

Г. В. Ключина

Новоданилівське родовище граніту

НОВОДАНИЛІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ГРАНІТУ – поклади граніту в межах Кіровоградського тектонічного блока Українського щита. Знаходиться поблизу с-ща Новоданилівка Баштан. р-ну Микол. обл., на правому березі р. Висунь (притока Інгульця, бас. Дніпра). Н. р. г. розвідували 1950, 1955, 1961, 1970. Було детально дорозвідане 1981–85 Причорномор. гірн.-розв. експедицією ВО «Кримгеологія». Площа 20,8 га. Корис. копалинами є незмінні рожево-сірі й рожеві, середньо-, рідко, крупнозерністі, масивні та порушені вивітрюванням граніти. Залягають горизонтально під четвертин. суглинками та червоно-бурими глинами на глиб. 0,3–25,4 м. Мінерал. склад: плагіоклаз (15–55 %), мікроклін (10–60 %), кварц (10–30 %), біотит (1–20 %), рогова обманка (до 5 %). Переважає димчастий кварц. Фіз.-мех. властивості: водопоглинання 0,02–0,50 %, межа міцності при стисканні у водонасиченому стані 1076–1807 кг/см², щільність 2,62–2,72 г/см³, об'ємна маса 2,54–2,86 г/см³, пористість 0,03–4,5 %. Потуж. продуктив. товщі 20–30 м. Баланс. запаси за категорією А+В (2018): гранітів – 3221,58 тис. м³, гранітів змінених – 967,28 тис. м³. Родовище розробляють двома кар'єрами. Видобуток за 2017 склав: гранітів – 2,394 тис. м³, гранітів змінених – 3,72 тис. м³. Незмінений граніт придатний для видобутку блоків та виготовлення плит і облицювал. виробів з них. Вихід блоків з гірської маси 40 %, плит товщиною 25 мм з 1 м³ блоків – 12–14 м². Можливий розмір блоків до 10 м³. Граніт добре розколюється в 2-х заданих напрямках. Порушені вивітрюванням граніти та відходи видобування придатні для виробництва борт. і бутового каменів, буд. щебеню. Новоданилів. граніт належить до 2-го класу декоративності. Зареєстрований у Держ. гемолог. центрі України під маркою GR10 «Withered». Використовували при створенні арки Дружби народів у Києві, реконструкції Манежної площі та собору Василя Блаженного у Москві, набережної у Волгограді (РФ) та ін. об'єктів.

Бібліографічний опис:

Новоданилівське родовище граніту / Г. В. Ключина// Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2021. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-73401>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).