

УДК 666.965.2

С.В. ИВАНОВСКИЙ, директор ООО фирма «ВИЗО» (Пенза)

Пластины «ВИЗО» в технологии производства силикатного кирпича

При производстве силикатного кирпича всегда существует проблема износостойкости пресс-форм, так как песок — основа силикатной массы — обладает сильно выраженными абразивными свойствами.

В начале 90-х гг. прошлого века была разработана технология высокоизносостойкой обработки элементов пресс-форм, названная «ВИЗО». Эта технология давала невиданное по тем временам увеличение износостойкости пресс-форм для изготовления силикатного кирпича — в 3–5 раз по сравнению с типовой обработкой (цементацией или нитроцементацией).

Суть технологии состояла в том, что на поверхности деталей получали тонкое покрытие с твердостью, превышающей твердость песка, и таким образом процесс взаимодействия песчаной смеси с деталью формы превращался из «твердое по мягкому» в «мягкое по твердому».

В 1993 г. в г. Набережные Челны (Республика Татарстан) была зарегистрирована фирма «ВИЗО». Направлением ее деятельности было упрочнение пластин и пуансонов пресс-форм для заводов, производящих силикатный кирпич.

Производство силикатного кирпича в то время переживало не лучшие времена. Заводы, некогда выпускавшие по 90 млн шт. кирпича в год и более, работали едва на четверть возможной мощности или вовсе простаивали. Ситуация в промышленности стройматериалов начала меняться в середине 90-х гг. Именно в это время технология фирмы «ВИЗО» получает известность, но наиболее активное ее распространение началось после переезда компании в 1996 г. в Пензу. В 2006 г. компания отметила десятилетие деятельности в Пензе.

Фирма «ВИЗО» развивалась, совершенствовалась технология, увеличивалось число заказчиков, расширялся ассортимент деталей. От изготовления простых пластин для прессов типа СМ 816 компания перешла к производству пластин для более сложных прессов типа РА-550 (Польша). Компания обзавелась своим производственным корпусом, станками, печами и другим технологическим оборудованием.

Эти изменения происходили параллельно с развитием производства силикатного кирпича. Некоторые заводы начали реконструкцию своего производства, при этом был учтен опыт немецких производителей, продукция которых отвечает высочайшим стандартам качества. Многие предприятия приобрели прессы немецкого производства BSP 500, BSP 600, BSP 700. Соответственно возник вопрос, где брать пресс-формы для этого оборудования, ведь не секрет, что немецкая продукция стоит очень дорого.

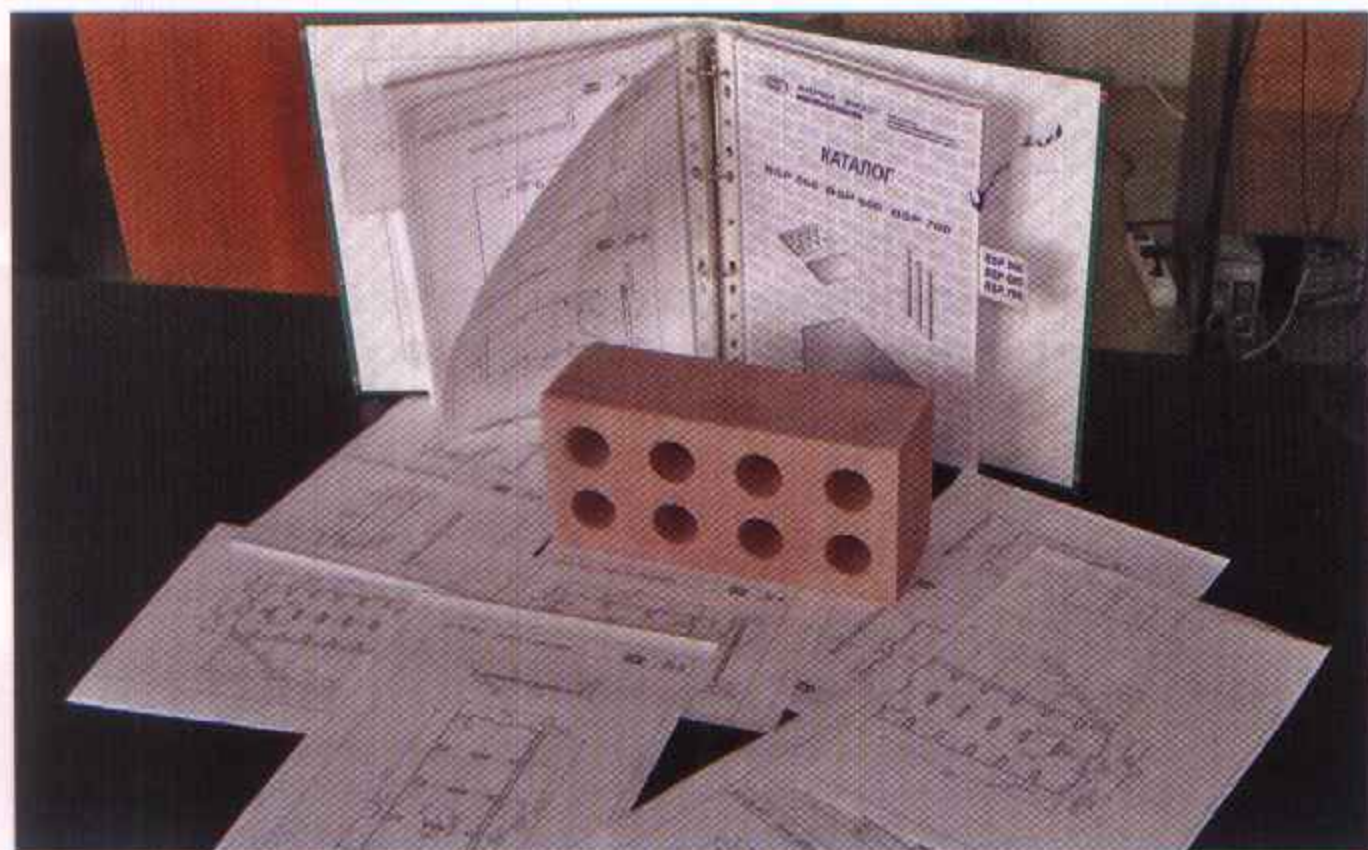
В ответ фирма «ВИЗО» в короткие сроки освоила производство деталей для этих прессов, при этом поставляла их в несколько раз дешевле немецких.

