



## СЛАВЯНСКИЙ КИРПИЧ

Построить в нынешнее кризисное время новый завод, способный предложить потребителю инновационный продукт, может только уверенная в своих силах компания. ОАО «Славянский кирпич», не испугавшись затянувшегося спада в отечественной экономике, в сентябре текущего года запустило новую линию по производству керамического пустотно-поризованного кирпича PORONORM и камня POROMAX.



### Почему мы РЕКОМЕНДУЕМ КАМЕНЬ POROMAX

- Крупный формат
- Высокая прочность
- Высокое качество
- Малый вес
- Отличные теплоизоляционные, звукоизоляционные свойства
- Низкая трудоемкость
- Простота каменных работ
- Низкий расход раствора
- Хорошая паропроницаемость
- Надежность и долговечность
- Экологичность

# ВРЕМЯ ПОКУПАТЬ КАМНИ

## Традиции и инновации

Пустотно-поризованный камень POROTON, выпускаемый ведущими мировыми производителями строительной керамики под различными торговыми марками, — революционно-новый продукт не только для России, мировая история этого строительного материала насчитывает около пятидесяти лет. За это время европейские и американские строители уже успели оценить все преимущества крупноформатного пустотно-поризованного камня, в числе которых простота и легкость в работе, высокая скорость возведения конструкций, низкая теплопроводность, позволяющая дому оставаться прохладным летом и теплым — зимой, высокая прочность, низкий расход раствора, хорошая паропроницаемость, долговечность и экологичность.

— Наш продукт — это удачное сочетание традиций кирпичного строительства и инновационных технологий, — говорит заместитель генерального директора ОАО «Славянский кирпич» Игорь Слупский. — Совместно со специалистами фирмы Hans Lingl (Германия) мы разработали и



кальных растворных швов, а соединяются между собой при помощи замка «паз-гребень», что значительно сокращает время строительства, расход раствора и мостики холода. Один керамический камень POROMAX способен заменить до пятнадцати кирпичей обычного размера, так что теперь у строителей появился более простой и быстрый способ кладки стен, который в 8—10 раз быстрее традиционной многорядной мелкоштучной кирпичной кладки.

полей в каменной стене, то есть лицевой кирпич не передает тепло, получаемое от солнечной радиации, к несущей стене, что приводит к его перегреву летом (до +90°C) и не получает тепло от внутренней стены в зимний период, что приводит к его переохлаждению зимой (до -30°C). Суммарный перепад температур может составлять от 100°C до 140°C, что приводит к тепловым деформациям лицевого кирпича и может привести к его разрушению. Перегрев лицевого кирпича в летний период приводит к нагреву плитного утеплителя, что приводит к термическому разложению пенополистирола (пенопласта), деформациям и просадке утеплителя. И после-

ного формата, — поясняет Игорь Слупский.

## Секрет рисовой лузги

Один из доводов, который используют приверженцы традиционной кирпичной кладки, заключается в том, что любой пустотелый кирпич априори менее прочен, чем цельный кирпич. Такое утверждение — невежество, потому что прочность строительных материалов определяется на испытаниях и подтверждается маркой прочности. Так вот, марка прочности POROMAX-M150, обычного полнотелого кирпича — M75, реже — M100, это значит, что пустотно-поризованный камень выдерживает давление в 150 килограммов на квадратный сантиметр, а обычный кирпич — всего 75 килограммов. У того материала, который у нас ошибочно называют шлакоблоком (в настоящих шлакоблоках в качестве наполнителя используется шлак из промышленных ТЭЦ, а на Кубани обычно делают «шлакоблок» из ракушечника, в лучшем случае — керамзита), для сравнения, марка прочности 20. Прочность керамического камня из Славянска-на-Кубани обусловлена крупным размером, рациональным расположением пустот, современной технологией производства и ноу-хау компании — в качестве выгорающей добавки, которая, сгорая во время обжига, образует в теле камня замкнутые воздушные ячейки (поры), ОАО «Славянский кирпич» использует рисовую лузгу. Рисовая лузга, так распорядилась природа, содержит кремний, придающий камню POROMAX особую прочность и легкость даже по сравнению с европейскими аналогами, где в качестве выгорающих добавок применяют пенополистирол и древесные опилки.

