

# ПОД ЗЕМЛЕЙ, КАК ПОД ВОДОЙ

## КЕМЕРОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД НАЛАДИЛ ВЫПУСК УНИКАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ И СПАСЕНИЯ ШАХТЕРОВ

Высокая газообильность угольных пластов остается самой опасной угрозой для шахтеров. Трагедии последних лет показали, что кроме ужесточения мер по безопасности труда угольной отрасли необходимы другие средства для сохранения жизни в случае подземного пожара или взрыва метана.

На ФГУП «Кемеровский механический завод» оперативно отреагировали на этот запрос. Сейчас здесь наращивают производство индивидуальных и коллективных средств защиты шахтеров, которые по своим характеристикам и простоте применения многократно превосходят существующие ныне или вообще не имеют аналогов.

Хорошо известно, что в условиях задымленности и нехватки кислорода шахтеры теряют ориентацию и многим из них не хватает времени, сил, а часто и возможностей, чтобы добраться до поверхности или подождать горноспасателей. Кроме того, при стрессе у человека учащается сердцебиение и дыхание, поэтому применяемого сейчас самоспасателя хватает на десятки минут. В общем, ситуация под землей напоминает попавшую в беду подводную лодку, экипаж которой иной раз сутками ждет спасения с поверхности. А можно ли хоть где-то под землей в полной безопасности переждать самый опасный период после аварии?

— Теперь можно, — говорит директор «КМЗ» Петр Поволяев, — мы освоили производство средств коллективной защиты в угольных шахтах, разработанных ЗАО «МАНЭБ» (Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности). Это изделие называется «пункт переключения в резервные спасатели» (ППРС).

Внутри стального герметичного модуля шахтеры, как подводники, могут задрать за собой дверь и ждать



*Пункт переключения в резервные самоспасатели становится единственным местом под землей, где шахтеры могут сохранить свои жизни после взрыва или пожара*

спасения в течение многих часов. Здесь имеются большие баллоны с воздухом и запасные спасатели. В таком модуле могут разместиться несколько человек, а при необходимости можно нарастить металлическую конструкцию, состоящую из промежуточных и концевых модулей. Мы уже поставляем эти изделия на шахты Воркуты и на одну из угольных компаний на юге Кузбасса.

С предложением разработать и освоить производство нового самоспасателя ОВА-50 к нам обратилось ООО «Сибирское научно-производственное объединение «Горноспасатель». Новый самоспасатель представляет собой футляр из нержавеющей стали, где находится кислородный баллон и регенеративный патрон с химическим поглотителем, куда поступает отработанный воздух. Крышка на футляре изделия покрыта светоотражающей пленкой и служит ориентиром для горноспасателей.

Таким образом, шахтер, попавший под завал или оставшийся при травме в задымленной выработке, может продержаться до прихода основной помощи.

Самоспасатель — совместное производство нашего завода и ООО «Сибирское научно-производственное объединение «Горноспасатель». Мы изготавливаем корпус, регенеративный патрон и патрубков, внутренний состав и реализацию изделия конечному потребителю обеспечивает «Горноспасатель», — в завершение сказал директор ФГУП «Кемеровский механический завод» Петр Поволяев.



*Самоспасатель ОВА-50 обеспечивает очистку вдыхаемого воздуха в течение 2 часов*