

Краткий отчет по обмену опытом

По приглашению перлитовых компаний - членов [Всемирного Института Перлита](#) ([The Perlite Institute Inc.](#)

) для обмена опытом в

производстве и применении перлитовых материалов и изделий

в 2011 г. зав.сектором

[перлита](#)

Г

П

«

НИИСМИ» (г.Киев, Украина) Л.В.Алексеева

посетила США - Портланд (штат Оригон) и Лос- Анджелес (штат Калифорния) .

Взаимный интерес был вызван к [технологиям получения вспученного перлитового песка](#)

с улучшенными качественными

показателями -

водопоглощения и прочнос

ти

В этом направлении привлекает внимание разработанная ГП «НИИСМИ» [двух-стадийная технология термообработки перлитового сырья](#)

различных разновидностей, позволяющая получать на одной технологической линии из одного вида сырья

вспученный перлитовый песок

разного заданного

качества

Это может быть вспученный перлитовый песок с преимущественно **закрытой пористой структурой**

частичек, что обеспечивает получение продукции с пониженным водопоглощением и повышенной прочностью. Такой материал пригоден для применения в строительстве в качестве мелкого заполнителя в легких бетонах и в сухих строительных смесях и др.

Также это может быть вспученный перлитовый песок с **развитой открытой пористой структурой**, который

применяется для производства:

- **фильтроперлита**,
- в агротехнике в качестве **агроперлита**,
- в криогенной технике и др.

Также перспективным для Украины и стран СНГ является опыт производства и применения в США **перлитовых микросфер**.

Подробную информацию по достижениям в области технологий производства перлитовых материалов и использования их для производства различных материалов, Вы можете получить, обратившись в [сектор перлита НИИСМИ](#).

We can speak English, welcome!





На производстве перлита





Supreme Perlite Co. USA



Silbrico USA perlite