Опыт, технологии, перспективы", г. Киев, сентябрь 2005 г. Организатор конференции ГП "НИИСМИ" - ведущей организации по перлиту. В Конференции приняли участие представители 120 предприятий стран СНГ и стран-членов Всемирного Института "Перлит".

Материалы конференции напечатаны в специальных выпусках журнала «Строительные материалы и изделия»(№ 6, 2005 г; № 5, 2006 г.), НИИСМИ, г.Киев.

Решение Международной научно-технической конференции "Производство и применение перлита.
Опыт, технологии, перспективы

С 28 сентября по 1 октября 2005 г. в НИИСМИ состоялась Международная научно-техническая конференция "Производство и применение перлита. Опыт, технологии, перспективы", посвящённая 50-летнию производства перлита в Украине и России. Конференция организована НИИСМИ при поддержке Госстроя Украины.

Конференция констатировала следующее. На сегодняшний день в странах СНГ действует самостоятельная отрасль - перлитовая В настоящее же время на постсоветском пространстве в России, в Белоруссии, в Украине, в Грузии, в Армении , в Азербайджане. работают 24 перлитовых предприятия, включая перлитовые карьеры Украины, России, Грузии и Армении. Несмотря на экономические трудности, за последние годы в странах СНГ отчетливо наметился рост производства вспученного перлита и перлитовых материалов, прогресс в области технологий переработки перлита и новых направлений его применения. Расширяется деловое сотрудничество с ведущими перлитовыми компаниями Европы и Америки.

На сегодняшний день основные направления применения вспученного перлита следующие: строительство и промышленная теплоизоляция (перлитобетонные и перлитоцементные мелкоштучные изделия, перлитобетонные панели, сухие строительные смеси, засыпная теплоизоляция, подпрессованный перлитовый утеплитель, безобжиговые теплоизоляционные изделия на различных связующих, перлитобентонитовые теплоизоляционные изделия, битумоперлитовая изоляция, перлитоволокнистая изоляция, перлитодиатомитовые изделия), металлургия (перлитографитовые и перлитококсовые смеси), криогенная техника (изоляция воздухоразделительных установок и блоков глубокого холода), сельское хозяйство (агроперлит и агросмеси), пищевая промышленность (фильтрация сахарных сиропов, растительного масла, вина, пива и др.), нефтетранспортное хозяйство (очистка от нефтяных загрязнений). Необходимо отметить, что около 40% потребления вспученного перлита в странах СНГ приходится на производство сухих строительных смесей, особенно смесей фирмы "Knauf". Однако вместе с положительными тенденциями, наметившимися в перлитовой отрасли, по-прежнему, ещё со времён существования СССР, не решены многие вопросы:

- действующие карьеры не производят узко фракционированное сырьё;
- действующие мощности по производству вспученного перлита используются не полностью;
- на большей части перлитоперерабатывающих предприятий не решён вопрос классификации перлитового сырья;
- отсутствуют специализированные предприятия, изготавливающие оборудование для производства вспученного перлита;
- отсутствует единый центр, предлагающий и координирующий новые научные и практические направления деятельности и осуществляющий информационное обеспечение перлитовой отрасли.

Конференция собрала представителей 10 стран: Азербайджана, Армении, Белоруссии, Болгарии, Греции, Грузии, Казахстана, Молдовы, России, Украины.. Приветствия и поздравления участникам юбилейной конференции прислали: Всемирный институт перлита (США), перлитовые компании - члены Института перлита - "Incon Corporation" (США), "Mineralholding" (Венгрия), "Supreme Perlite Company" (США), "Knauf Perlite" (Германия).

В работе конференции приняли участие представители предприятий и фирм-производителей (19) и потребителей перлита и перлитовых материалов (19), специализированных организаций, занимающихся технологическим оборудованием (4), научно-исследовательских и проектных институтов, корпораций, производственных

объединений, строительных министерств (17), а также представители заинтересованных в производстве и потреблении перлита предприятий и организаций (9), специализированные издания (2). Всего - 70 участников:

Обсудив современное состояние перлитовой отрасли, сырьевую базу перлита, перспективные технологии производства и применения перлита и материалов на его основе, заслушав и обсудив более 40 докладов и сообщений, конференция приняла следующее решение:

1. Считать первоочередными задачами перлитовой отрасли:

-развитие отечественной сырьевой базы перлита, организация добычи и переработки перлитового сырья на месторождениях стран СНГ с применением современных технологий и селективной разработки;

-внедрение эффективных технологий производства вспученного перлита и материалов на его основе в строительстве и других отраслях.

2. Повысить конкурентоспособность перлита на рынке путем его популяризации и донесения до потребителя его преимуществ.
3. Считать целесообразным привлечение отечественных и иностранных инвестиций в организацию производства вспученного перлита и перлитовых материалов.
4. Просить Госстрой Украины рассмотреть вопрос в Межгосударственном научно-техническом комитете стран СНГ по стандартизации о разработке Межгосударственных стандартов по перлиту, гармонизированных с мировыми стандартами.
5. Рекомендовать отраслевым министерствам и ведомствам поручить базовым организациям по стандартизации осуществлять согласование нормативной документации на перлитовые материалы.
6. С целью получения продукции стабильного качества рекомендовать производителям перлита обязательно проводить входной контроль применяемого перлитового сырья и использовать современные технологии его переработки, учитывающие характерные особенности перлита каждого отдельного месторождения.
7. Рекомендовать проектным организациям включать в конструктивно-технические решения зданий перлит и материалы на его основе.
8. Обратиться в Госстрой Украины и строительные министерства стран СНГ с предложением использовать перлитовые материалы и изделия в строительстве для решения проблемы энергосбережения, а также с предложением разработать и внедрить технологии строительства зданий с ограждающими конструкциями из монолитного перлитобетона.
9. Рекомендовать отраслевым министерствам стран СНГ расширить применение перлита в сельском хозяйстве для выращивания экологически чистой продукции, в пищевой промышленности и коммунальном хозяйстве в качестве фильтровального

материала и в других отраслях.

10. В целях успешного развития в странах СНГ перлита и перлитовых материалов создать некоммерческое общественное объединение - Ассоциацию специализированных предприятий и организаций, работающих в области перлита.

11. Опубликовать доклады, не вошедшие в подготовленный к конференции специальный номер журнала "Строительные материалы и изделия", а также Решения конференции в следующем номере журнала.

12. Поручить Оргкомитету конференции разослать Решения конференции всем её участникам, а также отраслевым министерствам и ведомствам.

13. Считать целесообразным проведение следующей конференции по перлиту в 2008 году.