

**Риски горнодобывающих предприятий при отработке месторождений в
сложных горно-геологических условиях**

Научный руководитель – Сергеев Игорь Борисович

Иванова Дарья Александровна

Аспирант

Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», Санкт-Петербург, Россия

E-mail: darya_ivanova_@bk.ru

Сегодня горная промышленность продолжает играть важную роль в экономике России, несмотря на необходимость и стремление правительства отказаться от сырьевой зависимости. Горнодобывающие предприятия не только обеспечивают удовлетворение внутренних потребностей в сырье и ресурсах, но и поставляют значительные объемы добываемых полезных ископаемых за рубеж, что обеспечивает значительную часть валютных поступлений.

Как и на любом предприятии, производственная и коммерческая деятельность горных компаний сопряжена с рядом рисков, которые могут представлять серьезную угрозу для функционирования бизнеса. Однако помимо стандартных рисков, таких как политические риски, риск инфляции, риск колебания курсов валют, справедливых для любой отрасли, горная промышленность характеризуется рядом специфических рисков, обусловленных характером деятельности.

В современной литературе по данной теме основное внимание уделяется горному риску, связанному с невозможностью обладания всей полнотой знаний о строении недр, в пределах которых осуществляется добыча [4]. На практике анализ горного риска зачастую сводится лишь к проблеме неподтверждения запасов полезного ископаемого, что приводит к уменьшению объемов добычи и прекращению деятельности предприятия. Несомненно, это вызывает значительные финансовые потери, однако не является единственным возможным исходом.

Сегодня, когда запасы полезных ископаемых истощаются, предприятия, чтобы поддерживать требуемые объемы поставок, вынуждены вести добычу в более сложных горно-геологических условиях и на все более глубоких горизонтах, чем еще пять или десять лет назад. Данное усложнение условий добычи вызывает появление прочих рисков, к которым рискам относятся риски сдвижения вмещающих горных пород и риски образования водопроводящих трещин. Эти специфические риски заслуживают большего внимания, так как могут повлечь за собой не просто финансовые потери, но и вызванные обвалом горной массы аварии, угрожающие как жизни рабочих, ведущих добычу в забое, так и людей, находящихся на поверхности. Поэтому экономическая оценка подобных рисков и разработка мероприятий по их снижению представляет сегодня актуальную проблему, требующую незамедлительного решения.

Источники и литература

- 1) Баловцев С.В. Теория и практика в методическом обеспечении управления производственными рисками на горнодобывающих предприятиях // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2016. № 12. С. 6-9
- 2) Заернюк В.М., Снитко Н.О. Оценка техногенных рисков в горнодобывающей отрасли // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2016. №5. С. 73-78

- 3) Марченко Р.С. Классификация рисков горнодобывающих проектов // Современные инновации. 2016. № 11(13). С. 40-41
- 4) Цветкова А.Ю. Основные бизнес-риски горнодобывающих предприятий и возможности инноваций в современных условиях // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № 40. С. 100-106