сократить расход топлива на облиг, а также но 15-25% уветчить производительность печи.

- Внедрение регулируемого охлаждения керамаита с выдержкой материала в течение 20 минут при температуре 800-600°С с последующим возможным быстрым охлаждением. В этом случе прочность заполнителя повышается на 20-30%.
- Внедрение органических и железистых добавок в производстве кераизита из слабовспучивающегося и средневспучивающегося глипистого сырья с организацией тщательной гомогенизации шихти. Это мероприятие позволяет снизить на 2-3 марки объемную массу керамвита и увеличить на 20-25% производительность предприятия.
- Внедрение специольных добавок-катализаторов кристалливащи в виде пирита, ругила и т.п. Введение таких добавок в количестве 2-4% увстичивает прочность кераизита из иногих глин в 1,5-2 раза.

Порыгин В.П., Штейн Л.М. (ВНИИПРОЕКТАСБЕСТОЦЕМЕНТ, ВЗИСИ)

ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОРЕНТГЕНОГРАФИИ И РЕНТГЕНОСПЕКТРАЛЬНОГО МИКРОАНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АСБЕСТА В АСБЕСТОЦЕМЕНТЕ

Формирование структуры асбестоцемента начинается на стадии образования асбестоцементной суспензии для "нокрого" способа производства или смеси асбеста с цементои для "полусихих" способов формования. Структурообразование в разбавленных асбестовых и асбестоцементных суспензиях зависит от гранунометрии волокон, их поверхностных свойств и состава кидкой фазы.

В зависимости от этих факторов в сольшей или меньшей степени наслюдается козгуляционное структурообразование суспензий, приводящее к образованию асбестоцементных агрегатов -флокул. В процессе формирования асбестоцементной плевки в результате фильтрывания суспензии на сетчатом цилиндре происходят явления, усиливающие неоднородность распределения в беста в массе материала: унос цемента из слоев, прилегающих к сетке, и частичный смив материала в результате гидродинамических явлений в ванне сетчатого цилиндра.

В настоящей работе распределение асбеста в асбестоцементе изучали рентгеновскими методами.

Виводи

- I. В результате структурирования асбестоцементной суспензии и особенностей технологии производства на кругиосеточных нашинах асбеста собираются в крупные агрегати-флокулы, форма и размеры которых зависит от длины волокиа и способа формования натериала.
- 2. Гидратные новосорозования проникают лишь в пограничные слои флокул, и значительная долч асбеста внутри флокул (акти-чески не участвуют в аркировании цементной натрицы.

Пермикин И.П. (Свердловский институт народного хозяйства)

полы из древесностружечных плит

Одним из новых перспективных метериалов для полов являются древесностружечные плиты. Разработанная в СИНХе технология изготовления древесностружечных плит на мочевиноформальдегидной смоле без отвердителя длет плиты с особенно гладкой и твердой поверхностью, позволяющей производить их окраску без предварительного шлифования, шпаклевания и грунтовки. Для покраски плиз применяются масляние и синтетические змали и краски.

Применение мочевино органьдегидной споли без отвердителя при производстве древесностружечим плит повышает предел прочности, увеличивает плотность и твердость наружных слоев и обеспечивает получение плотной ровной поверхных слоев и обеспечивает получение плотной ровной поверхности плит за счет ликвидации преждевение плотной ровной поверхности плит за счет ликвидации преждевенение плотной ровной поверхности плит за счет ликвидации преждеовенного отверждения смолы. Мочевино фравльдегидная смоли не обладает токсичностью для домовых грибов и гоэтому в древесностружечные плиты для полов квлартся прочетористый аммоний, котог и одновременно лелиется антимреном. Следовательно, древесностружечные плиты для полов квлартся прочеми, твердым, водостойкими, менее опасными в пожарной отношеним материалами, чем древесина, и эконом, чески значительно, более выгодуте, чем паркет или эпунтованные доски.

Пятнадцатилетний опыт применения древесностружечных плит для помов подтворждает их хорошио эксплуктеционные качества и целесообразность увень ения производства плич для полов.