**Визначити:** Контурний коефіцієнт розкриву.

**Дано**: Обсяги корисної копалини в межах старих контурах кар’єра *Vкк1=*31 млн. м3; обсяги корисної копалини при заглиблювальних роботах в нових контурах кар’єра *Vкк2=*42 млн. м3; об’єм гірничої маси в старих контурах кар’єра *Vгм1=*121 млн. м3, а нових контурах *Vгм2=*156 млн. м3

**Розв’язок:**

Об’єм розкривних порід в старих контурах кар’єра:

*Vрп1 = Vгм1- Vкк1* =121-31 = 90 млн. м3;

Об’єм розкривних порід в нових контурах кар’єра:

*Vрп2 = Vгм2- Vкк2* =156-42 = 114 млн. м3;

Приріст розкривних порід при зміні контурів кар’єру:

*ΔVрп = Vрп2- Vрп1*= 114-90 = 24 млн. м3;

Приріст корисної копалини при зміні контурів кар’єру становить:

*ΔVкк = Vкк2- Vкк1*= 42-31 =11 млн. м3;

Контурний коефіцієнт розкриву:

*Ккон = ΔVрп/ΔVкк*= *24/11=* 2,18 *м3/м3*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| номер варіанту | *Vгм1,* млн. м3 | *Vкк1,* млн. м3 | *Vкк2,* млн. м3 | *Vгм2,* млн. м3 |
| 1 | 126 | 45 | 67 | 159 |
| 2 | 129 | 56 | 59 | 345 |
| 3 | 145 | 34 | 45 | 245 |
| 4 | 167 | 42 | 54 | 231 |
| 5 | 189 | 23 | 34 | 289 |
| 6 | 121 | 35 | 43 | 273 |
| 7 | 120 | 32 | 42 | 246 |
| 8 | 137 | 21 | 30 | 275 |