



220014, г. Минск,
Бульвар Мулявина 6
bck.by
info@bck.by

**ИЩИТЕ НАС
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ**



КРУПНЕЙШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА



ЗАВОДСКИЕ ПОСТАВКИ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ПРОИЗВОДСТВО ФИЛИАЛА №5
«ГРОДНЕНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

Размеры изделий, мм			Объем одного изделия м ³	Количество на поддоне		Средний вес 1м ³ продукции, кг			Марка поддона	Масса поддона	Масса пакета с продукцией		
Длина	Ширина	Высота		шт.	м ³	д500	д400	д350			д500	д400	д350
615	100	250	0,01531	96	1,470	640	520	460	1,0x1,2	30	970	795	706
615	120	250	0,01838	80	1,470	640	520	460	1,0x1,2	30	970	795	706
615	150	250	0,02297	64	1,470	640	520	460	1,0x1,2	30	970	795	706
615	200	250	0,03063	48	1,470	640	520	460	1,0x1,2	30	970	795	706
615	300	250	0,04594	32	1,470	640	520	460	1,0x1,2	30	970	795	706
615	400	250	0,06125	24	1,470	640	520	460	1,0x1,2	30	970	795	706
615	200	299	0,03678	36	1,324	640	520	460	0,9x1,2	26	873	714	635
615	200	449	0,05523	24	1,325	640	520	460	0,9x1,2	26	873	714	635

СТЕНОВЫЕ

Применяются при строительстве несущих, самонесущих наружных и внутренних стен и перегородок. Наиболее распространенные размеры: от 600x200x250мм до 625x500x250 мм.

ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ

Более легкие и тонкие по сравнению со стеновыми. Применяются в основном для внутренних работ. Толщина газобетонных перегородочных блоков от 50 до 175 мм.

В однородной стене водяной пар не имеет явных препятствий, где бы он мог накапливаться и конденсироваться. Однородность стены может обеспечить только кладка из газобетонных блоков низких плотностей.

«Гродненский комбинат силикатных изделий» выпускает блоки D 300 (под заказ), D 350, D 400, D 500 с более низкой средней плотностью по сравнению с другими заводами при обеспечении более высокого класса бетона по прочности на сжатие, с высокой точностью геометрических размеров и высоким качеством поверхности. Снижение средней плотности конструкционно-теплоизоляционного ячеистого бетона до 350-400 кг/м³ при классе бетона по прочности на сжатие не ниже В2,0-2,5 позволяет: - снизить нагрузку на фундамент, - уменьшить расход блоков на квадратный метр площади дома; - снизить затраты на отопление, - облегчить доставку, погрузку-разгрузку и кладку стен из газобетонных блоков. Поэтому использование блоков плотностью D400 и D350 – это прямой путь к экономии энергоресурсов как на этапе строительства, так и при последующей эксплуатации зданий.

Высокая точность и ровность граней газобетонных блоков позволяет возводить стены с тонким кладочным швом – до 2-3 мм, а значит минимизировать потери тепла через всю стеновую конструкцию. Практически полностью устранить «мостики холода» в кладке можно за счёт применения «тёплого» цементного клея, производства БЦК либо пенополиуретановой клея-пены в аэрозольной упаковке. В Республике Беларусь только блоки БЦК прошли испытания по пожарной безопасности кладки из газобетона на полиуретановых швах.

и строительным нормам и правилам в части обеспечения высокого сопротивления теплопередаче ($R_{т.норм} = 3,2 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ и выше), паропроницаемости, звукоизоляции, отсутствию влагонакопления в стене.



