

**СНИЖЕНИЕ РИСКОВ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ВЗАИМНОГО СТРАХОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ
ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ**

Киселёва Ю.С.,

Научный руководитель старший преподаватель Говорина О.В.

Сибирский федеральный университет

Недра России таят в себе уникальные запасы полезных ископаемых: 50% мировых запасов алмазов, 25% никеля, 30% - природного газа. Практически все известные человечеству ископаемые представлены на территории нашей страны. Это конкурентное преимущество позволяет России оставаться на лидирующих позициях в сфере добычи минерального сырья¹.

Высокий уровень доходов государства от функционирования добывающей промышленности создает иллюзорность обеспеченности основных отраслей инвестиционными ресурсами и наличия условий для стабильного роста. Если же смотреть вглубь, то можно увидеть проблему привлечения инвестиций в сырьевой сектор экономики даже в самых, как нам кажется, благополучных отраслях – нефтяной, газовой, металлургической, золотодобывающей. Особенно остро эта проблема касается воспроизводства минерально-сырьевой базы.

Основываясь на статистических данных², можно сделать вывод, что основные источники финансирования геологоразведочных работ – это государственный бюджет РФ и собственные средства предприятий. Процент вложений инвесторов в ГРР относительно невелик. Это можно объяснить тем, что риск в геологоразведке велик. Специалисты даже выделяют отдельный вид рисков – «геологоразведочный риск». Чаще всего к рискам этого рода относят вероятность активизации природных и природно-техногенных процессов, неполучение ожидаемых результатов от геологического изучения недр, поломка или потеря оборудования и т.д.

Но как же минимизировать риск? Средствами разрешения рисков являются избежание и удержание рисков, передача и снижение рисков, притом, избежание и удержание – это пассивные средства, а передача и снижение – активные. Передача рисков осуществляется при помощи страхования, хеджирования, диверсификации, диссипации и применения субподрядов. Но все же самым популярным способом передачи рисков в мировой добывающей промышленности является страхование.

Но какой вид страхования выбрать компании? Где осуществлять страхование рисков? Из каких источников выплачивать страховые взносы при государственном финансировании? Эти и ряд других вопросов возникают перед компаниями, решившими осуществлять геологическое освоение недр.

Опираясь на опыт западных стран, можно отметить, что одним из наиболее эффективных способов снижения рисков является использование метода взаимного страхования.

Метод взаимного страхования основан на договоренности внутри группы физических или юридических лиц о возмещении убытков, возникших в результате случайных событий, за счет средств страхового фонда, сформированного за счет взносов участников общества взаимного страхования. Нельзя не отметить, что при взаимном страховании каждый страхователь является одновременно и членом страхового общества.

Важным фактором является то, что общества взаимного страхования могут быть созданы юридическими лицами с различной организационно-правовой формой.

Наиболее остро проблема минимизации рисков встала перед золотодобывающими компаниями после «золотого кризиса» 2011 года, когда цена за унцию установила исторический максимум, ввиду резкого снижения золотоносных провинций.

На территории Красноярского края действует ряд компаний, занимающихся добычей золота. Самые крупные из них – ООО «Соврудник», ОАО «Полюс» и ЗАО «Васильевский рудник»³. Каждая из них имеет как функционирующие месторождения, так и перспективные места освоения. Освоение новых месторождений требует немалых финансовых затрат при высоком проценте геологических рисков. Метод взаимного страхования в состоянии эти риски минимизировать.

В данной работе смоделирована ситуация образования общества взаимного страхования среди трех золотодобывающих компаний Красноярского края. Учитывается, что каждое предприятие имеет свой собственный проект геологоразведочных работ.

В таблице 1 представлены 5 схем применения метода взаимного страхования. На рисунке 1 продемонстрировано сопоставление данных схем в разрезе распределения запасов.

