

Таким образом, в результате лабораторных исследований и экспериментальных производственных испытаний бетонов, полученных на основе совместного помола портландцемента различных марок и минеральных добавок в присутствии суперпластификатора С-3, выявлены рациональные области эффективного применения ВНВ и ТМЦ на предприятиях строительной индустрии Минсевзапстрой СССР (ОАО «Россевзапстрой»): использование тонкодисперсного ВНВ и ТМЦ на основе портландцемента М400 и гранулированного доменного шлака позволяет выпускать высокопрочные бетоны (марок 500–800) или низкомарочные бетоны с экономией цемента до 80%, а использование тонкодисперсного ВНВ на основе строительного

песка — бетоны марок 200–300 с экономией портландцемента до 50% в расчете на 1 м³ бетона. С учетом расхода цемента при выпуске ВНВ и ТМЦ обеспечивается экономия 40–70% цемента. Это позволяет рекомендовать их для широкого внедрения. Результаты исследований внедрены на заводах строительных материалов и заводах ЖБК ОАО «Россевзапстрой» РФ. Бетоны с добавкой шлака характеризуются повышенной сульфатостойкостью, удовлетворительной морозостойкостью и рядом других положительных свойств. При этом обеспечивается значительная экономия цемента. ●

М. А. ФАХРАТОВ, д. т. н., профессор,
В. И. СОХРЯКОВ, старший преподаватель,
Я. И. МОРОЗОВА, М. А. ГОНЧАРОВА,
студенты VI курса специальности

ПСК (производство строительных материалов, изделий и конструкций).

**Кафедра технологии вяжущих материалов и бетонов
Московской государственной академии коммунального хозяйства и строительства**

Литература

1. Бабаев Ш. Т., Малков В. Ю., Фахратов М. А., Горшков В. Б., Васильев Ю. А. «Опыт выпуска и применения высокоэффективных вяжущих веществ в территориальных подразделениях Минсевзапстрой СССР». Научно-технический информационный сборник, №7. — М., 1989 г.

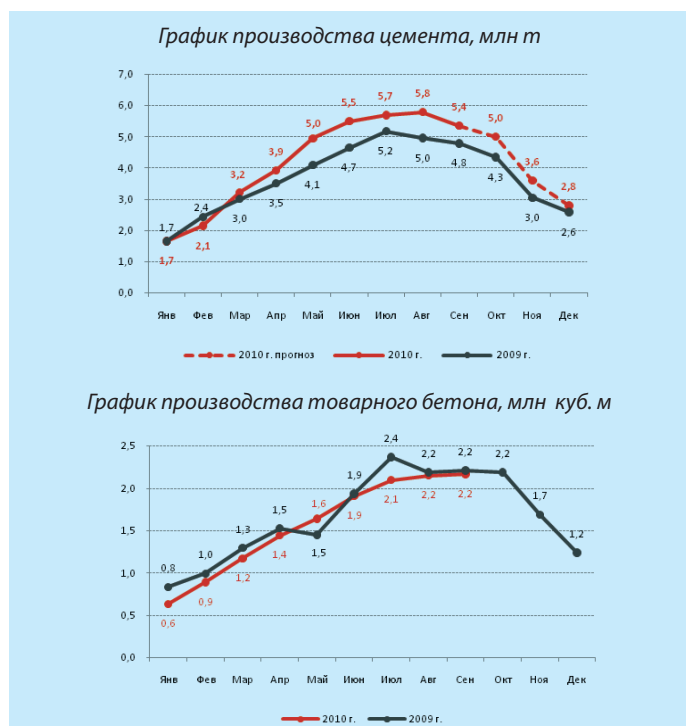
2. Кальгин А. А., Фахратов М. А., Кикава О. Ш., Баев В. В. «Промышленные отходы в производстве строительных материалов». — М., 2002 г.

РЫНОК ЦЕМЕНТА И БЕТОНА В 2010 ГОДУ

Год подходит к концу. Аналитики подводят предварительные итоги развития отдельных сегментов рынка строительных материалов. По традиции, к наиболее важным показателям специалисты относят динамику производства и цен относительно цемента и бетона. Производство цемента в сентябре 2010 г. увеличилось на 11,7% к уровню сентября прошлого года, но уменьшилось по сравнению с августом текущего года на 7,8% — до 5,4 млн т. Производство с начала 2010 г. увеличилось на 11,6% к соответствующему периоду 2009 г. и составило 38,3 млн т. Несмотря на сезонное снижение объемов производства средняя цена на цемент продолжила движение вверх и достигла 2 270 руб./т цемента (цена производителя без НДС и доставки) — вероятно, заключительная попытка производителей получить максимальную прибыль от реализации продукции в уходящем строительном сезоне. По итогам девяти месяцев 2010 г. средняя цена на цемент составляет 2 111 руб./т (цена производителя без НДС и доставки). Остаются актуальными сделанные ранее прогнозы на 2010 год: среднегодовая цена на цемент — не

более 2 115 руб./т, объем производства — около 50 млн т цемента. Производство товарного бетона в сентябре 2010 г. уменьшилось на 1,9% к уровню сентября прошлого года и составило 2,2 млн куб. м, в январе — сентябре 2010 г. — на 4,8% к соответствующему периоду 2009 г. и составило 14,1 млн куб. м. Среднемесячная цена (цена производителя без НДС и доставки) продолжила повышение и достигла 2 847 руб./куб. м (+3% к августу 2010 г.). ●

Статистический анализ выполнен компанией
ООО СМРPro ltd (Москва)



ЗАВОД ЖБИ

Ленинградская область

ПРОДАЖА



- 4500 м³ / месяц
- С з.у. — 3,8 Га
- С цеха — 10600 м²
- Эл. мощность — 1 мВт
- Ж.д.; Газ; Пар



+7-921-935-29-17 +7-812-333-14-47
www.kdsk.spb.ru e-mail: office@kdsk.spb.ru