

# 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 поперечных	322 105	396 140	380 180	355 147
Macca 1 м², кг	10.0-13.5	11.7	12.1	12.7
Водопоглощение, %, не более	10.0	Не нор- мируется	8.2	9.2
Сопротивление воздействию открытого пламени, мин., не менее	20.0	32.5	Не нор- мируется	31.3

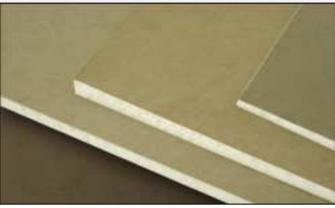
# **ВНЕДРЕНИЕ**

Технология внедрена на ОАО "Белгипс".

# ПРЕДЛАГАЕТСЯ

- технологический регламент;
- научно-техническое сопровождение.





Разработчик: НИЛ физхимии силикатов Институт "НИИСМ"

Конт.тел. +375-17-222-97-16