



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ И ПРОЕКТНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНСТИТУТ НИИСМ»

220014 Республика Беларусь г. Минск, ул. Минина, 23

Тел. / факс +375-17-226-26-60

**РАЗРАБОТКА**  
**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БРИКЕТОВ ИЗ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ**  
**ПРОИЗВОДСТВА МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>   |               |
| Ресурсосберегающая технология обеспечивает получение брикетов из твердых отходов производства минераловатных плит, используемых для производства минераловатных плит.   |               |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>   |               |
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>  | не менее 1550 |
| Предел прочности при сжатии, МПа  | не менее 5,0  |
| <b>ПРЕИМУЩЕСТВА</b>   |               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ производство брикетов из отходов производства минераловатных плит (плотность не менее 1550 кг/м<sup>3</sup>, прочность на сжатие не менее 5 МПа);</li><li>▪ производство минераловатных плит на ОАО «Гомельстройматериалы» с использованием брикетов по разработанной технологии (не менее 20% в составе шихты);</li><li>▪ полная утилизация твердых отходов производства минераловатных плит (обрезки и бракованные плиты, слив расплава, отходы из-под узла волокнообразования, неволокнистые включения – «корольки», отсева сырья - базальта, доломита);</li><li>▪ использование молотого растворимого силиката натрия в составе связующего при изготовлении брикетов, в отличие от известных и используемых в Российской Федерации (Термо–Рязань, Термо–Челябинск) и Словении (Термо–Шкофья-Лока) технологий, включающих использование цемента (30% в составе брикетов);</li><li>▪ снижение экологической нагрузки на окружающую среду за счет уменьшения площадей, отводимых под свалку отходов.</li></ul> |               |
| <b>ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА</b>   |               |
| Технология защищена патентом на изобретение BY 13249 C1 «Способ изготовления брикетов для получения минеральной расплава», приоритет 18.12.2008.  |               |
| <b>ВНЕДРЕНИЕ</b>  |               |
| Технология внедряется на ОАО Гомельстройматериалы», РБ.   |               |
| <b>ПРЕДЛАГАЕТСЯ</b>   |               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ технологический регламент;</li><li>▪ научно-техническое сопровождение.</li></ul>  |               |

