

Опыт компании СУЭК по организации противоаварийной устойчивости шахт

Костеренко Виктор Николаевич – начальник управления противоаварийной устойчивости предприятий АО «СУЭК», к. ф.-м. н. Россия, 115054, г. Москва, ул. Дубининская, дом 53, строение 7, тел: (495) 795-25-38, доб. 34-61, E-mail: KosterenkoVN@suek.ru.

Тимченко Александр Николаевич – заместитель начальника управления противоаварийной устойчивости предприятий АО «СУЭК». Россия, 115054, г. Москва, ул. Дубининская, дом 53, строение 7, тел: (495) 795-25-38, доб. 38-79, E-mail: TimchenkoAN@suek.ru.

Палеев Дмитрий Юрьевич - начальник научно-исследовательского отдела «Национальный Горноспасательный Центр» МЧС России, д. т. н. Россия, 654028 г. Новокузнецк, Кемеровская область, ул. Горноспасательная, д. 5, тел: (961) 716-70-00, E-mail: PAL07@rambler.ru.

Лукашов Олег Юрьевич -

тел: (923) 519-47-48, E-mail: olukashov@gmail.com.

Угледобывающие шахты отнесены к опасным производственным объектам (ОПО). Проблема обеспечения безопасности людей в шахтах носит глобальный характер, так как аварии происходят практически во всех угледобывающих странах. На поверхности и в подземных горных выработках выполняются специальные мероприятия для обеспечения безопасности людей при выполнении производственных процессов. Несмотря на это, на шахтах происходят аварии с большими человеческими потерями и экономическим ущербом.

Эксплуатация ОПО в условиях приемлемого риска является одной из приоритетной ценностью компании «СУЭК» (далее – СУЭК). Поэтому в процессе освоения георесурсов для снижения и предотвращения рисков эксплуатации ОПО внедряются передовые технологии производств, современная техника и оборудование с учётом принципов промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

Противоаварийная устойчивость угледобывающего предприятия - это состояние предприятия, обеспечивающее защиту здоровья людей и сохранность материальных ценностей, при котором, с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития аварий, а также готовность предприятия к локализации и ликвидации **последствий** аварий.

Согласно требованиям промышленной безопасности организация, эксплуатирующая ОПО, в целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии, обязана:

- обучать работников действиям в случае аварии или инцидента;
- принимать меры по защите жизни и здоровья работников;
- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий;
- заключать договора с профессиональными аварийно-спасательными службами (ПАСС);
- создавать вспомогательные горноспасательные команды (ВГК);
- создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий при аварии.

В рамках принятия мер по защите жизни и здоровья работников на шахтах, входящих в группу предприятий СУЭК, реализуется концепция «Самоспасения». Система самоспасения шахтёров представляет собой совокупность технических, организационных и технологических решений, предназначенных для обеспечения эвакуации горнорабочих при аварии в безопасное место и на поверхность.