



ИСПЫТАНИЯ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВАТЫХ ВЕЩЕСТВ ПРОШЛИ УСПЕШНО

Казахстанская компания Vertex, производящая взрывчатые вещества (ВВ) нового поколения для горнодобывающих предприятий, в июле 2007 г. провела презентацию своей продукции — эмульсионных взрывчатых веществ (ЭВВ) — для руководителей ТОО «Корпорация «Казахмыс». Это была демонстрация того, как можно взрывать более современным и безопасным способом, дешевле и качественнее, чем при использовании традиционных материалов и технологий.

Кроме того, компания Vertex провела ряд успешных испытаний ЭВВ на рудниках корпорации. В итоге между казахстанским производителем ЭВВ и ТОО «Корпорация «Казахмыс» был заключен долгосрочный и взаимовыгодный договор.

После завершения презентации ТОО «Корпорация «Казахмыс» и ТОО «Vertex» заключили договор на проведение испытаний ЭВВ на рудниках ПО «Жезказганцветмет». В апреле-мае 2008 г. на карьерах Северо-Жезказганского рудника и в подземных условиях на Анненском руднике успешно прошли первые взрывные работы с использованием ЭВВ, результаты которых приведены в таблице.

Результаты проведения испытаний

Показатель	Взрывчатые вещества		Разница
	Традиционные	Эмульсионные	
Объем отбитой горной массы, млн т	28,6	36,8	8,2
Расход ВВ, кг/м ³	2,37	1,4	0,97
Средний выход горной массы с 1 м шпура, м ³	1,17	1,88	0,71
Снижение затрат на 1 т горной массы, %	—	—	22,8

Испытания на рудниках ТОО «Корпорация «Казахмыс» прошли при участии представителей завода — производителя эмульсионных взрывчатых веществ, расположенного в КНР. По их результатам было подго-



О. А. ПАК,
генеральный директор
компании Vertex

товлено технико-экономическое обоснование использования ЭВВ на горнодобывающих предприятиях корпорации: специально созданная комиссия отметила, что внедрение ЭВВ на рудниках ТОО «Корпорация «Казахмыс» не только снижает затраты на взрывные работы, но и повышает эффективность процессов экскавации и последующего дробления руды.

В связи с этим решено на предприятиях корпорации перейти на использование эмульсионных взрывчатых веществ. Подписан договор сроком на десять лет между ПО «Жезказганцветмет», ТОО «Корпорация «Казахмыс» и ТОО «Вертекс Инициатив» на производство и поставку ЭВВ. Их будут изготавливать на новом, уже строящемся заводе. Планируется, что первая партия ЭВВ будет выпущена в январе 2009 г. На этом предприятии планируется изготавливать, помимо эмульсионной матрицы, патронированные ЭВВ, которые заменят штатные ВВ (аммонал, аммонит). Таким образом, в первую очередь в Казахстане зарядные ЭВВ будут производить механически с применением смесительно-зарядных машин.

В ходе реализации данного проекта компания Vertex инвестирует 17,5 млн долл. США, в том числе 4 млн — на оборудование, около 1 млн — на строительство завода и 12,5 млн — на приобретение 25 ед. смесительно-зарядных машин, что позволит полностью заменить парк зарядной техники на всех рудниках ПО «Жезказганцветмет».

Следует отметить, что компания Vertex готова сотрудничать со всеми горнодобывающими компаниями Казахстана и ближнего зарубежья.

Успешное проведение испытаний ЭВВ открывает широкие перспективы их использования не только на предприятиях ТОО «Корпорация «Казахмыс», но и на других карьерах и рудниках, что позволит их владельцам проводить взрывные работы качественнее, безопаснее и со значительной экономией средств. Согласно расчетам, использование ЭВВ позволит снизить затраты на буровзрывные работы, что на предприятиях ТОО «Корпорация «Казахмыс» обеспечит получение экономического эффекта до 3 млн долл. США в год.

Казахстан, 100009, г. Караганда, ул. Лободы, 46. Тел.: +7 (7212) 40-91-50.
E-mail: pak@vertexgroup.kz; www.vertexgroup.kz

