

**ОДНОЙ ИЗ ГЛАВНЫХ ТЕМ ОБЩЕРОССИЙСКОГО СОВЕЩАНИЯ С ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ КОМАНДИРОВ ОТРЯДОВ ОАО «ВГСЧ», КОТОРОЕ СОСТОЯЛОСЬ В ПРОКОПЬЕВСКЕ В СЕРЕДИНЕ ФЕВРАЛЯ, СТАЛА ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ УГЛЯ**

# «БАРЬЕР» – ПРЕГРАДА НА ПУТИ АВАРИЙ



*А.И. Мирошник, генеральный директор ЗАО «Кузбасспромсервис»*

Отдельное внимание вызвал доклад генерального директора ЗАО «Кузбасспромсервис» А.И. Мирошника; опыт применения цементных смесей при возведении изоля-

ционных сооружений в шахтах был признан не только интересным, но необходимым для более широкого внедрения в России.

Представительство участников совещания было внушительным: от заместителя генерального директора ОАО «ВГСЧ» и заместителей командиров Кузбасского, Уральского, Дальневосточного, Ростовского, Сахалинского филиалов до известных ученых научно-исследовательских институтов, РАН «Институт угля и углехимии» и пр. Большинство из них уже знакомы с продукцией компании «Кузбасспромсервис». На протяжении 13 лет она осуществляет производство и поставку горношахтного оборудования: более 30 видов анкерных крепей, шахтных напочвенных речных и подвесных монорельсовых транспортных систем, пневматического бурового и насосного оборудования. Не менее важное направление работы ЗАО «Кузбасспромсервис», как владельца завода по производству сухих

цементных смесей, — производство и поставка на шахты Кузбасса и Российской Федерации материалов для упрочения горных пород, герметизации, гидроизоляции, заполнения пустот, а также возведение взрывоустойчивых и водоупорных изолирующих перемычек.

Именно «Барьер» — цементная смесь для возведения взрывоустойчивых подземных перемычек — стал предметом заинтересованного обсуждения участников совещания. Разработка специалистов «Кузбасспромсервиса» по своим показателям не уступает германскому «Текбленду» и является достойной российской альтернативой импортному материалу. Область применения «Барьера» — это возведение безврубовых взрывоустойчивых, водоупорных и изолирующих перемычек; заполнение закрепного пространства и куполов в горных выработках; возведение изолирующих и укрепляющих полос у сохраняемых выработок; тампонаж затрубного пространства и ликвидируемых скважин.

В состоянии поставки «Барьер» представляет собой порошок серого цвета, являющийся самотвердеющим, вяжущим. После смешивания с водой (1:1) образует бетон значительной прочности. Не горюч, не взрывоопасен, не токсичен. Очень удобен и прост в применении (быстрое обучение изготовлению смеси проводят специалисты сервисной службы «Кузбасспромсервиса»).

**Основными преимуществами материала «Барьер» являются:**



- значительная прочность (до 10 МПа);
- высокая скорость отверждения (предел прочности на сжатие через 2 часа составляет 2 МПа);
- температурное воздействие до 70°С;
- водостойкость (показатель 0,82; при значении показателя выше 0,8 материал считается водостойким);
- воздухонепроницаемость (0,7 кг/см<sup>2</sup>);
- возможность произвести снятие и повторное проведение опалубки.

Для подачи материала «Барьер» при возведении сооружений используются насосные агрегаты для непрерывной подачи цементных вяжущих, в частности, пенобетонный насос «ПБН-15КПС» производства компании «Кузбасспромсервис». Он позволяет выполнять работы на расстоянии до 300 м по горизонтали и до 70 м по вертикали, то есть на достаточно безопасном удалении, что становится особенно актуальным при необходимости ликвидации аварийных ситуаций. Производительность насоса — до 15 м<sup>3</sup>/ч.

