

В журнале [Строительные материалы](#) № 6  
**Construction materials** № 6

опубликована статья

**С.Ю. НАЦИЕВСКИЙ, Л.В. АЛЕКСЕЕВА**

S.Yu. NATSIEVSKY, L.V. ALEKSEEVA

[Теплоэффективные строительные материалы на основе перлита](#)

[Heat Efficient Building Materials on the Basis of Perlite](#)

С.Ю. НАЦИЕВСКИЙ,

инженер, Л.В. АЛЕКСЕЕВА, зав. сектором перлита, Государственное предприятие «Украинский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт строительных материалов и изделий «НИИСМИ» (Киев, Украина)

Показана перспективность использования перлитовой промышленностью России собственного сырья

**Мухор-Талинского месторождения для производства вспученного перлитового песка насыпной плотностью 70–150 кг/м**

3 —

основы эффективных

**теплоизоляционных строительных материалов**

(засыпная изоляция, теплоизоляционные сухие смеси). Подтверждена перспективность применения вспученного перлита из

**Магаданских месторождений вулканического пепла**

в сухих строительных смесях, криогенной технике и других отраслях промышленности.

**Ключевые слова:**

*вспученный перлит, засыпная перлитовая изоляция, легкие кладочные растворы, гидрофобные перлитовые штукатурки.*

---

S.Yu. NATSIEVSKY, engineer, L.V. ALEKSEEVA, head of perlite sector, the State Enterprise

“Ukrainian Research and Design Institute of Building Materials and Products “NIISMI”(Kiev, Ukraine)

### **Heat Efficient Building Materials on the Basis of Perlite**

The perspectivity of the use of own raw materials from the Mukhor-Talinskogo deposit by the perlite industry of Russia for production of expanded perlite sand of 70-150 kg/m<sup>3</sup> density, a base of efficient heat insulation building materials, is shown. The perspectivity of the use of expanded perlite from the Magadan deposits of volcanic ash in dry building mixes, cryogenic engineering and other branches of industry is confirmed.

Keywords:

**expanded perlite, perlite insulating fill, light masonry mortar, hydrophobic perlite plasters.**