг проблем, чем просто соблюдение ряда норм и правил. Стратегия управления рисками промышленного предприятия должна разрабатываться исходя из объема собственных рисков и с учетом законодательных требований в области промышленной безопасности [1].

Постановка системы управления рисками на предприятии включает в себя два этапа:

1 этап. Формирование стратегии системы управления рисками: обеспечение соблюдения законодательных норм в области промышленной безопасности; разработка декларации безопасности, снижение риска до требуемых пределов, осуществление мер по ограничению размеров возможного ущерба в случае аварии, формирование резервов на случай возникновения неблагоприятной ситуации, страхование ответственности в требуемых законодательством пределах.

2 этап. Организация процесса управления рисками: осуществление дополнительных мероприятий по управлению риском исходя из объема рисков и возможностей предприятия; создание полномасштабного фонда риска, личное страхование персонала предприятий, страхование имущества предприятий, финансовых и коммерческих рисков.

Необходимым условием работы является разработка и внедрение процедуры постоянного мониторинга опасностей, оценки рисков и определение способов их контроля. Оценка рисков включает как постоянные, так и разовые виды работ. Для примера приведена система формирования стратегии и управления промышленной безопасностью для добывающих компаний.



Рис. Система формирования стратегии и управления промышленной безопасностью

В процессе управления рисками возможно как снижение уровня рисков, так и повышение уровня риска, то есть – управление качеством риска.

Для того чтобы минимизировать возможные риски, необходимо:

- 1) полное возможное устранение источников опасности;
- 2) заменить материалы, оборудование и операции на менее опасные;
- 3) изменить конструкцию оборудования и технологии в целях снижения рисков;
- 4) изолировать источники опасности;
- 5) улучшить контроль производственной безопасности посредством обучения, тренингов и т.д.;
- 6) использовать средства индивидуальной защиты и средства, снижающие силу воздействия на людей опасных (вредных) отравляющих факторов (спецодежда, защитные экраны и т.д.);
- 7) оценка каждого рабочего места (при этом будут оцениваться не только фактически действующие вредные факторы, но и все потенциальные угрозы).

Среди необходимых технических решений, направленных на повышение безопасности, должны быть следующие:

- по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ;
- направленные на предупреждение развития промышленных аварий и локализации выбросов опасных веществ;
- по обеспечению взрыво- и пожаробезопасности;
- по описанию систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализаций;
- по модернизации и техническому перевооружению производства.

Горнодобывающая компания должна гарантировать каждому работнику необходимый уровень знаний и компетенции для своей профессии, приобретенный в результате профессионального образования, тренинга или практического опыта с подтверждением соответствующих документами.

В рамках работ по аттестации персонала проверок, проводимых Ростехнадзором, а также по повышению квалификации отдельных категорий работников, контроль за уровнем образования обязателен для всех горных предприятий России.

Таким образом, к основным факторам, влияющим на промышленную безопасность горнодобывающих предприятий, можно отнести: объективную оценку опасностей, что позволит наметить пути борьбы с ними, культуру управления производством, управление рисками промышленного предприятия, в процессе которого возможно устранение источников опасности. Также необходимо отметить, что на горных предприятиях России растет интерес к аудиту промышленной безопасности, проводимому независимыми специализированными компаниями.

Литература

1. Бабокин, И.А. Система безопасности труда на горных предприятиях [Текст] / И.А. Бабокин / Система безопасности труда на горных предприятиях. – М.: Недра, 2010. – 320 с.

2. Сенчагов, В.К. Экономическая безопасность России [Текст] / В.К. Сенчагов / Экономическая безопасность России. – М.: Дело, 2005. – 896 с.

3. Хохлов, Н.В. Управление риском [Текст] / Н.В. Хохлов / Управление риском: Учеб. пособие для вузов – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. – 239 с.

УДК 332.02

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА ИПОТЕЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ С ЖИЛЬЕМ В РИЭЛТЕРСКОЙ КОМПАНИИ

к.э.н., доц. Герасимова Н.А.

Белгород, Россия

*Белгородский государственный национальный
исследовательский университет*

Аннотация: изложены характеристики ипотечных операций с жильем: механизм жилищного инвестирования, особенности института ипотечного кредитования, рынок ипотечных сделок с жильем, особенности анализа операций на рынке ипотечных сделок с жильем

Ключевые слова: риэлтерская компания, рынок жилья, ипотека, сделки на рынке жилья, ипотечные сделки, анализ рынка жилья.

FEATURES ANALYSIS OF MORTGAGE OPERATIONS WITH HOUSING IN REAL ESTATE COMPANY

C.e.s., A.P. Gerasimova N.A.

Belgorod, Russia

Belgorod State National Research University

Abstract: the article describes the characteristics of the real estate services market: peculiarities of the real estate services market in Russia, re-chisley services real estate activities, considers the current approach to regulation of the real estate market

Keywords: market, real estate services, real estate services, real estate activities, the legal framework of real estate market.

Формирование эффективного инвестиционного механизма является ключевой проблемой трансформационной экономики, где происходит отказ от большого числа приоритетов инвестиционной политики и осуществляется концентрация инвестиционных ресурсов государства. Приоритетность жилищного строительства обуславливается особой социально-экономической значимостью данной сферы, высокой долей жилищных инвестиций в общем объеме капиталовложений, значительной величиной бюджетных расходов на строительство, эксплуатацию и ремонт объектов жилищно-коммунального хозяйства, необходимостью создания социально-экономической базы для воспроизводства человеческого капитала, интенсификации проведенных в жилищной сфере реформ и перехода строительного комплекса к устойчивому развитию.