Таблица 1

Сравнение вариантов применения метода взаимного страхования при проведении геологоразведочных работ в Восточной Сибири

Исходные данные	Компании– участницы			Итого
	ОАО «Полюс»	ООО «Соврудник»	ЗАО «Васильевский рудник»	
Расходы на поиски, руб.	326 900	216 000	199 300	742 200
Распределение стоимости выявленных запасов, %	60	40	0	100
Схемы распределения стоимости выявленных запасов, в том числе				
Схема 1 «каждому свое», %	60	40	0	100
Схема 2 «всем поровну», %	33,3	33,3	33,3	100
Схема 3 «сколько потратил – столько получил», %	44	29	27	100
Схема 4 «каждому пропорционально расходам на поиски (по соглашению)»	30,8	20,3	18,9	70
+ дополнительная доля пропорционально вкладу в общую	18	12	0	30

стоимость заявленных запасов				
Итого по схеме 4	48,8	32,3	18,9	100
Схема 5 «каждому пропорционально расходам на поиски (по соглашению)»	28,6	18,9	17,5	65
+ дополнительная доля успешным участникам	18	12	0	30
+ дополнительная доля неуспешным участникам (по соглашению)	0	0	5	5
Итого по схеме 5	46,6	30,9	22,5	100

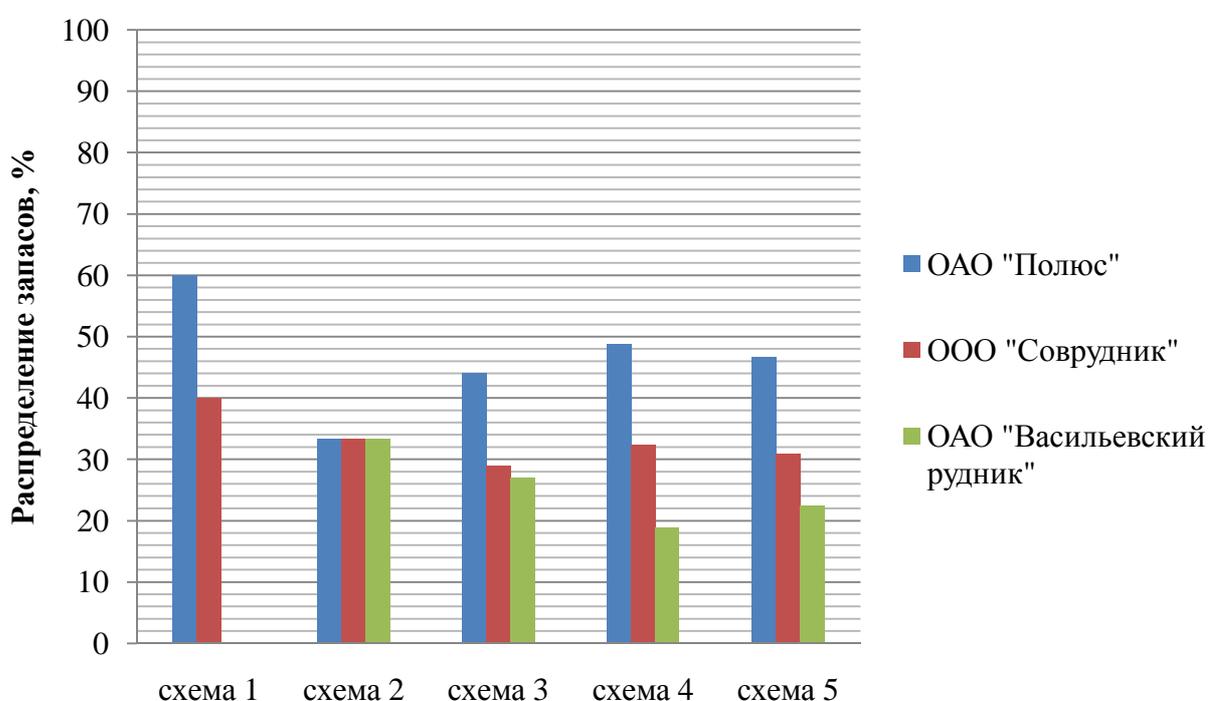


Рисунок 1 – Сопоставление схем применения метода взаимного страхования при разработке месторождений Красноярского края

Исходя из расчетов, можно сделать вывод, что использование метода взаимного страхования при проведении геологоразведочных работ эффективно для компаний, выявивших запасы и не убыточно для компании, не выявившей запасы на своей площади. Кроме того, сэкономленные средства могут быть направлены на освоение других месторождений. Отсюда следует, что этот метод могут использовать не только небольшие организации, занимающиеся освоением недр, но и крупные компании, проводящие геологоразведочные работы.

Список использованных источников:

1. Горнопромышленный портал России. Режим доступа:<http://www.miningexpo.ru/>
2. Федеральная служба статистики Российской Федерации. Режим доступа:
<http://www.gks.ru/>
3. Индустриальный портал «Метапром». Режим доступа:
http://www.metaprom.ru/regions/krasnoyarskii_krai.html