

УСТЬ-КАМ'ЯНСЬКЕ РОДОВИЩЕ ГРАНІТІВ

Корисна копалина: граніти.

Вид, строк користування надрами: видобування, 20 років.

Місце розташування: за 0,3 км на південний захід від с. Усть-Кам'янка та за 13 км західніше райцентру смт Рокитне Апостолівського району Дніпропетровської області.

Площа ділянки: 6,02 га.

Геологічна характеристика

В геоморфологічному відношенні родовище розміщене на південному схилі Українського кристалічного щита, в мажах Токівського кристалічного масиву. Територія, де розташоване Усть-Кам'янське родовище граніту, в геоструктурному відношенні належить до південного схилу Українського кристалічного щита. В геологічній будові беруть участь кристалічні породи докембрійського віку, продукти порушення та осадові відклади неогенового та четвертинного віку.

Наявна геологічна інформація

Усть-Кам'янське родовище гранітів розроблялось. За весь період експлуатації родовища відпрацьовано 308,0 тис. м³ гірничої маси в щільному тілі. До порід розкрити віднесені вивітрені кристалічні породи, продукти вивітрювання (жорства, первинний каолін), осадові відклади неогенової та четвертинної систем. Потужність розкритих порід змінюється від 2,5 до 18,0 м і в середньому в межах підрахунку запасів складає 7,31 м, в тому числі скельний розкриттв — 1,12 м. Четвертинні відклади представлені ґрунтово-рослинним шаром та суглинками, середньою потужністю 1,38 м, які розвинуті повсюдно. Неогенові відклади складені піском світло-жовтого кольору, кварцово-польовошпатового складу, глинистим, середньою потужністю 3,1 м та глиною жовтого кольору, щільною, слабо записоченою, потужністю від 6,1 до 8,4 м. До порід палеозой-мезозойського віку віднесені продукти порушення кристалічних порід — каолін первинний та жорства. Середня потужність складає 1,8 м. Вивітрені та зачеплені вивітрюванням граніти тріщинуваті, та утворюють у верхній частині родовища зону тріщинуватості.

Свіжі граніти іноді катаклазовані, порфіроподібні.

Щебінь, виготовлений з кристалічних порід, характеризується наступними показниками:

1. За подрібненням — марка 600 — 1200.
2. За стиранням — марка «І-І» — «І-ІІ».
3. За опором удару на копрі ПМ — марка «У-50», «У-75».
4. Слабкі зерна в щебені відсутні.
5. Вміст плоских та голчастих уламків в нормі (10,4 — 15,0%).
6. Кількість глинистих часток — 3,4 %.

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=36141

Оцінка ресурсів/запасів

Залишок запасів гранітів, облікований Державним балансом запасів корисних копалин України «Камінь будівельний» станом на 01.01.2019 року, складає за категоріями (тис. м³): А+В — 2449, в т.ч. А — 1332; В — 1117.

Корисною копалиною на родовищі являються свіжі та зачеплені вивітрюванням докембрійські кристалічні породи — граніти. Середня підрахункова потужність (до відмітки +50 м) складає 45,77 м.

Мінімальна програма робіт

Передбачена примірними угодами про умови користування надрами та визначена у додатку «Програма робіт». Примірні угоди розміщені за посиланням:

<http://www.geo.gov.ua/primirni-ugodi-pro-umovi-koristuvannya-nadrami/>

Орієнтовна початкова вартість лоту: обраховується.

1	47°38'19"	34°01'18"
2	47°38'20"	34°01'25"
3	47°38'20"	34°01'31"
4	47°38'14"	34°01'34"
5	47°38'12"	34°01'21"

