



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**

<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>		
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.		
<b>ПРЕИМУЩЕСТВА</b>		
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.		
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
	<b>Облегченные гипсокартонные листы</b>	
	ГОСТ 6266-97 DIN 18180	по разработанной технологии
Разрушающая нагрузка, Н, не менее		
продольных	222	302
поперечных	81	83
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, не более	9.5	8.4
	<b>Плиты гипсовые пазогребневые звукоизоляционные для перегородок</b>	
	СТБ 1786-2007	по разработанной технологии
Прочность, МПа, не менее		
при сжатии	5.0	8.8
при изгибе	2.4	4.4
Коэффициент звукоизоляции воздушного шума, дБ	не нормируется	41 - одинарных перегородок 50 – двойных перегородок
<b>ВНЕДРЕНИЕ</b>		
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».		



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