В настоящее время производство силикатного кирпича в России достигло практически европейского уровня качества: значительно расширилась цветовая гамма, появились изделия с рельефной лицевой поверхностью, так называемой колотой или рустированной. Наряду с обычным одинарным кирпичом многие предприятия освоили выпуск полуторного и двойного. Шагнула вперед технология упаковки изделий, и теперь кирпич поставляется на поддонах и упаковывается в пленку.

Большое внимание на силикатных заводах уделяется повышению качества поверхности кирпича. Расширение ассортимента и повышение качества изделий стали составляющими успеха этого строительного материала. Высокая прочность, морозостойкость, долговечность, широкая цветовая гамма и различные фактуры лицевой поверхности в сочетании с оптимальной ценой привлекают внимание профессионалов строительства.

Соответственно возросли требования к качеству и ассортименту пресс-форм для производства силикатного кирпича. Фирма «ВИЗО» изготавливает пластины с высокими эксплуатационными свойствами, исключая операции подгонки, доводки, селективной сборки и др. Кроме того, фирма всецело поддерживает начинания и экспериментальные задумки силикатных заводов в области создания новых продуктов, например кирпича необычной формы, использования новых видов сырья и др.

Вот некоторые отзывы специалистов отрасли о продукции фирмы «ВИЗО».



В настоящее время фирма «ВИЗО» выпускает более 300 типоразмеров и наименований деталей с высокоизносостойким упрочнением



Процесс получения износостойкого покрытия

Корочкина М.И., главный инженер ОАО «Любанский КСМ» (г. Любань, Республика Беларусь): С «ВИЗО» работаем очень давно. Продукция полностью удовлетворяет нашим требованиям и по качеству изготовления и по упаковке... Пластины поставляются точно в срок, благодаря этому можно вести оперативное планирование и осуществлять планово-предупредительные ремонты на прессовом участке.

Лошаденко В.Е., начальник силикатного производства ООО «Силикатчик» (г. Днепрпетровск, Украина): Имея 45-летний стаж в силикатной промышленности, могу утверждать: без сомнения, лучших пластин для производства силикатного кирпича не было.

В настоящее время на предприятии выпускается более 300 типоразмеров и наименований деталей, ежемесячно производится более 8,5 тыс. деталей с высокоизносостойким упрочнением. Компания предлагает пластины и плиты на различные модификации прессов российского, советского, польского и немецкого производства, в том числе на немецкие прессы ATLAS (PA-550), DORSTENER, KSP, KSE (фирмы LASCO), BSP (Boimer & Boimer).

Качество продукции и выгодные условия сотрудничества оценили более 60 предприятий в России, Беларуси, Казахстане, Украине, Прибалтике.

В связи с постоянно растущим спросом на износостойкие изделия увеличиваются производственные мощности фирмы «ВИЗО». В конце 2006 г. планируется ввод первой очереди нового производственного корпуса, где будет установлено современное, высокотехнологичное оборудование, которое позволит выпускать изделия, полностью отвечающие европейским требованиям качества.

За время работы в компании сформировался коллектив единомышленников-профессионалов. На предприятии работают лучшие фрезеровщики, шлифовщики, термисты. Инженерно-технические работники способны решать сложные технологические задачи по освоению новых видов продукции с учетом индивидуальных особенностей производственного оборудования заказчиков и условий эксплуатации.

Снижая риск новых клиентов, фирма «ВИЗО» предлагает различные варианты апробирования продукции – поставку опытной партии на льготных условиях, скидки, отсрочки платежей и пр. Наши специалисты, основываясь на своем многолетнем опыте, оказывают консультативную и конструкторско-технологическую помощь в решении проблем, связанных с эксплуатацией прессового оборудования.

Фирма «ВИЗО» стремится и в будущем оставаться на лидирующих позициях в области производства прессформ для заводов силикатного кирпича и быть востребованной для промышленности строительных материалов в целом.



Сборка пресс-форм с пластинами «ВИЗО» при производстве кирпича производится без применения дополнительной оснастки



Износостойкие пластины «ВИЗО» после воздействия силикатной массы



Фирма «ВИЗО» – это коллектив единомышленников



Контроль качества пластин «ВИЗО» прежде всего



Фирма «ВИЗО»

440600, г. Пенза, ул. Антонова, д. 3
Тел./факс: (8412) 69-82-28, 69-82-29

E-mail: vizo2006@firmavizo.ru
to@firmavizo.ru
vizo@inbox.ru

Web: www.firmavizo.ru