

УДК 332.142:368/369

А.В. Мясков, М.К. Коликова

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ КАК СИСТЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Рассматривается процесс экологического страхования как перспективное направление привлечения средств частного капитала компаний в охрану окружающей среды и финансирование мероприятий по сохранению биоразнообразия. Само экологического страхования предполагает снижение риска загрязнения окружающей среды и негативного воздействия на биоразнообразие. Экологическое страхование является надежным инструментом экономико-правового механизма охраны окружающей природной среды, требующим дальнейшего развития.

Ключевые слова: экологическое страхование, биоразнообразие, охраны окружающей среды.

Семинар № 9

Одним из путей возмещения вреда, причиненного биоразнообразию, является введение и развитие института платности природопользования. Он рассчитан, прежде всего, на компенсацию вреда, причиненного окружающей природной среде промышленными предприятиями и иными объектами при нормальных режимах эксплуатации. Однако значительно больший ущерб природной среде, а следовательно и биоразнообразию может быть причинен в результате аварий, стихийных бедствий, катастроф и др. чрезвычайных ситуаций. Защиту от непредвиденных и чрезвычайных событий, в том числе и экологического риска, во всем мире берут на себя страховые компании.

С переходом на рыночные условия хозяйствования потребность в экологическом страховании возникла и в России. На территории нашей страны, где расположены многочисленные предприятия, использующие весьма природоемкие технологии, оказы-

вающие сильнейшее воздействие на биоразнообразие и несущие значительную антропогенную нагрузку на окружающую среду (в том числе и вследствии высокой степени износа основных производственных фондов) экологическое страхование может стать эффективной системой финансирования мероприятий по защите окружающей среды и сохранению биоразнообразия.

Само понятие экологического страхования представляет собой добровольное и обязательное государственное страхование юридических лиц и граждан, объектов их собственности и доходов на случай экологического и стихийного бедствия, аварий и катастроф. Фонды экологического страхования используются на прогнозирование, предотвращение и ликвидацию последствий перечисленных событий.

Система экологического страхования включает в себя следующие отрасли (перечислены в порядке убыва-

ния показателя доли каждой отрасли страхования в общем объеме поступлений по страхованию экологических рисков):

- страхование ответственности, например, ответственности предприятий и учреждений, являющихся источниками повышенной опасности за причинение вреда окружающей природной среде, ответственность перевозчика (опасных грузов) и др. Страхование ответственности проводится наиболее часто и дает основную часть сборов по экологическому страхованию, т.к. здесь налицо имущественный интерес не только получателя страхового возмещения – выгодоприобретателя, но и предприятия-страхователя (т.к. в противном случае, если риск ответственности не застрахован, обязанность возмещать ущерб может быть возложена на предприятие как на причинителя вреда);
- имущественное страхование, например, страхование земельных объектов на случай нанесения им вреда вследствие экологической аварии или катастрофы;
- личное страхование граждан, например, страхование жизни и здоровья работников предприятий и учреждений, относящихся к категории источников повышенной опасности.
- Экологическое страхование входит в пять основных составляющих источников финансирования деятельности, направленной на сохранение биоразнообразия:
 - налоги/платежи за загрязнение окружающей среды;
 - экономическое стимулирование на основе налоговой и финансово-кредитной политики;
 - фонды, в числе направлений деятельности которых имеются и экологические задачи;
 - экологические программы;

- экологическое страхование.

Причем, стоит отметить, что именно экологическое страхование, в условиях нашей страны, является наиболее перспективным и, на данный момент, наименее развитым способом привлечения финансовых ресурсов частного капитала в охрану окружающей среды и сохранения биоразнообразия. По расчетам специалистов администрации Московской области, экологическое страхование способно компенсировать до 40% причиненных убытков только за счет собранных страховых премий и резервов страховщика.

Подобный результат возможен благодаря существующей системе распределения денежных средств, поступивших со счетов предприятий-страхователей. Аккумулированные страховой компанией страховые взносы распределяются на три группы:

- Страховой резерв. Сюда направляется основная часть полученных взносов (при этом важным моментом является то, что до наступления страхового случая временно свободные средства страховых резервов используются как инвестиционные ресурсы и приносят страховщику дополнительный доход).
- Оперативные расходы. Часть взносов используется на финансирование расходов страховой компании на ведение дела.

- Фонд предупредительных мероприятий. Часть собранных страховых взносов идет на формирование резерва (фонда) предупредительных мероприятий.

