

ВГСЧ

РАБОТЫ ПОД ПРИКРЫТИЕМ



Про работу сотрудников военизированных горноспасательных частей чаще всего вспоминают в экстремальных случаях: в Кузбассе, например, во время ликвидации последствий аварий на угольных предприятиях. Но ликвидация последствий — лишь одна из составляющих повседневной службы ВГСЧ, ибо другая, не менее важная часть ее деятельности — профилактика безопасности проведения работ. Именно этой теме посвящается наша публикация.

Как известно, одним из наиболее эффективных способов борьбы с эндогенными пожарами, возникающими в отработанной части пластов, является так называемая технология работы «под прикрытием инертной пены». Используя эту технологию, сотрудники Новокузнецкого отдельного военизированного спасательного отряда филиала ОАО «ВГСЧ» с 2005 года (с небольшими перерывами) работают на шахте им. Ленина. Рассказывает помощник командира отряда Евгений Викторович Александров:

— Потери в угольной промышленности неизбежны, но оставленные пачки угля надо обрабатывать так, чтобы они в дальнейшем не представляли никакой опасности. Каждый регион страны имеет собственную технологию отработки. Технология работ под прикрытием газообразного азота или инертной пены широко применяется на действующих предприятиях области, ведь в нашем регионе большинство угольных пластов относятся к склонным к самовозгоранию. Еще в середине 80-х на всех шахтах области были предусмотрены профилактические комплексы: бурилась групповая скважина, и по развязке трубопроводов с поверхности подавался газообразный азот, инертная пена или вспененная глинистая пульпа. Сегодня так работают практически все угольные предприятия Прокопьевска, где условия добычи достаточно сложные. (Отмечу, что подобная технология широко применяется за рубежом, в частности, в Германии.)

Шахта им. Ленина в отношении обеспечения безопасности является одной из самых сложных в Кузбассе: в настоящий момент там имеется три действующих пожара, и такая ситуация типична для предприятия. Неслучайно она — единственная на юге Кузбасса — имеет собственный профилактический участок. Специфика (повышенная опасность проведения горных работ) вынуждает содержать сотрудников, которые занимаются профилактической деятельностью, в то время как другие предприятия привлекают к этим работам сторонние службы.

ЛЕГКО ЛИ БЫТЬ БОССОМ

По итогам народного голосования, лучшим боссом «Евраз» признан Алексей Бирюков, главный механик шахты «Есаульская» ОАО «Южкузбассуголь».



Алексей
Бирюков

Пять месяцев, в течение которых проходил конкурс «Лучший босс», работники сибирских предприятий «Евраз» делились о своих руководителях. Рассказывали об их значимых для коллектива делах и решениях, профессиональных и личных качествах. А после доказывали выбор своими голосами.

С колоссальным отрывом лидером народного голосования стал Алексей Бирюков, главный механик шахты «Есаульская» ОАО «Южкузбассуголь». «Наш босс, Алексей Евгеньевич, пользуется большим признанным авторитетом, — написали в своем письме коллеги Алексея. — Мы признаем за ним право принимать ответственные решения в значимых для нас ситуациях. Алексей Бирюков — авторитетная личность, реально играющая центральную роль в организации совместной деятельности и регулировании взаимоотношений. Он вдохновитель наших трудовых успехов».

Рейтинг первых 5 участников конкурса «Лучший босс «Евраз»

1. Алексей Бирюков (443).
2. Эмма Метсанурк, начальник департамента по учету горнодобывающих предприятий ЗАО «ОУС» (185).
3. Алексей Кудряшов, директор Казского филиала ОАО «Евразруда» (148).
4. Нина Золотенина, начальник планово-экономического отдела экономического управления дирекции по финансам и экономике ОАО «Южкузбассуголь» (49).
5. Елена Мартыанова, директор по финансам и экономике ОАО «Евразруда» (33).

Для предотвращения опасных инцидентов обработка лавы здесь ведется под прикрытием азота и инертной пены. Нагнетание этого газа в выработанное пространство создает инертный барьер, способствует доувлажнению угля (что понижает его горючесть) и смачивает пыль, которая присутствует в большом количестве. Однако шахте, даже при наличии своей профилактической службы, собственными силами обойтись трудно. Поэтому приходится обращаться за помощью и к Новокузнецкому ОВГСО, который предоставляет свою технику и профессионально обученных сотрудников. Бойцы новокузнецкого отряда неоднократно доказывали свои высокопрофессиональные качества. Так, весной 2008 года после вспышки метана на шахте им. Ленина пожарные газы вышли в действующие выработки — чтобы отсечь их, было возведено 13 перемычек, пробурена скважина в сторону вероятного очага самовозгорания, и, согласно проекту тушения пожара, подана инертная пена с поверхностной установки ПГХКА (подземный газификатор холодный криогенный азотный). Пожар был успешно и своевременно ликвидирован и позже «списан». На этом же предприятии в августе 2008 года произошел взрыв — лаву также изолировали с помощью перемычек, после чего была осуществлена подача инертной пены в предполагаемый очаг возгорания.

— Статистика показывает: во время применения технологии работ по добыче угля под прикрытием, во время подачи азота или инертной пены в лаву, не случилось ни одной аварии, — подтверждает Евгений Викторович. — Установка ПГХКА проявила себя с лучшей стороны, последние доработанные ее модели весьма качественные. Единственный, быть может, недостаток — отрицательное влияние низких температур. Тем не менее сегодня уже широко применяются более высокие технологии, в частности, установки мембранного типа. Они помещаются непосредственно на скважину и получают газообразный азот из атмосферного воздуха на месте. Сегодня такое оборудование имеется на ЗАО «Распадская», шахте им. Ленина, шахте им. Ворошилова... Есть стационарная установка (на базе КаМАЗа) у ОАО «ОУК «Южкузбассуголь», правда, мощность в этом случае меньше. Нам пока не приходилось работать с такими установками.

Без сомнения, в случае необходимости бойцы Новокузнецкого отряда смогут освоить и эту технологию. Учебный центр, расположенный здесь же, постоянно стимулирует их к новым знаниям. Но главное — желание каждого из сотрудников способствовать делу безопасности Кузбасса. Чтобы никогда не приходилось никого спасать...