Пустотно-поризованный камень в два раза прочнее и благодаря пористой структуре легче обычного кирпича. Плотность камня POROMAX всего 800 кило-

**В сентябре 2009 года начал работу новый полностью автоматизированный завод ОАО «Славянский кирпич», спроектированный и построенный с применением современной европейской технологической линии, разработанной специалистами фирмы HANS LINGL — мирового лидера в области разработки и производства оборудования для керамической промышленности. Новый завод, инвестиционная стоимость которого более 1,2 миллиарда рублей, — самый современный в Европе и один из крупнейших в России. Он способен производить 180 тысяч тонн любых стеновых керамических материалов в год, что, в пересчете на обычный формат при плотности изделий 750 кг/м куб. соответствует 120 миллионам кирпичей. Оборудование нового завода позволяет производить керамические изделия любых размеров, формы и плотности.**

ной 380 миллиметров из камня POROMAX-380 с облицовкой из лицевого кирпича (по расчетам ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко, именно такая конструкция обеспечивает необходимое и достаточное тепловое и сейсмическое сопротивление жилых зданий на Юге России) обходится почти в два раза дешевле, чем возведение стен такой же толщины из обычного кирпича с полистироловым утеплителем.

## Об утеплителях в наружных стенах

Применение эффективных синтетических утеплителей (минераловатных и пенополистирольных плит) в наружных несущих стенах зданий, на первый взгляд, кажется простым и эффективным решением, но такое решение конструкции стены имеет ряд существенных недостатков, таких как: во-первых, разрыв несущей и облицовочной каменной кладки плитным утеплителем, существенно снижает прочность и стабильность стены. Во-вторых, между плитным утеплителем и несущей каменной кладкой неизбежно образование конденсата, вызывающего коррозию перевязочных сеток (анкеров), увлажнение нижних рядов кирпича и гниение утеплителя; в третьих, изоляционный слой утеплителя приводит к разрыву температурных

днее: средняя долговечность каменных стен из керамического кирпича составляет 100 — 150 лет, а плитных утеплителей 15 — 20 лет, такое несоответствие приводит к необходимости трудоемкого и дорогостоящего капитального ремонта наружных стен зданий.

Вышеприведенные недостатки многослойных наружных стен с применением эффективных плитных утеплителей доказаны строительной наукой и подтверждены исследованиями последних десяти лет и неоднократно опубликованы в специализированных строительных изданиях.

Посмотреть, как выглядит сте-

**ОАО «Славянский кирпич» ведет свою историю с февраля 1995 года, когда на хуторе Галицын Славянского района заработал завод по производству лицевого керамического кирпича мощностью 25 миллионов штук в год. В 2007-м введена в эксплуатацию новая технологическая линия по выпуску лицевого керамического кирпича светлых тонов мощностью 15 миллионов штук в год с применением оборудования немецкой фирмы HANS LINGL.**

на или перегородка из камня POROMAX, можно рядом с центральным офисом ОАО «Славянский кирпич», где создан выставочный павильон.

— Здесь можно посмотреть, как возвести стену из керамического камня, присоединить перегородку, оформить нишу или перевязать угол здания и камни раз-

граммов на кубический метр.

— POROMAX более чем в два раза уменьшает общий вес конструкции здания, соответственно, снижая нагрузку на фундамент, — комментирует еще одно преимущество пустотно-поризованного камня Игорь Слупский. — И так по любому параметру керамический камень лучше обычного кирпича,



предлагаем застройщикам три базовых формата керамического крупноформатного камня — POROMAX-380, 250 и 120, которые позволяют возводить несущие и самонесущие, внешние и внутренние стены и перегородки, причем нужная толщина стены соответствует размерам камня. Так, POROMAX-380 — для стен толщиной 380 мм (полтора кирпича), POROMAX-250 — для стен толщиной 250 мм (кирпич) POROMAX-120 — для стен толщиной 120 мм (полкирпича), высота всех камней 219 мм и соответствует трем рядам кладки из кирпича толщиной 65 мм с учетом растворных швов. Камни POROMAX разработаны и изготавливаются таким образом, что не требуют устройства верти-

## Качество — Дешевле

Произвести расчет количества необходимых для стройки керамических камней и цены строительства можно в любом дилерском центре ОАО «Славянский кирпич», для этого достаточно прийти туда с планом-схемой будущего дома, и менеджер, вооруженный специальной компьютерной программой, за пятнадцать минут рассчитает, сколько камней POROMAX и какого размера понадобится для строительства, сколько кирпичей — для облицовки, и выдаст окончательную смету. Здесь же, для сравнения, можно узнать, в какую цену обойдется строительство по традиционной технологии. Для примера: возведение стены толщи-

