

Спосіб отримання неперервного базальтового волокна на основі гірських порід типу базальту, що включає подрібнення породи, промивання, сортування, магнітну сепарацію, попереднє нагрівання, завантаження в плавильну піч, розплавлення сировини, дегазацію, гомогенізацію, подачу розплавленого матеріалу з живильника у виробниче обладнання та формування волокна, який **відрізняється** тим, що додатково проводять модифікування гірської породи оксидом магнію у вигляді природного мінералу магнію - борациту магнію ($\text{MgO} \cdot \text{CaO} \cdot 3\text{B}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$), при такому співвідношенні компонентів: гірська порода типу базальту:борацит магнію як (95-85):(5-15) мас. %.