

Практические занятия в учебной шахте



Юрий Бодосов,

директор по охране труда ЧАО «Запорожский железорудный комбинат»

Запорожский железорудный комбинат построен на базе Южно-Белозерского и Переверзевского месторождений железных руд. Добыча железной руды (магнетитовых кварцитов с процентным содержанием железа — более 60 %) производится подземным способом.

Одним из самых опасных и вредных производственных факторов, с которыми приходится сталкиваться работникам шахты, является загазованность воздуха рабочей зоны. В первую очередь это связано с использованием в подземных условиях взрывчатых веществ для отбойки руды, проведения горнопроходческих работ и дробления негабаритных кусков горной массы. Также работник может столкнуться с аварийной ситуацией, связанной с внезапным задымлением горных выработок продуктами горения.

Для того чтобы исключить риски отравления ядовитыми газами и отработать стойкие навыки поведения при возникновении аварии в шахте, все работники подземной группы при поступлении на работу обязаны в установленном порядке пройти практические занятия в учебной шахте. Они состоят из отработки навыков включения в изолирующий самоспасатель и прохождения «дымной камеры».

Организация занятий

Практические занятия проводятся еженедельно в учебной шахте Седьмого взвода ГВГСО ГСЧС Укра-

Тези

1. Характеристика производственных факторов риска горно-обогатительного предприятия
2. Практика обучения персонала по применению самоспасателей



ины (Седьмой взвод), расположенного рядом с промплощадкой комбината.

Тренировка проводится с применением шахтных учебных самоспасателей или самоспасателей, подлежащих списанию по истечению срока службы.

Для задымления выработок учебной шахты используется генератор безвредного дыма.

Перед проведением и в процессе тренировки медроботник спасательного подразделения контролирует состояние работников, участвующих в занятии.



1 Работники, участвующие в занятии, должны прибыть в расположение Седьмого взвода в спецодежде с индивидуальным шахтным головным светильником.

2 Лицам, прошедшим инструктаж по охране труда и проверку знаний по правилам пользования СИЗ, выдают самоспасатели.





3 Группа обучаемых работников размещается в одном из помещений учебной шахты.

4 Ответственное лицо подает команду на начало практических занятий после задымления выработок до среднего уровня видимости и отключения освещения.



5 Группа работников, включившись в самоспасатели, организованно проходит по установленному маршруту и выходит по вертикальной лестнице (ходовому восходящему) на дневную поверхность.

6 После выхода на поверхность учебной шахты руководитель занятий дает команду на выключение работников из самоспасателя и завершение тренировки.



Итогом тренировочных занятий является получение работником практических навыков включения в самоспасатель и передвижения по горным выработкам в условиях плохой видимости, а также оценка его морального и психофизиологического состояния при возникновении аварийной ситуации. ■