**ОАО «Славянский кирпич» в своей повседневной деятельности стремится к совершенствованию строительных материалов, повышению их качества, повышению качества сервисных услуг и работы со своими покупателями, а также ведет разработку новых продуктов и систем для качественного и экологичного строительства жилых домов.**



шлакоблока, газобетонного блока. Возьмем, к примеру, паропроницаемость — наша продукция имеет капиллярную структуру, что позволяет стене «дышать». Стена из POROMAX выполняет функцию естественного кондиционера, то есть вбирает влагу из помещения и передает в атмосферу при избытке и передает из атмосферы воздуха при недостатке, оставляя сухой в любое время года. Следовательно, вероятность образования грибка и плесени на ней практически равна нулю.

Мало того, что POROMAX дает возможность возвести стену по всем показателям превосходящую аналогичную из обычного кирпича: прочности, теплопроводности, экологичности, звукоизоляции, материал- и трудоемкости, скорости строительства, так это еще и существенно дешевле.

— Строить из пустотно-пори-

зованного камня выгоднее, чем из традиционных материалов, — говорит Игорь Слупский. — По нашим расчетам, если использовать в малоэтажном строительстве крупноформатный камень, то при сопоставимых теплофизических показателях наружных стен дома, возводимого из обычного кирпича и камня POROMAX, применение последнего дает возможность в шесть-восемь раз сократить сроки строительства, в шесть раз уменьшить расход раствора и в два с половиной раза уменьшить вес конструкции. В итоге возведение кирпичной коробки частного дома выйдет в полтора-два раза дешевле, чем по обычной технологии.

Компания «Славянский кирпич» установила цену на керамический пустотно-поризованный камень POROMAX из расчета

четырёх рублей за обычный формат, то есть POROMAX-380, способный заменить 10,7 кирпича, стоит всего 43 рубля.

Приведем несколько цифр: стоимость 1 метра квадратного наружной несущей стены толщиной 380 мм, выполненной из камня POROMAX-380, составляет 1060 рублей, из обычного кирпича — 2066 рублей; стоимость 1 метра квадратного наружной или внутренней несущей (само-несущей) стены толщиной 250 мм, выполненной из камня POROMAX-250, составляет 895 рублей, из обычного кирпича — 1400 рублей; стоимость 1 метра квадратного внутренней перегородки толщиной 120 мм, выполненной из камня POROMAX-120, составляет 320 рублей, из обычного кирпича — 640 рублей.

**Илья АЛЕКСАНДРОВ.**



## СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Кирпич глиняный полнотелый	Кирпич силикатный	Камень крупноформатный POROMAX		
			120	250	380
Формат, NF	1	1	7	11,2	10,7
Область применения	несущие и самонесущие стены и перегородки	перегородки	перегородки	несущие и самонесущие стены	
Плотность, кг/м куб.	2000	1900	800		
Размеры, мм	250x120x65	250x120x65	510x120x219	398x250x219	253x380x219
Масса, кг	3,9	3,7	10	16,5	16,5
Марка прочности	M75/M100	M100/M125	M125/M150		
Марка по морозостойкости	F 50	F 35	F 50		
Водопоглощение, %	8	12	10		
Коэффициент теплопроводности при эксплуатации (кат.В), Вт/м x °C	0,9	1,15	0,23		
Коэффициент паропроницаемости при эксплуатации, мг/(м x ч x Па)	0,09	0,07	0,14		
Расход на 1 м кв. кладки при толщине стены, шт.	120 мм	52	8	—	—
	250 мм	104	—	12	—
	380 мм	156	—	—	16
Расход раствора на 1 м кв. кладки при толщине стены, м куб.	120 мм	0,0312	0,0312	0,0072	—
	250 мм	0,0832	0,0832	—	0,018
	380 мм	0,1248	0,1248	—	—
Применение утеплителя при толщине наружной несущей стены	250 мм	требуется	требуется	—	требуется
	380 мм	требуется	требуется	—	—
Стоимость 1 м кв. наружной стены, руб. (без стоимости декоративной отделки)	250 мм	1400	1300	—	895
	380 мм	2066	1900	—	—
Стоимость 1 м кв. внутренней стены (перегородки), руб.	120 мм	640	590	320	—
	250 мм	1330	1220	—	820
	380 мм	1990	1835	—	—

