

ДАЯРЛАУ ӘДІСІН ТАҢДАУ

Даярлау дегеніміз кен орнын блоктарға,
панельдерге, қабаттарға бөлу үшін
жүргізілетін қазбалар комплексі

Даярлау әдісін таңдау үшін негізгі
белгілері болып, 1т рудаға келтіретін
даярлау жұмыстарының шығынын
айтамыз

- Даярлау жұмыстарының көлемінің 1т рудаға немесе 1000т рудаға шаққандағы көлемі немесе ұзындығы

- $V = T^n / T \times 100\%$

- $L_{\text{соз}} = 12000 \text{ м}$ $m_{\text{орт}} = 9 \text{ м}$ $S_{\text{шт}} = 14 \text{ м}^2$
- $\gamma = 2,5 \text{ т/м}^3$ $l_{\text{қабат}} = 70 \text{ м}$ $S_{\text{отр}} = 12 \text{ м}^2$
- $S_{\text{өрл}} = 2 \text{ м}^2$ $C_{\text{ц.р}} = 20 \text{ \$}$

1-ші даярлау әдісі – 1 руда, 1 дала штрегімен

$$L_{\text{штрек}} = 300\text{м} * 2 = 600\text{м}$$

$$L_{\text{орт}} = (9\text{м} + 12\text{м}) * 2 = 42\text{м}$$

$$L_{\text{өрлеме}} = 70\text{м} * 2 = 140\text{м}$$

$$\sum L = 600\text{м} + 140\text{м} + 42\text{м} = \underline{782\text{м}}$$

Жолшыбай алынатын руда:

$$300\text{м} * 14 \text{ м}^2 = 4200 \text{ м}^3$$

$$4200 \text{ м}^3 * 2.5\text{т}/\text{м}^3 = 10500 \text{ т}$$

$$10500 \text{ т} * 20 \text{ \$}/\text{т} = \underline{210000 \text{ \$}}$$

Жоғалым мөлшері:

$$2.5\text{м} * 3.5\text{м} * 300\text{м} = 2625 \text{ м}^3$$

$$2625\text{м}^3 * 2,5\text{т}/\text{м}^3 = 6562,5\text{т}$$

$$6562,5\text{т} * 20 \text{ \$/т} = \underline{131250 \text{ \$}}$$

Даярлауға кететін қаржы:

$$\text{Штрек: } 600\text{м} * 14 \text{ м}^2 = 8400 \text{ м}^3$$

$$\text{Орт: } 42\text{м} * 12 \text{ м}^2 = 504 / \text{м}^3$$

$$\text{Өрлеме: } 140\text{м} * 12 \text{ м}^2 = 280 \text{ м}^3$$

$$8400 \text{ м}^3 * 40\text{\$/м}^3 = 336000 \text{ \$}$$

$$504 \text{ м}^3 * 40\text{\$/м}^3 = 20160 \text{ \$}$$

$$280 \text{ м}^3 * 25\text{\$/м}^3 = 7000 \text{ \$}$$

$$336000 \text{ \$} + 20160 \text{ \$} + 7000 \text{ \$} = 363160$$

$$363160\text{\$} - 210000\text{\$} + 131250\text{\$} = \underline{284410 \text{ \$}}$$

2-ші даярлау әдісі – 2 дала штрегімен

Даярлауға кететін қаржы:

$$L_{\text{штрек}} = 300\text{м} * 2 = 600\text{м}$$

$$L_{\text{орт}} = (9\text{м} + 12\text{м} + 7\text{м}) * 2 = 56\text{м}$$

$$L_{\text{өрлеме}} = 70\text{м} * 2 = 140\text{м}$$

$$\sum L = 600\text{м} + 140\text{м} + 56\text{м} = \underline{796\text{м}}$$

$$\text{Штрек: } 600\text{м} * 14 \text{ м}^2 = 8400 \text{ м}^3$$

$$\text{Орт: } 56\text{м} * 12 \text{ м}^2 = 672 \text{ м}^3$$

$$\text{Өрлеме: } 140\text{м} * 12 \text{ м}^2 = 280 \text{ м}^3$$


$$8400 \text{ m}^3 * 40 \text{ \$/m}^3 = 336000 \text{ \$}$$

$$672 \text{ m}^3 * 40 \text{ \$/m}^3 = 26880 \text{ \$}$$

$$280 \text{ m}^3 * 25 \text{ \$/m}^3 = 7000 \text{ \$}$$

$$336000 \text{ \$} + 26880 \text{ \$} + 7000 \text{ \$} = \underline{\underline{369880 \text{ \$}}}$$