Преимущества использования однослойной стены:
 Расчетами установлено, что при толщине стены 400 мм блоки D350 могут использоваться как однослойная (т.е. без утепления) наружная стена жилых зданий, удовлетворяющая современным требованиям к энергосбережению. То же утверждение справедливо для толщины стены 400 мм в отношении блоков D400 в сочетании с отделкой из теплоизоляционной штукатурки. D350 и D400 обладает высокой теплосберегающей способностью при меньшей толщине стены благодаря низким показателям теплопроводности таких блоков по сравнению с конкурирующими стеновыми материалами. Качество ограждающей конструкции здания (наружной стены) определяется структурой и плотностью изделий, из которых она сделана. Лучшее конструктивное решение получается в том случае, когда ограждение выполнено из однородного материала. При этом однородность структуры и постоянство физических свойств сохраняются по всей толщине стены.

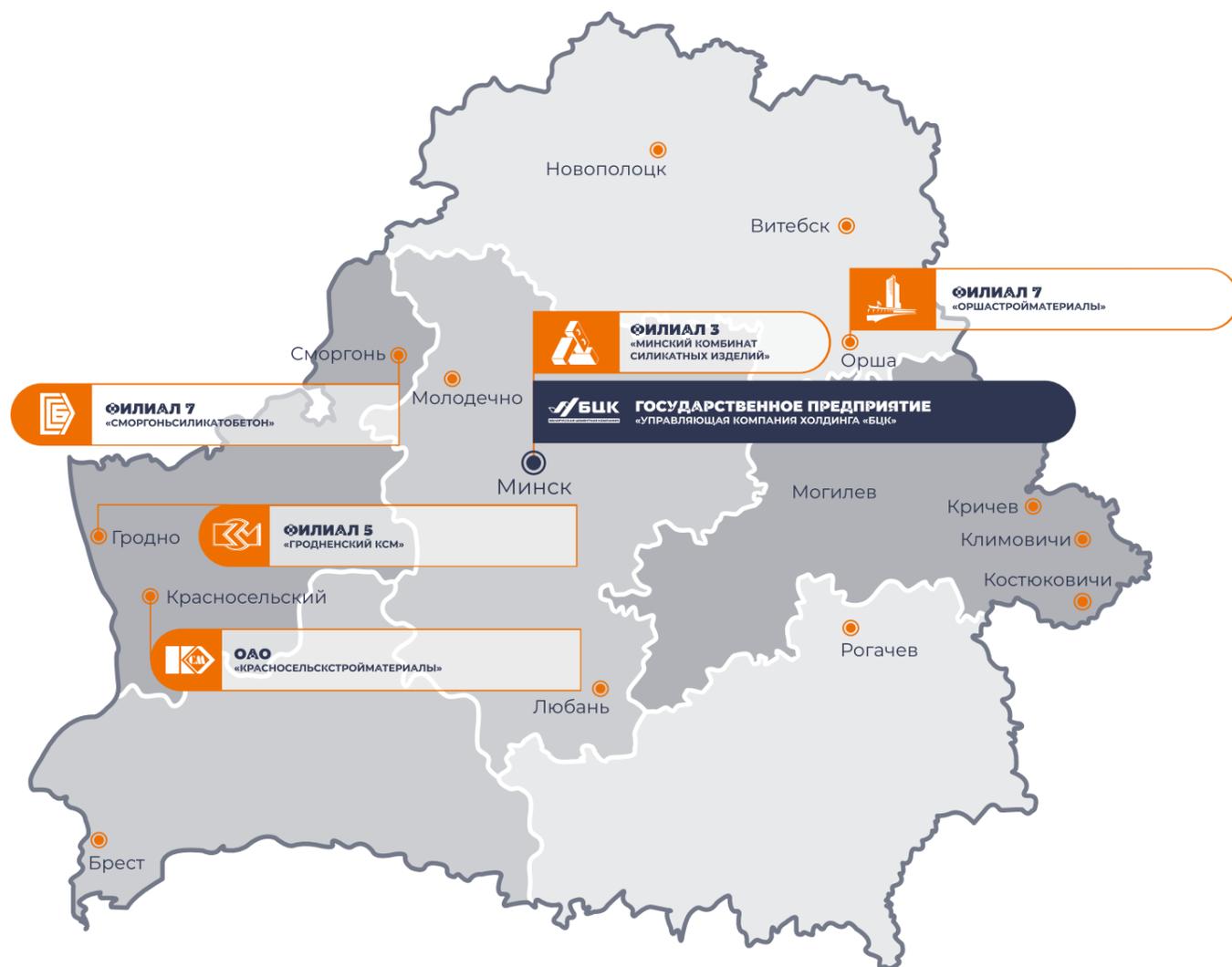
ПРОИЗВОДСТВО ОАО «КРАСНОСЕЛЬСКСТРОЙМАТЕРИАЛЫ»,
 ФИЛИАЛ №7 СМОРГОНЬСИЛИКАТОБЕТОН ОАО КСМ,
 ФИЛИАЛ №3 «МИНСКИЙ КСИ» ОАО «БЦЗ»

