

Оборудование для производства строительных блоков из арболита



Получение уникального строительного материала – арболита – еще один способ переработки отходов деревообрабатывающих производств. Сочетание дерева и бетона открывает новые свойства привычных материалов, позволяет приобрести им положительные качества, устраняя присущие изначально недостатки. Арболит прочен как бетон, при этом легок и экологичен как дерево. Легко пилится обычной ножовкой и при этом способен выдержать падение с высоты 10 метров, не горит и не гниет. Относящийся к классу ячеистых бетонов арболит, согласно

ГОСТ 19222-84, используется как для малоэтажного строительства, так и для утепления строительных конструкций. Материал может успешно применяться для строительства домов до 3-х этажей в любых климатических условиях.

Комплекс для производства арболита позволяет наладить выпуск строительных блоков различного назначения и размеров - от стандартных кирпичей, до крупных армированных конструкций с фактурным слоем. Плотность выпускаемого материала варьируется от 400 кг/м³ для теплоизоляционных марок арболита, до 900 кг/м³ для конструкционных.

Технические характеристики оборудования

Мощность электродвигателя, кВт	15
Производительность оборудования, м³/д	15
Объем смесителя, м³	6
Плотность арболита, кг/м³	400-900
Прочность при сжатии, МПа	0,5-5,0
Теплопроводность, Вт/м	0,08 - 0,17
Прочность при изгибе, МПа	0,7-1,0
Морозостойкость, не менее, циклы	25-50
Биостойкость	Биостойкий (V группа)
Огнестойкость	Трудногораемый (0,75-1,5 ч)

