

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАМПОНАЖНОГО АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ ОСЛАНЦЕВАТЕЛЯ

При ведении работ по изоляции аварийных или отработанных участков в шахте возникает необходимость использования устройства для нагнетания тампонажных растворов в массивы горных пород и угля. Таким устройством является тампонажный аппарат АТ-50, который, кроме нагнетания тампонажных растворов, может использоваться для тушения пожаров в труднодоступных местах (куполах, закрепном пространстве, в обрушенных породах и т.д.) огнетушащими средствами в виде порошков или суспензий.

Специалисты нашего завода провели модернизацию конструкции аппарата, что позволило использовать его не только для тампонажа, но и для проведения осланцевания горных выработок. Осланцеватель может работать как от стационарного компрессора, так и от баллона со сжатым воздухом, который крепится на корпусе со-

суда и поставляется в комплекте с аппаратом.

При использовании аппарата для нагнетания тампонажных растворов в 50-литровый сосуд через запорное устройство заливается тампонажный состав, а при осланцевании — засыпается инертная пыль. По воздушному рукаву подается воздух от компрессора или от баллона со сжатым воздухом, давление которого регулируется при помощи крана. По напорному рукаву через обратный клапан происходит нагнетание раствора в массивы горных пород через герметизатор скважин или пожарную пику, а при осланцевании — распыление инертной пыли на стенки выработки.

При образовании избыточного давления в баллоне более 0,3 МПа, контролируемого манометром, срабатывает предохранительный клапан и инертная пыль или раствор сбрасывается через рукав на почву выработки.

Тампонажный аппарат-осланцеватель безопасен, прост в эксплуатации. Для удобства переноски предусмотрены две ручки и сумка-контейнер для баллонов.

Учитывая, что осланцевание поверхностей горных выработок инертной пылью часто производится вручную, использование осланцевателя производства ОАО «КЭЗСБ» позволит увеличить производительность и эффективность данных работ.

**Информацию о нас можно получить на сайте: www.kezsb.ru
Справки и консультации по тел: 8 3842 64 30 39, 64 33 18
или в ОАО «РосНИИГД» по тел. 8 3842 64 25 71**

А. В. КОНДАКОВ,
Т. М. КАРАСЕВА,
инженеры ОАО «Кемеровский экспериментальный завод средств безопасности»

АППАРАТ ТАМПОНАЖНЫЙ АТ-50М

Технические характеристики:

Объем сосуда, м ³ (л), не менее	0,050 (50)
Рабочее давление, МПа.....	0,1... 0,25
Способ подачи наполнителя	сжатый воздух
Длина шлангов, м, не менее	
напорного.....	8,0
воздушного от компрессора.....	6,0
воздушного от баллона	1,0
Габаритные размеры (без шлангов), мм	
длина.....	460
ширина	420
высота	830
Масса (без шлангов), кг.....	30

Тампонажные аппараты АТ-50 применяются на шахтах ОАО «Объединенная угольная компания «Южкузбассуголь», ООО «Шахта № 12» (г. Киселевск), ЗАО «САЛЕК», ОАО «Распадская» (г. Междуреченск). В качестве осланцевателя аппарат используется на шахте им. В.И. Ленина ОАО «Южный Кузбасс» (г. Междуреченск).

