

Полезная модель относится к способам безопасного проведения и последующей эксплуатации подготовительных выработок угольных шахт. Целью полезной модели является создание способа охраны горных выработок, включающий применение тумб БЖБТ, между плитами которых прокладывают податливые элементы, в качестве которых используют мешки с горной породой, извлекаемой на месте непосредственно из призабойного пространства, за счёт чего достигается технический результат - удаётся избежать повышенных контактных напряжений между плитами и их разрушения, улучшить несущую способность такой конструкции и увеличить сроки её эксплуатации, а так же избежать затрат на транспортировку и размещение породы на поверхности в терриконах, тем самым улучшая экологическую ситуацию.