Размеры изделий, мм		Д500-Д600 F35(100)	Объем одного изделия М ³	Количество на поддоне		Количество в п/вагоне		
Длина	Ширина	Высота		ШТ.	М ³	Поддонов	М ³	Примечание
625	100	250	0,01563	96	1,500	24	36	Верх
				Только верх				
625	150	250	0,02344	64	1,500	24	36	Верх
				Только верх				
625	300	250	0,04688	32	1,500	24	36	Верх
				40	1,875	24	45	Низ
						48	81	Всего
625	400	250	0,0625	24	1,500	24	36	Верх
				32	1,200	24	48	Низ
						48	84	Всего
625	500	250	0,078125	16	1,250	24	30	Верх
				24	1,875	24	45	Низ
						48	75	Всего
625	300	200	0,0375	40	1,500	24	36	Верх
				50	1,875	24	45	Низ
						48	81	Всего
625	250	200	0,03113	50	1,563	24	38	Верх
				60	1,875	24	45	Низ
						48	83	Всего



БЕЛОРУССКАЯ ЦЕМЕНТНАЯ КОМПАНИЯ

КРУПНЕЙШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА



ФИЛИАЛ №5 «ГРОДНЕНСКИЙ КОМБИНАТ СИЛИКАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ» ОАО КСМ



Выпуск блоков из газобетона осуществляется на оборудовании немецкой фирмы «Wehrhahn» по литьевой технологии, что позволяет получать блоки с высоким коэффициентом конструктивного качества (до 14) I категории низких плотностей: 350 и 400 кг/м³. При этом такие блоки отличаются высокой прочностью на сжатие (2,0-2,5 МПа) и сопоставимы по данному показателю с более тяжелыми и холодными блоками конкурентов.

Применение в строительстве конструкционно-теплоизоляционных блоков низких плотностей (от 350 до 400 кг/м³) позволяет возводить наружные стены без дополнительного утепления. Только с такими легкими и одновременно прочными блоками возможно возведение идеальной «однослойной стены», соответствующей по всем параметрам современным теплофизическим

1 КАТЕГОРИЯ (для кладки насухо и на клею) отклонения по высоте $\pm 1,0$ мм, по длине и толщине $\pm 1,5$ мм;

2 КАТЕГОРИЯ (для кладки на клей) отклонения по высоте $\pm 1,0$ мм, по длине и толщине $\pm 2,0$ мм

