

*Ленин атындағы шахтының  
жағдайында Дб қыртысы  
бойынша конвейерлі бремсбергті  
жүргізудің технологиясы,  
механизациясы және  
ұйымдастыру жұмыстары*

**Орындаған студент:  
11-1 ПРМПИ-15кс  
Садвакасова Ж.Т**

# « Ленин » атындағы шахты

*Шахты өзінің қозғалысын 1964 жылы бастады .*



# АРНАЙЫ БӨЛІМ

Д<sub>6</sub> қабатын жобалауға арналған конвейерлік бремсберг алынған көмірді тасымалдауға, таза ауа райының еңуіне, жұмыскерлердің өтуіне, материалдар және құралдардың өтуіне арналған. Проектіленуші Д<sub>6</sub>-13 конвейерлік бремсберг Ленин атындағы шахтының батыс канатында 680 м төмендікте, +/- 3°. Бремсбергтің ұзындығы 700 м. Қызмет мерзімі 5 жыл.

Жарықты итеруші көлемі – 14,4 м<sup>2</sup>.

Забойдың тәуліктік жылжуы тәулігіне -3 м.

Қабаттың тау-кен породалары: аргилит, құмдық, алевролит.

Породалардың қаттылығы: алевролит – F 4.0, құмдық F -5.8.

Породалардың тығыздығы – 2,70 м/т.

Көмірдің көлемдік салмағы – 1,55 т/м<sup>3</sup>.

Қабаттың қуаты – 5,8 м.

Шахтаның газдық құрамы – 18,5 м\т.

Су ағымы 1,4 м/сағ. Өндірістің проектіленуші ұзындығы – 700 м.

Забойдың метан шығарушылығы – 1,3 м/мин.

Қолданыстағы таспалық конвейер – 2ЛКР-1000.

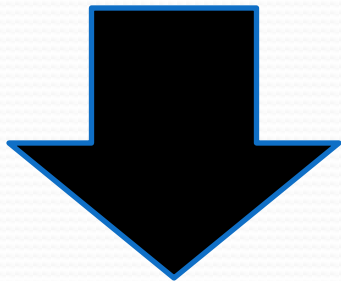
Өтпелі комбайынның типі – ГПКС.

ВМП түрі – ВМЭ 2-10.

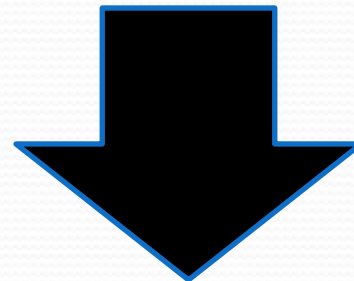
Құбырлардың диаметрі – 1200 мм.

Бір уақытта тупіктік өндірісте жұмыс жасап жатқан адамдардың саны – 12 адам.

Өндірістің қисаю бұрышы 5°-7°.



*Двигателдің қуаты - 70кВт  
тоқтың жиілігі - 50 Гц  
Шынжырдың жылдамдығы– 0,6 м/с  
Табанға қысым– 0,15  
Екі двигателді жетек  
Бір шынжырлы түрі қырғышты*



*Жетектің қуаты– 50 кВт  
лентаның жылдамдығы– 2,6 м/с  
Өнімділігі– 280 т/ч*

# Ұңғыма кенжарындағы ұйымдастыру жұмыстары

- Жұмыстың басында қазба міндетті түрде құжат бойынша бекітіліп, оның

комбайнның жұмыс жағдайына және біріншіліктеріне қарай жұмыс түрлері керек.

- Комбайн қосылып тұрғанда, жұмыс кезінде шашырату жүйесі

жұмыс жағдайына қарай жұмыс түрлері керек.

- Комбайнды қосу алдында, оның түзулігіне және басқа

жағдайына қарай жұмыс түрлері керек.

Тік тау қысымының мөлшері, жыныстың салмағына тура келеді қираудың дөңесін жасауды анықтайды, (қазбаның жылдан артық қызметінде) формула бойынша:

$$P = \frac{8 \cdot a^2 \cdot \gamma_k}{3 \cdot f} = \frac{8 \cdot 2,8^2 \cdot 2,76}{3 \cdot 6} = 10,04 \text{ т / м}$$

Адамдардың жоғарғы санына байланысты, ауа шығыны ( $\text{м}^3/\text{мин}$ )

$$Q_{\text{л}} = 6n = 6 \cdot 8 = 48 \text{ м}^3/\text{мин}$$

Ауа ағымының қозғалысының жобалау жылдамдығын анықтаймыз:

$$V = \frac{3800 * 1,45 * 0,85}{60 * 14,5} = 5,38 \text{ м / с}$$

# КМП-А3 Типейі

