

# Газобетон (автоклавный)

---

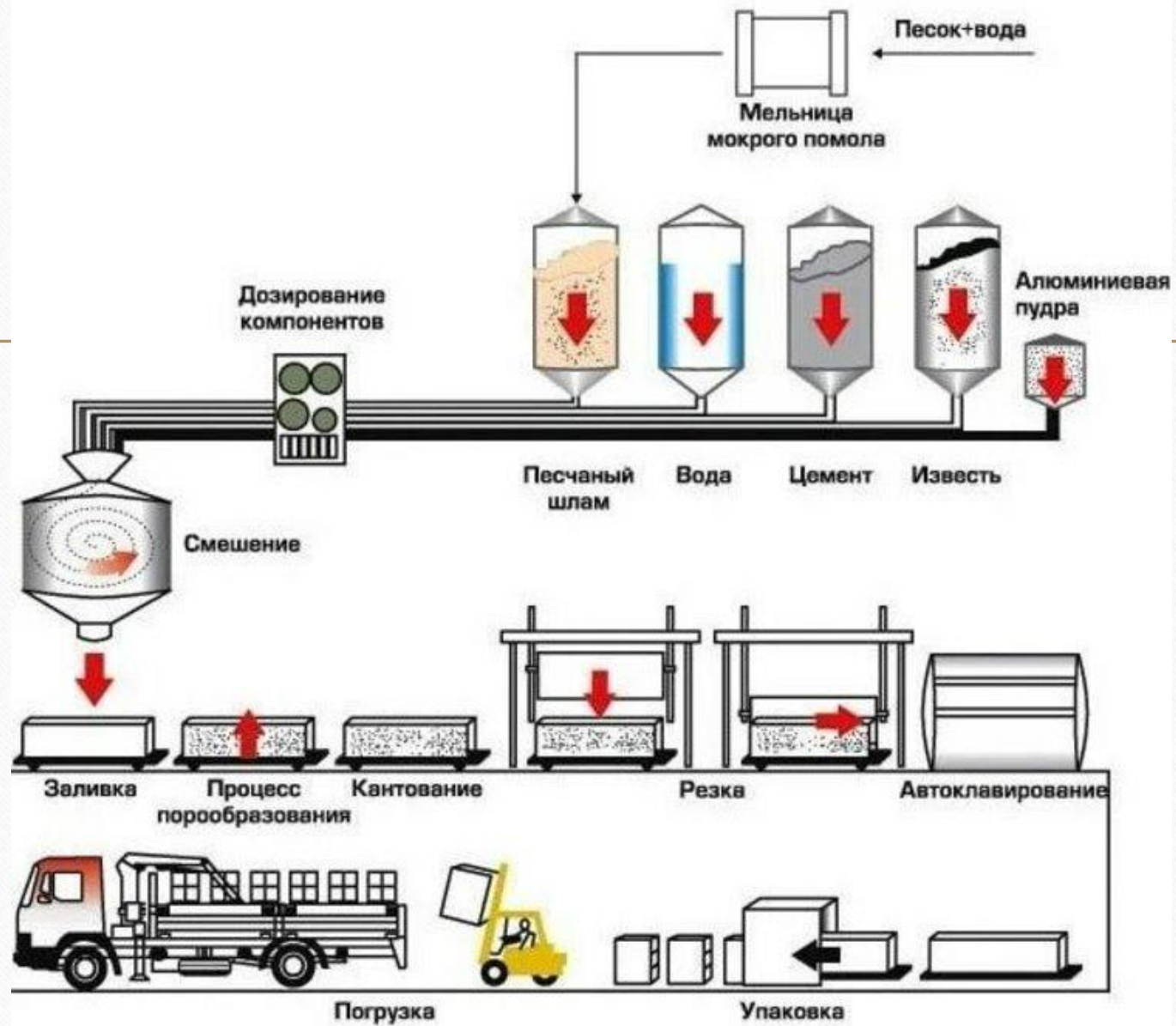
Что это за зверь и как его продавать

# Изготовление

---

- Газобетон — это материал, который состоит из песка, цемента, извести и воды и газообразователь (чаще всего алюминиевая пудра), что делает его экологически чистым
- На иллюстрации(сл.слайд) показан процесс создания газобетонных блоков методом автоклава. Это значит, что элементы попадают в специальную печь, где обрабатываются высоким давлением (12 бар) и большой температурой (180-190°C) на протяжении 12 часов, что придаёт смеси прочность и низкую усадку.
- Если блоки затвердевают без автоклава, то застывание происходит естественным путём, но эксплуатационные показатели при этом падают в несколько раз. Зато этот метод доступен для домашнего использования и позволяет сэкономить около 30% бюджета.Источник:





# Область применения

---

- Утепление фасада (Новинка ЛСР- газобетон плотностью D200)
- Возведение основных стен
- Возведение перегородок



# Основные параметры

---

## □ Плотность

Плотность – важнейшая характеристика этого материала. Она маркируется буквой D, после которой идет цифровое обозначение. Плотность измеряется в  $\text{кг}/\text{м}^3$ . В зависимости от средней плотности выделяют разные марки газобетона, в малоэтажном строительстве наиболее востребованы D300, D400, D500, D600.