Крайне важное значение для вопроса охраны биоразнообразия имеет Фонд предупредительных мероприятий. Его средства расходуются на установку и модернизацию очистных сооружений, совершенствованию систем контроля за выбросами, совершенствованию производственного оборудования

ния и технологий, переходу на более современные и менее опасные технологические процессы, консервации вредных производственных отходов, финансированию аварийных и ремонтных служб и их подготовки к действиям в чрезвычайных ситуациях и другие. То есть на мероприятия, на-прямую снижающие нагрузку предприятия на биоразнообразие и сводящие к минимуму возможность появления катастрофических последствий работы предприятия на живую природу. При применении экологического страхования может компенсироваться значительная часть причиненного предприятием вреда реципиентам, вызванного негативным экологическим воздействием, снизится будущий отрицательный эффект и создается дополнительный источник финансирования сохранения биоразнообразия.

Механизм экологического страхования может быть использован особо охраняемыми природными территориями. Основываясь на эффекте рассредоточения риска во времени и пространстве, экологическое страхование позволяет при относительно небольшой величине страховых платежей для страхователя переложить гарантию возмещения убытков третьим лицам (например, ООПТ) на страховщика, причем возмещаемый ущерб может многократно превосходить платежи страхователя. Аккумулируя средства страхователей, страховая структура имеет возможность вкладывать их в деятельность по сохранению биоразнообразия.

Таким образом, само развитие экологического страхования предполагает снижение риска загрязнения окружающей среды и негативного воздействия на биоразнообразие. В России есть реальная возможность создать целостную юридическую базу развития экологического страхования, приняв Федераль-

ный закон «Об экологическом страховании» с отражением в нем направления обязательной доли страховых средств на финансирование превентивных мероприятий по сохранению биоразнообразия.

Такое финансирование может осуществляться и путем отчисления части страховой премии страховыми компаниями на предупредительные мероприятия (из фонда превентивных мероприятий страховщика), и за счет прибыли от операций страхования экологических рисков, и путем инвестирования средств в установленном порядке в развитие малоотходной (безотходной) технологии и оборудования, не только у страхователя, но и в любое другое предприятие.

Таким образом, экологическое страхование представляет собой перспективное и эффективное средство создания благоприятных экономических условий для вовлечения в процесс обеспечения экологической безопасности капиталов коммерческих структур, получения дополнительного источника финансирования мероприятий по сохранению биоразнообразия, повышения надежности работы промышленных предприятий и создания дополнительных рабочих мест. С переходом на рыночные условия хозяйствования применение экологического страхования представляется крайне перспективным, особенно в условиях нашей страны, где расположены многочисленные объекты, представляющие серьезную экологическую опасность. Действующая система экологического страхования может:

- обеспечить максимальное возмещение ущерба, нанесенного живой природе в результате аварий и других непредвиденных последствий хозяйственной деятельности;
- выполнять функции контроля, в том числе на основе постоянного экологического аудита;

- формировать в страховых компаниях обязательные фонды для финансирования природоохранных мероприятий и развития экологически безопасных технологий.

Экологическое страхование является надежным инструментом экономико-правового механизма охраны окружающей природной среды, требующим

дальнейшего развития. Для этого своевременным и необходимым представляется принятие федерального закона об экологическом страховании, который регламентировал бы основные действия и процессы, связанные с экологическим страхованием. ГИАБ

Коротко об авторах –

Мясков А.В. – профессор, кандидат экономических наук,
Коликова М.К. – студентка,
 Московский государственный горный университет,
 Moscow State Mining University, Russia, ud@mstsu.ru



РУКОПИСИ,

ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Зубков А.А канд. техн. наук; гл. технолог ООО «Экомет Плюс»,
 E-mail: trbusiness7@mail.ru

ОСНОВНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТРУДНООБОГАТИМОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (761/06-10 от 25.03.10 г.) 11 с

В работе представлены сырьевые проблемы ввиду обеднения минерального сырья и увеличения доли в нем труднообогатимого. Предлагаются пути развития сырьевой базы за счет вовлечения в сферу переработки труднообогатимого сырья природного и техногенного, а также переработки сточных вод от ртути. Разработанные технологии переработки труднообогатимого сырья с использованием геавтоклавов позволяют максимально и комплексно извлекать ценные компоненты с учетом защиты окружающей среды от загрязнения.

Ключевые слова: забалансовые руды, отходы, геотехнология, некондиционные концентраты, гидрометаллургия, восстановление окислов, каптакс, ртуть, серебро.

Subkov A.A.

THE MAIN WAYS TO SOLVE THE PROBLEMS OF PROCESSING DIFFICULT CONCENTRATABILITY OF MINERALS AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

The paper presents the commodity problems due to depletion of minerals and increase its share of difficult concentrability. The ways of commodity – based development through the involvement in the sphere difficult concentrability processing of raw natural and technogenic and also processings waste waters containing mercury. The developed technologies of processing of such raw materials about use of geautoclave allow as much as possible and to take in a complex valuable components taking into account preservation of the environment from pollution

Keywords: Sub-standart ores, withdrawal, geotechnology, Sub-standart concentrates, hydrometallurgy, restoration of oxides, captaks, mercury, silver