



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 ОГНЕ-, ВЛАГО- И
ВЛАГООГНЕСТОЙКИХ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГКЛ [стандартные] используются для отделки стен, устройства межкомнатных перегородок, подвесных потолков, изготовления декоративных и звукопоглощающих изделий.

ГКЛО [огнестойкие] используются для повышения огнестойкости строительных конструкций, устройства перегородок и подвесных потолков в мансардах.

ГКЛВ [влагостойкие] используются для отделки помещений с повышенной относительной влажностью.

ГКЛВО [влагоогнестойкие] обладают одновременно свойствами листов марок ГКЛВ и ГКЛО.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Разработанная технология позволяет выпускать гипсокартонные листы всех типов: стандартные [ГКЛ], влагостойкие [ГКЛВ], огнестойкие [ГКЛО] и влагоогнестойкие [ГКЛВО] за счет ввода добавок в гипсовый сердечник и нанесения антипиренов на поверхность листа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Свойства продукции			
	по ГОСТ 6266-97	по разработанной технологии		
		ГКЛО	ГКЛВ	ГКЛВО
Разрушающая нагрузка, Н, не менее				
продольных	322	396	380	355
поперечных	105	140	180	147
Масса 1 м ² , кг	10.0-13.5	11.7	12.1	12.7
Водопоглощение, %, не более	10.0	Не нормируется	8.2	9.2
Сопrotивление воздействию открытого пламени, мин., не менее	20.0	32.5	Не нормируется	31.3

ВНЕДРЕНИЕ

Технология внедрена на ОАО "Белгипс".

ПРЕДЛАГАЕТСЯ

- технологический регламент;
- научно-техническое сопровождение.