Для строительства малоэтажных домов в большинстве случаев используют марки газобетона D400 (плотность  $400 \text{ кг}/\text{м}^3$ ) и D500 (плотность  $500 \text{ кг}/\text{м}^3$ ).

D200 –новинка АСР- используется для утепления домов

Плотность D600 и выше- уже используется при строительстве многоэтажных домов

**!** Плотность газобетона с прочностью связана косвенно, напрямую она связана с теплопроводностью; чем плотнее блок, тем больше его теплопроводность и как следствие- тем холоднее в доме.

# Основные параметры

---

## □ Прочности на сжатие.

Прочность на сжатие обозначается буквой В, а цифры после нее показывают, какую вертикальную нагрузку выдерживает квадратный миллиметр газобетона. Так, класс прочности В2.0 означает, что газобетон выдержит 20 кг на 1 см<sup>2</sup>.

**!** Каждая партия газобетонных блоков на заводе маркируется и штабелируется отдельно; и если предприятие декларирует блоки с разным сочетанием плотности и прочности, то нужно уточнять, есть ли интересующее вас сочетание в наличии на момент отгрузки.

Из блоков прочностью:

В2,0 - можно строить одноэтажки;

В2,5 - с запасом соответствует одноэтажному дому и дому в два этажа с плитами перекрытия, а для двухэтажному дому с монолитными перекрытиями уже крайне не рекомендуется;

В3,5 и выше - годится для строительства домов в три этажа.

На рынке распространены следующие варианты: D400 b2,5; D500 b2,5; D600 b3,5

# Размеры и фасовка

Производитель	Ширина блока, мм	Высота блока, мм	Ширина блока, мм	Фасовка куб.м./ПОДДОН
<u>Газобетон СК</u> <u>Грузовой проезд 13</u>	600	250	100	1,8
			150	1,8
			200	1,68
			250	1,8
			300	1,8
			375	1,8
			400	1,68
<u>Газобетон АСР</u> <u>Сертолово</u>	625	250	100	1,875
			150	1,875
			200	2
			250	1,875
			300	1,875
			375	1,875
			400	2
<u>Газобетон АСР</u> <u>Кикерино</u>	625	250	100	1,406
			150	1,406
			200	1,5
			250	1,406
			300	1,406
			375	1,406
			400	1,5



# Как считать

---

- Газобетон рассчитывается в куб.м.
- 1)  $V = P \cdot h \cdot c$ , где  $P$ - длина стен,  $h$ - высота стены,  $c$ - толщина блока/стены.
  - 2)  $V = \Sigma S \cdot c$ , где  $S$ - площадь всех стен,  $c$ - толщина блока/стены.

Если есть большие окна и двери – исключить

**Полученный объем округляем до целого поддона(см. слайд 7)**

Для расчета количества блоков:

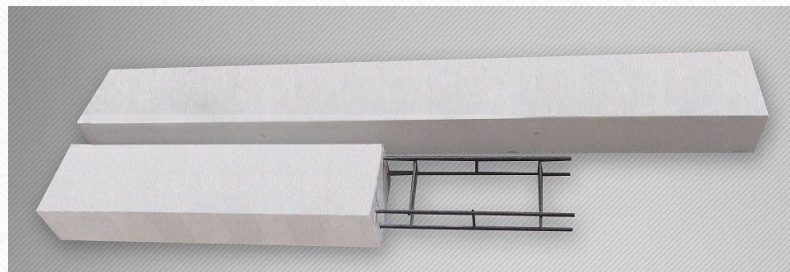
$N = V / a / b / c$ , где  $N$ - количество блоков,  $V$ - объем стен,  $a$ - длина блока,  $b$ - высота блока,  $c$ - ширина блока



# Что предлагаем к газобетону?

---

- Клей для газобетона (25 кг). Расход 1 меш на 1 куб.м.
- U- блоки – блоки для «создания» армпоясов (мин толщина 200мм)
- Газобетонная перемычка (устанавливается над окнами и дверными проемами).



# Цена на газобетон

Производитель	Плотность	Размер блока	Ширина блока, мм	Закупочная цена, руб	РРЦ, руб	Покупаем у:
<u>Газобетон СК</u> <u>Грузовой проезд 13</u>	D400/D500	600*250	100	6000	6250	АртЭко Денис Васильев 89811958474 (вотсапп/телеграмм)
			150			
			200			
			250			
			300			
			375			
			400			
<u>Газобетон АСР</u> <u>Сертолово</u>	D400/D500	625*250	100	6600	6950	Славдом  Оксана
			150			
			200			
			250			
			300			
			375			
			400			
<u>Газобетон АСР</u> <u>Кикерино</u>	D400/D500	250	100	6600	6950	
			150			
			200			
			250			
			300			
			375			
			400			

Цену на блоки с плотностью D200/D300/D600 требуется уточнять  
Заказная позиция АСР - блоки D500 625\*250\*75мм



# Условия продажи

---

□ Оплата наличными (по факту доставки)

Газобетон продается по себестоимости, наценка делается на клей, u-блоки, газобетонные перемычки и доставку.

□ Безналичный расчет (100% предоплата)

Ориентируемся на объем, минимальная наценка на себестоимость – 2%

Главная цель- привлечь клиента и провести дальнейшую работы- продажа кровельных, фасадных, изоляционных итд материалов.

**Ведь кто покупает стены- тот строит дом полностью!**