

Спосіб одержання графіту, що терморозширюється, на основі бісульфату графіту, який полягає в тому, що природний лускатий графіт обробляють концентрованим водним розчином біхромату натрію, концентрованою сірчаною кислотою, після цього окислений графіт обробляють водою в стаціонарному, а потім в динамічному режимах і кінцевий продукт висушують, який **відрізняється** тим, що оброблений водою сирий продукт додатково витримують в стаціонарних умовах протягом 1-2 годин у водному розчині гідроксиду амонію з концентрацією 0,1-0,2 моль/дм³ і потім повторно обробляють водою в динамічному режимі.