Следует особо отметить, что материал «Барьер» уже имеет опыт успешного применения на шахтах Кузбасса: перемычки на «Алардинской», более 30 — на «Полосухинской», перемычки на «Красногорской», заполнение куполов при ликвидации аварии на «Распадской-Коксовой», работа на «Кыргайской», на разрезе «Новоказанский»... В настоящее время осуществляются работы по возведению взрывоустойчивых перемычек на ОАО «Распадская».

«Барьер» прошел сертификацию, имеет санитарно-эпидемиологическое заключение и разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Его применение согласовано с РосНИИГД. Всё сказанное свидетельствует о его полной готовности к завоеванию российского рынка в целях минимизации трудозатрат и времени возведения природоохранных сооружений. Подтверждением тому служит строка протокола Общероссийского совещания с заместителями командиров отрядов ОАО «ВГСЧ», в котором отмечено: материал удовлетворяет все необходимые характеристики, рекомендован к применению, особенно при ликвидации аварий на шахтах. Пенобетонный насос «ПБН-15КПС» был признан оптимальным для подачи «Барьера».

**В настоящее время ЗАО «Кузбасспромсервис» предлагает горнодобывающим предприятиям несколько видов смесей для проведения профилактических работ, связанных с обеспечением безопасности труда. Кроме упомянутого материала «Барьер» — герметик «Защита», с помощью которого можно покрывать воздухонепроницаемой пленкой (2-4 мм) перемычки и прилегающие к ним боковые породы. Специальная цементная смесь «Распор» предназначена для заполнения пустот. Она формирует легкую вспененную бетонную массу (пенобетон); воздушные ячейки в массе бетона образуются путем физического перемешивания воздуха с цементным раствором, а не в результате химической реакции компонентов.**

## АНАЛИТИКА ПРОГНОЗЫ ТЕНДЕНЦИИ



### «Белон» перебирается в Кузбасс

**В ОАО «Белон» прошла пресс-конференция генерального директора Виталия Бахметьева. Его избрание на эту должность состоялось в январе 2010 года.**

Один из первых шагов, которые были предприняты для более эффективного управления компанией, — перевод управленческого персонала из Новосибирска в Белово и смена юридического адреса.

— Издалека компанией управлять однозначно плохо. Находиться за несколько сотен километров от угольных предприятий — значит, не видеть многих проблем, а их немало, — заявил Виталий Викторович. — Считаю такой шаг вполне логичным, хотя в Новосибирске нашим решением остались недовольны. Это и понятно, ведь в управлении компанией там работало 380 человек. Мы их приглашали работать в Белово, однако многие из них оказались неготовыми к переезду. Будем искать недостающих управленцев для компании в Кузбассе. Такое решение позволяет сэкономить на управленческих расходах примерно 200 миллионов рублей.

Кроме того, смена юридического адреса компании принесет пополнение региональному бюджету. Мы подсчитали, что с нашей прибыли в этом году в бюджет региона с начала третьего квартала уйдет 400 миллионов рублей. В дальнейшем эта сумма будет возрастать.

Несмотря на сложную финансовую ситуацию, компания заметно увеличит финансирование социальных программ.

В текущем году планируем увеличить объем добычи угля марок Ж и КО до 5110 тысяч тонн. Если сравнить с 2009 годом, то этот результат был равен 3448 тысячам тонн. За счет чего должна вырасти добыча? В этом году на проектную мощность выходит шахта «Костромовская» и увеличивает добычу шахта «Коксовая».

По энергетическим углям в программе этого года заложено 3100 тысяч тонн, а в прошлом году их было добыто чуть больше 2400 тысяч тонн.

Мы собираемся продавать непрофильные активы предприятия. Во-первых, это бизнес по реализации металлопроката. Продаем также завод строительных материалов в городе Ленинске-Кузнецком, а в Липецке — завод облегченных металлоконструкций. Сейчас муссируется информация о том, что будет продана и шахта «Листвяжная». Однако вопрос о продаже «Листвяжной» не стоит, и добыча угля здесь в перспективе тоже будет увеличиваться.