

Способ закладки камеры включает проходку закладочной выработки, изоляцию камеры от выработок, которые имеют выход в камеру, складывание в камеру породы и закладочной смеси. Для снижения трудоемкости работ на боковую стенку камеры из верхней выработки блока, расположенной над выработками, которые перекрывают, укладывают измельченную породу, в которой содержание песчаной фракции составляет больше 5 %. Одновременно из закладочной выработки подают закладочную смесь, причем вершина создаваемого на боковой стенке породного конуса опережает уровень закладочной смеси на величину H , которую вычисляют по формуле. Так на боковой стенке камеры образуют породную подушку в виде полуцилиндра, которой обеспечивают изоляцию камеры от выработок, которые имеют выход в засыпанную породой боковую стенку камеры. При этом радиус R породной подушки, который определяется основанием конуса, устанавливают равным величине, которая обеспечивает устойчивость измельченной породы подушки к вытеснению в перекрытую выработку нажимом закладочной смеси. Для камер блоков первой очереди радиус породной подушки устанавливают также меньше расстояния между осью верхней выработки блока и более близкой соседней боковой стенкой камеры.