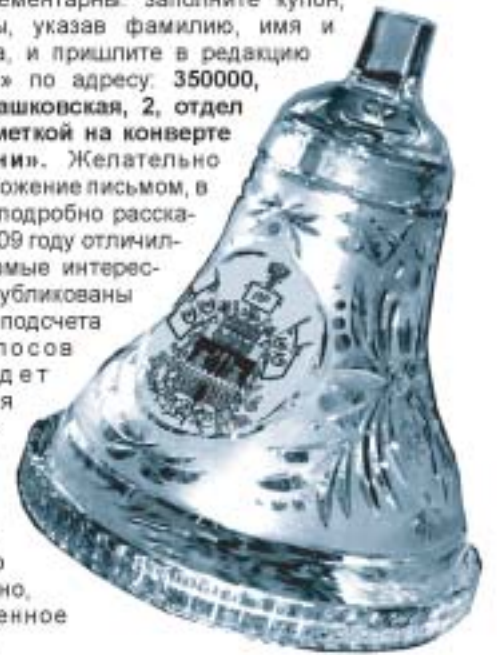
# ЧИТАТЕЛЬ ОПРЕДЕЛИТ ЛИДЕРОВ

**Газета «Кубанские новости» в восьмой раз объявляет о начале читательского конкурса «Колокола времени: Профессионализм. Честь. Достоинство».**

Глава администрации Краснодарского края Александр Ткачев, призер Олимпийских игр Мария Абакумова, глава МО Гулькевичский район Вячеслав Орел, российский писатель Виктор Лихоносов, генеральный директор ООО «ОБД-ИНВЕСТ» Николай Терентьев, счастливые родители шестнадцати (!) детей Елена и Сергей Китко, генеральный директор ЗАО «Фирма «Калория» Наталья Боева, механизатор агрокомплекса «Выселковский» Сергей Калюжка и еще множество достойных имен. Почему эти абсолютно разные по возрасту и профессиям люди, о которых писала и пишет газета «Кубанские новости», сегодня в одном списке? Если его основательно дополнить, то получится своеобразная книга читательского доверия и признания. Ведь именно вы, дорогие читатели, участвуя в нашем конкурсе «Колокола времени: Профессионализм. Честь. Достоинство», в течение семи лет формировали этот золотой фонд, определяя самых достойных и популярных людей, живущих и работающих на Кубани.

Даже идея конкурса подсказана вами, нашими читателями! Рассказывая в своих письмах или при встречах с журналистами «Кубанских новостей» о своих замечательных земляках, вы хотели, чтобы о них узнал весь край. Так что нам оставалось только реализовать ваше желание и организовать конкурс читательского признания «Колокола времени: Профессионализм. Честь. Достоинство».

Его условия элементарны: заполните купон, ответьте на вопросы, указав фамилию, имя и должность номинанта, и пришлите в редакцию «Кубанских новостей» по адресу: 350000, г. Краснодар, ул. Пашковская, 2, отдел спецпроектов, с пометкой на конверте «Колокола времени». Желательно дополнить свое предложение письмом, в котором необходимо подробно рассказать, чем именно в 2009 году отличился ваш номинант. Самые интересные из писем будут опубликованы в нашей газете. После подсчета читательских голосов победителей ждет торжественная церемония чествования, где каждому будут вручены эксклюзивный хрустальный колокол и диплом. Но главное — это, конечно, абсолютно заслуженное признание земляков!



**1. Кому вы отдали бы пальму первенства за яркий вклад в:**

- Политику \_\_\_\_\_
- Экономику \_\_\_\_\_
- Курортную отрасль \_\_\_\_\_
- Энергетику \_\_\_\_\_
- Финансы \_\_\_\_\_
- Перерабатывающую промышленность \_\_\_\_\_
- Телекоммуникации \_\_\_\_\_
- Машиностроение \_\_\_\_\_
- Успешное продвижение марки \_\_\_\_\_
- Образование \_\_\_\_\_
- Развитие АПК \_\_\_\_\_

**2. Кого из кубанцев вы признали бы победителем в номинациях:**

- «Сердце отдаю детям...» \_\_\_\_\_
- «Мужская работа» \_\_\_\_\_
- «Социальная ответственность бизнеса» \_\_\_\_\_
- «Олимпиада-2014» \_\_\_\_\_

Центральный офис ОАО «Славянский кирпич»  
353560, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, Маевское шоссе, 35.  
Тел. 8-800-100-04-01 (звонки по России бесплатно), тел./факс 8(861)265-80-01.  
E-mail: market@slavkirp.ru, www.slavkirp.ru