

Способ открытой разработки крутопадающих пластовых месторождений полезных ископаемых включает формирование этапов по скальным породам раскрытия на фронтальных бортах, начиная от выхода полезных ископаемых на нижний раскрывной уступ по лежащему и висячему бокам месторождения в поперечном сечении. Ориентируют этапы вдоль простирания месторождения. Длину рабочих площадок на них принимают не больше длины экскаваторных блоков, а ширина внизу дополнительно содержит улавливающие площадки, размер которых определяют по формуле, причем ширина нижних рабочих площадок первого снизу этапа по лежащему и висячему бокам месторождения определяется по формуле, а верхние рабочие площадки на этапах устанавливают не меньшими ширины площадок буроподрывных работ. Результирующие углы откоса фронтальных бортов карьера по скальным породам соответственно по лежащему и висячему бокам месторождения также определяют по формулам.