

## 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 АКУСТИЧЕСКИХ ГИПСОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Технология производства акустических материалов на основе гипсового вяжущего позволяет обеспечить потребности Республики Беларусь в акустических материалах (облегченных гипсокартонных листах и пазогребневых звукоизоляционных плитах для перегородок) для гражданского и промышленного строительства.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Совершенствование существующей технологии производства гипсокартонных листов на ОАО «Белгипс», г.Минск, за счет изменения вида и способа ввода пенообразователя в гипсовый сердечник в процессе формования обеспечило получение облегченных гипсокартонных листов с улучшенными акустическими свойствами.

Использование плит пазогребневых для устройства звукоизоляционных перегородок в жилых, производственных и общественных зданиях: индекс изоляции воздушного шума одинарной перегородки толщиной 80 мм не ниже 41 дБ, двойной — не ниже 50 дБ соответствует уровню лучших зарубежных аналогов, производимых предприятиями фирмы «КНАУФ» в России, Польше, Латвии.

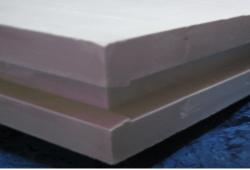
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Облегченн	Облегченные гипсокартонные листы	
	ΓΟCT 6266-97 DIN 18180	по разработанной технологии	
Разрушающая нагрузка, Н, не менее			
продольных поперечных	222 81	302 83	
Macca 1 м², кг, не более	9.5	8.4	
	Плиты гипсовые пазогребневые звукоизоляционные для перегородок		
	СТБ 1786-2007	по разработанной технологии	
Прочность, МПа, не менее			
при сжатии при изгибе	5.0 2.4	8.8 4.4	
Коэффициент звукоизоляции воздушного шума, дБ	не нормируется	41 - одинарных перегородо 50 — двойных перегородок	

### **ВНЕДРЕНИЕ**

Технология внедрена на ОАО "Белгипс".







Технология производства акустических материалов на основе гипсового вяжущего – победитель конкурса «За достижения в строительной отрасли РБ за 2007 г. в номинации «Технология года».

Разработчик: НИЛ физхимии силикатов Государственное предприятие "Институт НИИСМ"

Конт.тел. +375-17-222-97-16



# 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

Разработчик: НИЛ физхимии силикатов Государственное предприятие "Институт НИИСМ" Конт.тел. +375-17-222-97-16