

Тема: Надежда умирает последней – самые долговременные горноспасательные работы после высокоэнергетического сейсмического явления в польской каменноугольной шахте.

Аннотация: В 2015 г. в одной из польских угольных шахт произошло высокоэнергетическое сейсмическое явление (выброс пород) силой 4×10^9 J в результате которого 2 рабочих были заблокированы в горной выработке.

Для того чтобы обнаружить людей были проведены горноспасательные работы. Горноспасательные работы проводились в особо сложных горно-гелолгических условиях, при высокой температуре (около 32^0 C), значительном выделении газа метана ($20\text{м}^3/\text{мин}$) и постоянной опасности возникновения нового выброса.

Во время горноспасательных работ был пройден горноспасательный штрек длиной около 740 м, а с поверхности земли пробурена скважина длиной 1050 м.

Спасателям удалось добраться до заблокированных шахтеров спустя 67 дней с начала ведения горноспасательных работ.

В докладе также кратко изложено функционирование и принципы ведения горноспасательных работ в польских угольных шахтах.

Ключевые слова: горноспасательные работы, горноспасательная служба в Польше