Участникам VIII международной горноспасательной конференциипредставили уникальные отечественные разработки в областибезопасности горных работ

Государственные учреждения МЧС России

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийныхбедствий |
| 06.09.201703:09 |
| **Участникам VIII международной горноспасательной конференциипредставили уникальные отечественные разработки в областибезопасности горных работ** |
|  |
| Мобильныйподземный реаниматологический комплекс для шахтёров игорноспасателей был сегодня представлен на демонстрационном учениив Новокузнецке в рамках VIII международной конференции IMRB 2017,где были продемонстрированы уникальные разработки.Над созданием уникального комплекса работали ученые угольнойотрасли Кузбасса, машиностроители совместно со специалистамиКемеровского областного центра медицины катастроф и научнымисотрудниками национального аэромобильного центра подготовкигорноспасателей и шахтеров МЧС России. По словам разработчиков,аналогов этому изобретению в мире больше нет.Уникальность реаниматологического комплекса в том, что егогерметичность позволяет работать в эпицентре события, гденепосредственно произошла авария.  «После аварии в горных выработках создается тяжелейшаямедико-тактическая обстановка. Кислород сгорает, дышать попростунечем. Поэтому, быстро подойти и оказать помощь, вынестипострадавших в безопасную зону горноспасатели не могут. В подземномреанимобиле создается избыточное давление, грязный воздух туда непопадает - пострадавший и врач находится почти в условияхстационара», - пояснил Ильгиз Галеев, заместитель директора Центрамедицины катастроф Кемеровской области.Реанимобиль может передвигаться как за локомотивом по подвесноймонорельсовой дороге, так и по рельсовому пути. Расположение комплекса предусмотрено в двух вариантах. В первомслучае – на поверхности шахты, когда при возникновении ЧСврач-реаниматолог в модуле может отправится к пострадавшему вгорную выработку. Второй вариант, по словам разработчиков, наиболееэффективный – под землей. В зависимости от проектирования, комплексзаймет свое максимально безопасное место. В случае аварии он будетзащищен от воздействия взрывной волны. При поступлении сигнала овозникновении ЧС диспетчер шахты, находясь на поверхности, сможетнаправить комплекс к месту ЧС. Такое расположение позволитсократить время прибытия на место аварии.Система реанимобиля устроена так, что как только он будет приведенв действие, сразу же будет запущена звуковая и световаясигнализации. Радиус ее действия - 200 метров, что позволитгорноспасателям и врачам-реаниматологам быстро обнаружить подземныймодуль, в котором находятся пострадавшие.Мобильный комплекс оснащен всем необходимым оборудованием дляоказания квалифицированной помощи. По сути, это салонреаниматологического автомобиля, который помещен в подземную горнуювыработку. Запаса сжатого воздуха в баллонах, расположенных вмодуле, в среднем хватит на 12 часов потребления. В оснащениимобильного комплекса предусмотрен аппарат искусственной вентиляциилёгких, портативный бронхоскоп. В дополнительное оснащение такжевходит уникальный кровезаменитель с газотранспортной функцией, такназываемый, «Перфторан», который позволяет спасти шахтёров припоражении органов дыхания.Опытный образец этого уникального комплекса находится вНациональном аэромобильном спасательном учебно-тренировочном центреподготовки горноспасателей и шахтеров в Новокузнецке. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий© 2024 |