

Спосіб закладки камери, який включає проходку закладної виробки, ізоляцію камери від виробок, які мають вихід в камеру, укладання в камеру породи і закладної суміші, який **відрізняється** тим, що на бокову стінку камери із верхньої виробки блока, розташованої над виробками, які перекривають, укладають подрібнену породу, в якій вміст піщаної фракції складає більше 5 %, і одночасно із закладної виробки подають закладну суміш, причому вершина утворюваного на боковій стінці породного конуса випереджає рівень закладної суміші на величину Н, яку вираховують по формулі

$$H = \frac{R \cdot \sin \alpha \cdot \sin \beta}{\sin(180^\circ - \alpha - \beta)}, \text{ м,}$$

де : R - радіус основи породного конуса;

α - кут природного скосу подрібненої породи, з якої утворено конус на боковій стінці камери, градуси;

β - кут нахилу бокової стійки камери, градуси,

і внаслідок цього на боковій стінці камери утворюють породну подушку у вигляді півциліндра, якою забезпечують ізоляцію камери від виробок, які мають вихід в засипану породу бокову стінку камери, при цьому радіус R породної подушки, який визначається основою конуса, встановлюють рівним величині, що забезпечує стійкість подрібненої породи подушки до витиснення в перекриту виробку натиском закладної суміші, а для камер блоків першої черги радіус породної подушки установлюють також меншим від відстані між віссю верхньої виробки блока і ближчою суміжною боковою стінкою камери.