Пример условного обозначения: Блок ячеистый стеновой длиной 625мм, толщиной 200мм, высотой 250мм, класса по прочности на сжатие B2,5, марки по средней плотности D500, марки по морозостойкости F35и категории 2: 625x200x259-2,5-500-35-2.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Блоки применяются в строительстве для кладки наружных и внутренних стен и перегородок зданий, сооружений с относительной влажностью воздуха не более 75%. В помещениях с влажностью воздуха более 60 % поверхность блоков, находящаяся в помещении, должна иметь пароизоляционное покрытие. Применяются в несущих стенах в зданиях высотой до 5-ти этажей включительно, но не более 15 м, в самонесущих - в зданиях высотой до 9-ти этажей включительно, но не более 30м. Используются также при возведении садовых домиков, гаражей, складов, офисов и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка по средней плотности	350	400	500	600	700
Средняя плотность, кг/м ³	326-375	376-425	476-525	576-625	676-725
Теплопроводность в сухом состоянии, Вт/(м·К), не более	0,094	0,097-0,107*	0,119-0,128*	0,138-0,149*	0,176
Класс бетона	B1,5 B2,0*	B1,5 B2,0 B2,5*	B2,5 B3,5*	B2,5 B3,5*	B2,5 B3,5 B5,0*
Морозостойкость циклов	25(100)	25(100)	35(100)	35(100)	35(100)

*В зависимости от завода-производителя и фактической плотности

ОБРАБАТЫВАЕМОСТЬ:

Изделия из газобетона легко поддаются обработке при использовании простых инструментов. Это позволяет изготавливать конструкции различной конфигурации, в том числе арочные; прорезать каналы и отверстия под электропроводку, розетки и трубопроводы.



Благодаря своим преимуществам изделия из газобетона соответствуют современным требованиям в строительстве эргономичного дома.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:



Высокие теплозащитные свойства

Благодаря своей пористой структуре материал одновременно массивен и легок. Заключенный в порах воздух приводит к исключительному теплоизоляционному эффекту. В процессе эксплуатации зданий из газобетона расходы на отопление снижаются на 20-30%.



Высокая прочность и долговечность



Экологическая безопасность

Блоки из ячеистого бетона изготавливают из натурального природного сырья, они не содержат радиоактивных и канцерогенных веществ, тяжелых металлов, полимеров и синтетики.



Пожарная безопасность

Блоки относятся к группе негорючих материалов.



Легкость в обработке

Очень податливый материал для обработки, что позволяет воплотить в жизнь даже самые сложные геометрические формы.



Снижение нагрузки на каркас, фундаменты и основания здания



Экономичность

Использование блоков в строительстве позволяет снизить нагрузку на фундамент. Благодаря малому весу блоков, несмотря на их большие размеры, снижается уровень трудозатрат, можно обойтись без использования тяжелой подъемной техники, сокращаются сроки строительных работ.



Хорошая звукоизоляция



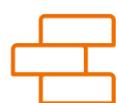
Микроклимат

Пористость блоков обеспечивает циркуляцию воздуха, что сравнимо с деревянными домами. А повышенные теплозащитные свойства позволяют сохранить прохладу в доме летом, а зимой сохранить тепло.



Разнообразие вариантов наружной отделки

(штукатурка, системы утепления, силикатный кирпич, керамический кирпич, натуральный или искусственный камень, др.)



Высокая точность геометрических размеров.

Газобетонные блоки обладают строгими линейными размерами, благодаря чему достигается высокая скорость и качество возведения вертикальной кладки. При минимальной толщине шва (до 2 мм) достигается практически полное отсутствие мостиков холода.

БЛОКИ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ СТЕНОВЫЕ (ГАЗОБЕТОН)

СТБ 1117-98/ГОСТ 31360



ЯЧЕИСТЫЙ БЕТОН (ГАЗОБЕТОН)

представляет собой искусственный материал с равномерно распределенными порами. Блоки изготавливаются из смеси вяжущих материалов (цемента, извести), песка, порообразователя и воды путем формирования массива с последующей резкой на блоки и автоклавной обработкой. Все предприятия холдинга выпускают высококачественный материал, что подтверждено многочисленными испытаниями и наградами в профессиональных конкурсах. Блоки из ячеистого бетона (газобетона) производства предприятий, входящих в состав холдинга Белорусской цементной компании, отличаются высоким качеством, производятся на высокотехнологичной немецких автоматизированной линиях, «Wehrhahn» «Masa-Henke» и имеют минимальные отклонения по геометрическим размерам.