

УСТАНОВКА ВИРОБНИЦТВА БАЗАЛЬНОГО СУПЕРТОНКОГО ВОЛОКНА (БСТВ)



Загальний вигляд установки



Полотно із БСТВ

Переваги

Порівняно з кращими світовими аналогами питомі витрати енергоносіїв знижено у 1,5 раза; якість продукції підвищено – у середньому на 10 % зростає частка марки БСТВ-сп (вміст неволокнистих включень «корольків» – не більш як 4,8 %)

Призначення

Виробництво БСТВ (\varnothing 1–3 мкм) за дуплекс-технологією з щобенню фракцій 5–20 мм у вигляді полотна із заданою щільністю та розмірами. Полотно використовують для виробництва екобезпечних теплозвукоізоляційних матеріалів з високим опором теплопередачі, високою пружністю, стійкістю до впливу агресивних речовин, високих та низьких температур, вібрацій. Застосовується в галузях: енергетика, у тому числі атомна, котлобудування, металургія, авіа- та суднобудування, будівництво

Характеристики

Установка безперервного виробництва.

Продуктивність, кг/добу	≤600
Витрати природного газу, м ³ /кг	2,3
енергоенергії, кВт · год/кг	2,6

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL7

На замовлення здійснюється виготовлення, навчання персоналу, гарантійне обслуговування

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Чайка Олександр Ілліч, Інститут технічної теплофізики НАН України,
+38 044 456 93 81, e-mail: chaika@ittf.kiev.ua