

АНАЛІЗ ЗАПАСІВ ПОКЛАДІВ АНОРТОЗИТУ В УКРАЇНІ

Україні належить близько 5% світових ресурсів декоративного каміння, хоча вона займає лише 0,4 площі світової суші. Майже одна третина (200 тис. км²) припадає на Український щит, де відомі родовища унікально забарвлених гранітів, діоритів, лабрадоритів, габро, анортозитів та інших різновидів високоякісного декоративного каміння.

Нерудні корисні копалини являються найбільш розповсюдженими в Україні як за кількістю їх видів, так і за кількістю відкритих і освоєних родовищ. Пояснюється це тим, що до них відносяться надзвичайно різного походження породи і мінерали.

Анортозит – порода групи габро, складена в основному з насиченого кальцієм польового шпату, звичайного лабрадору(лабрадорит), рідше андезит з невеликим вмістом кольорових мінералів(апатиту, олівіну, піроксену та інші). Зазвичай має колір від білого до темно сірого, іноді зустрічається майже чорні(за рахунок домішок льменіту).

За художньо-декоративними властивостями анортозит відповідає сучасним вимогам, набуває поліровки високої якості з дзеркальною поверхнею і є декоративним. Відходи, отримані від видобутку та переробки блоків анортозиту, можуть використовуватись в якості сировини для виготовлення щебеню, каменю побутового і відсівів, що відповідають вимогам діючих Державних стандартів. За радіаційно-гігієнічною характеристикою анортозит віднесений до I класу і може бути використаний у всіх видах будівництва без обмежень. З анортозиту виготовляють різноманітні побутові вироби. Його використовують для облицювання стін і підлоги, з нього виготовляють парапети, бордюри, облицьовують п'єдестали, пам'ятники. Для створення інтер'єрів з граніту виготовляють сходи, колони, балясини і навіть кулі правильної форми.

Породи габро-анортозитового комплексу розвинуті більш всього в Житомирській області і відносяться до Коростенського плутону, розташованого в північно-західній частині Українського щита. Площа розповсюдження цих порід займає 800 км². Коростенський плутон — один з найбільших масивів інтрузивних порід на північному-заході Українського щита. Основні породи (близько чверті площі) —габро, габронорити, габро-анортозити, лабрадорити — складають два великі та ряд менших масивів. З габроїдами пов'язані корінні та розсіпні родовища льменіту та апатиту.

В Україні згідно ДНВП «Геоінформ України» балансові запаси розвіданих покладів анортозиту складають **15248,446 тис. м³** (табл. 1). Поклади анортозиту в Україні представлені такими родовищами: Торчинське, Андріївське, Кам'янобрідське, Нікітівське та Луковецьке (Житомирська область). На даний момент анортозит добувають тільки на трьох з усіх перелічених вище родовищ, а саме: Торчинське, Нікітівське та Луковецьке.

Таблиця 1.

Балансові запаси анортозиту України

Стан балансових запасів на 1 січня 2018 року, тис. м куб					
Корисна копалина	A	B	C1	A+B+C1	Родовище
Габро-анортозит	1,3	0	16	17,3	НІКІТСЬКЕ ДІЛЯНКИ ПВДЕННО-СХІДНА, ПІВНІЧНО-ЗАХІДНА
Анортозит	389,5	0	0	389,5	
Габро-анортозит	416	0	0	416	
Габро-анортозит	0	0	174	174	НІКІТСЬКЕ ПВДЕННЕ
Габро-анортозит	1630	2625	8600	12555	КАМ'ЯНОБРІДСЬКЕ
Габро-анортозит	7	0	0	7	ТОРЧИНСЬКЕ
Габро-анортозит	228	140,846	80	448,846	
Анортозит	8	5,7	0	13,7	
Анортозит	209,6	0	139,5	349,1	
Анортозит	0	356	521	878	ЛУКОВЕЦЬКЕ
Сума, тис. м куб	2889,4	3127,546	9530,5	15248,446	

Отже, відповідно до розвіданих балансових запасів анортозиту України, що показує перспективи його видобування на відповідних ділянках, у подальшому слід обґрунтувати раціональні технології видобування даного унікального природного матеріалу.