

Спосіб розробки вуглепородного масиву для видобуту метаногазової суміші включає буріння з поверхні на вуглепородний масив газовидобувних свердловин, кріплення їх обсадними трубами, перфорацію обсадних колон з ізоляцією кожного інтервалу, створення гідроімпульсного розриву та подачу в утворені канали і тріщини розклинюючого матеріалу. На основі попередніх геолого-пошукових робіт у масиві виокремлюють підземний блок з високою концентрацією метану у вугільних пластах і прошарках разом з породами їхньої покрівлі та підосви. На поверхні над блоком виділяють умовний квадрат, у вершинах і центрі якого по висоті вугільного блока закладають свердловини. Далі у свердловини на одному й тому ж рівні опускають гідромонітор і створюють ним, починаючи з центральної, напрямні канали гідророзриву до інших свердловин для видобутку метаногазової суміші. Кожний наступний квадрат із свердловин закладають так, що включають у нього дві свердловини попереднього.