

Уважаемые коллеги!

Прошлый год характеризовался восстановительным ростом выпуска и потребления сухих строительных смесей. Уже в I квартале выпуск вырос на 5%, дальше же темп прироста только нарастал. По предварительным итогам года мы ожидаем прирост выпуска на 13-14%. Это означает, что произошло восстановление докризисного объема рынка сухих строительных смесей. Как показывают прогнозные данные, в текущем году и в следующем, 2012-м, емкость рынка смесей может составить примерно 7220 и 8620 тыс. тонн. То есть темп прироста к аналогичному периоду предыдущего года может достигнуть 15 и 19%, соответственно.



Россия, как известно, большая страна с широким разнообразием природных и экономических условий в различных регионах. Естественно, различны и характеристики региональных рынков смесей. Как и раньше, самый большой рынок – московский, на него приходится более четверти общероссийского объема потребления сухих строительных смесей. Рынки значительного объема – Санкт-Петербург, ЮФО, где особенно популярны гипсовые смеси, немалый объем потребления смесей приходится на Поволжье. Следует обратить внимание на Урал и Сибирь, показывающие приличную динамику роста (+20%).

Если обратиться к цифрам, характеризующим выпуск ССС различных товарных групп за 2010 г., то, безусловно, лидирующие позиции занимают производство и сбыт клеев для плитки, штукатурных смесей, особенно гипсовых, ровнителей для пола. Вполне допустимо, что в этом и в следующем году данные тенденции сохранятся, при этом не исключено, что доля штукатурок может увеличиться.

Анализ рынка показывает, что вклад импорта сравнительно невелик. В 2010 г. он составлял порядка 7%. С учетом вводимых в строй новых производственных мощностей, в первую очередь в регионах, доля импорта в ближайшей и среднесрочной перспективе будет сокращаться. Экспортные поставки как не составляли значительной доли в структуре потребления, так и в обозримом будущем не будут оказывать существенного влияния на рынок.

Расстановка крупнейших игроков на рынке ССС, как представляется, не претерпит принципиального изменения, но некоторые подвижки вполне реальны. 10 крупнейших операторов занимают 54% рынка, что говорит об умеренной степени концентрации. На долю 5 крупнейших поставщиков приходится 42% рынка, тройка крупнейших занимает 34%. Отметим, что предприятия с иностранным капиталом («Кнауф», «Хенкель Баутехник», «Сен-Гобен» и некоторые другие) в совокупности удерживают чуть больше четверти рынка. Однако именно эти компании (хотя и не только они) наиболее активно строят производственные площадки. Нельзя исключить и покупки ими каких-либо отечественных игроков, поэтому ситуация может измениться. Вместе с тем вывод на российский рынок новой марки ССС чем дальше, тем больше сопряжен с многочисленными трудностями. Поэтому структура рынка хотя и будет меняться, но вряд ли быстро.

Подводя итоги краткого анализа рынка и перспектив его развития, мы можем говорить о сложившемся рынке сухих строительных смесей, имеющим неплохие тренды в этом и последующих годах, но, конечно же, с учетом оживления экономики, вселяющего определенный оптимизм.

**Евгений БОТКА, генеральный директор компании
«Строительная информация»**

РЕДАКЦИЯ

Генеральный директор издательства	Н.Л. ПОПОВ
Главный редактор	д-р техн. наук, проф. Л.Н. ПОПОВ
Зам. главного редактора	А.И. МОКРЕЦОВ
Зам. гл. редактора по маркетингу и развитию	Ю.Н. НАУМОВ
Выпускающий редактор	А.В. ДИДЕВИЧ
Нач. отдела рекламы	И.В. ГОНЧАР
Дизайн и верстка	Б.С. КУРТИШ
Компьютерный набор	Л.О. СПИРИДОНОВА

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

БАЖЕНОВ Юрий Михайлович — зав. кафедрой «Технология вяжущих веществ и бетонов» МГСУ, акад. РААСН, доктор техн. наук, профессор

БЕЛЯЕВ Евгений Вячеславович — управляющий НП «Союз производителей сухих строительных смесей»

БОЛЬШАКОВ Эдуард Логинович — руководитель АНТЦ «Алит», канд. техн. наук

ДЕНИСОВ Геннадий Алексеевич — ген. директор НПФ «Стройпрогресс-Новый век», доктор техн. наук, профессор

КОМОХОВ Павел Григорьевич — профессор ЛИИЖТ, доктор техн. наук, академик РААСН

КОРОВАКОВ Василий Федорович — зам. директора ГУП НИИМосстрой, доктор техн. наук

КОШМАН Николай Павлович — президент Ассоциации строителей России, заслуженный строитель РФ

ТЕЛИЧЕНКО Валерий Иванович — ректор МГСУ, академик РААСН, заслуж. деятель науки РФ, доктор техн. наук, профессор

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

- Московский государственный строительный университет
- Российская академия архитектуры и строительных наук
- Российская инженерная академия
- Союз производителей сухих строительных смесей
- Ассоциация строителей России
- ОАО «Моспромстройматериалы»

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129343, Россия, Москва, пр-д Нансена, д. 1, офис 34, «Композит XXI век»
Т./ф.: **(495) 231-44-55 (многокан.)**,
Internet: <http://www.buildmix.ru>
E-mail: info@stroymat21.ru; reklama@buildmix.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

© ООО «ЦНТИ «Композит XXI век» при поддержке ЗАО УИСЦ «Композит».
При научно-технической поддержке МГСУ.
Рег. номер ПИ № ФС77-28137 от 8 мая 2007 г.
Набрано и сверстано в ООО «ЦНТИ «Композит XXI век».
Подписано в печать 17.02.2011 г.
Отпечатано в типографии ООО «Юнион Принт».
603022, г. Нижний Новгород, ул. Окский съезд, д. 2
Общий тираж 10 000 экз.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов и достоверность опубликованных в авторских статьях сведений.

Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ



СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

информационный
научно-технический
журнал

№ 2 (22)

СОДЕРЖАНИЕ



Новости строительного комплекса	4
МАТЕРИАЛЫ	
Rotband Family, или Семейство Ротбанд	8
Франке Рональд. Многослойные теплоизоляционные системы LOBATHERM: долговечное украшение Вашего фасада	11
Нечаева Анастасия. ARDEX – отличное решение для строительства и ремонта	12
Город гордится оскольскими цементниками	13
Крамар Л.Я., Черных Т.Н., Орлов А.А. Применение серпентиновых отходов добычи хризотил-асбеста в производстве строительных материалов	14
Дергунов С.А., Рубцова В.Н. Облицовочные штукатурные сухие строительные смеси	17
Дворкин О.Л. Применение сухих строительных смесей на современном этапе	20
Заднепровский Р.П., Кареева Н.В. Оценка эффективности активации жидкой фазы строительных смесей на их адгезионные и когезионные свойства	24
Михайлюта Е.С., Коледа В.В., Алексеев Е.В. К вопросу влияния механоактивации на свойства метакрилата	30
ОБОРУДОВАНИЕ	
Кузьмина В.П. Эффективность применения механоактивации при производстве сухих строительных смесей	32
Высоцкий Евгений. «СМПро»: производство и потребление цемента – итоги года	35
Денисов Г.А. Заводы ССС, безотходные ТЭС и экологически чистые технологии	36
Бажанова О.И., Богданов Д.В. Расчет и проектирование системы аспирации цементных мельниц	38
ТЕХНОЛОГИИ	
Черкасов В.Л., Бузулов В.И., Емельянов А.И., Киселев Е.В. Исследование влияния состава сухих смесей на свойства ячеистых бетонов	40
ИНФОРМАЦИЯ	
Копылов И.А. ЦНТИ «Композит XXI век» на выставке «Отечественные строительные материалы – 2011»	42
Патенты на изобретения	44
Книжное обозрение	46

ANNOTATIONS

The news from the construction industry (p. 4)

MATERIALS

Rotband Family.

The article focuses on popular among professional builders and house masters universal plaster for internal works. KNAUF-Rotband became a basis of a new line of materials of an economy class for qualitative finish and repair which the German company deduces on the Russian building market (p. 8)

Franke Ronald. Multilayered thermal insulation systems LOBATHERM: a durable ornament of your facade.

It is told about the Quick-Mix company's wide experience and the big competence in the field of designing and installation multilayered thermal insulation systems. In 2010 system LOBATHERM has received the Technical certificate on suitability of new production for application in building in territory of the Russian Federation (p. 11)

Nechaeva Anastasiya. ARDEX – the excellent decision for building and repair.

The article considers the special building mixes ARDEX are widely applied on many large building objects in the countries of Europe and Asia. Materials ARDEX were used at building of Olympic pool in London, floating hotel in Singapore, at building Westgate Centre – the largest shopping centre in Croatia, at restoration of a palace of Frederick VIII in Denmark. Such popularity of production ARDEX speaks high quality of production which for today includes: glues for a tile, materials

for smoothing-out the seams, every possible leveling materials and the leveling mixes for a floor, knifing fillers for walls and other products for fast repair (p. 12).

The city of Oskol is proud of local cement manufacturer.

Last year for OJSC Oskoltsement became the year of the highest productivity. The plant is recognized to be the best enterprise of Holding EUROCEMENT group and has received the Cup of the winner and passing corporate banner (p. 13).

Kramar L.Ya., Chernykh T.N., Orlov A.A. An application of serpentine waste gained from hrizotil-asbestos in manufacture of the construction materials.

The article concerns the application prospects in the industry of building materials of a waste of extraction of hrizotil-asbestos. It is established that they are suitable for manufacture of plaster mixes, as knitting for manufacture steam-cured bricks, building ceramics. Chemical additives, suitable for updating of received materials are picked up (p. 14).

Dergunov S.A., Rubtsova V.N. The facing plaster dry building mixes.

The results of complex designing of structures of facing plaster dry building mixes for external furnish of buildings and constructions are presented (p. 17).

Dvorkin O.L. Application of dry building mixes at the present stage.

The questions of application of dry building mixes are analyzed by manufacture of civil work. It is noticed that efficiency of dry mixes is shown in increase of level of the mechanization, essential

2011

Informative
science-and-engineering
journal

DRY PLASTERS & MORTARS

C O N T E N T S

The news from the construction industry	4
MATERIALS	
Rotband Family	8
Franke Ronald. Multilayered thermal insulation systems LOBATHERM: a durable ornament of your facade	11
Nechaeva Anastasiya. ARDEX – the excellent decision for building and repair	12
The city of Oskol is proud of local cement manufacturer	13
Kramar L.Ya., Chernykh T.N., Orlov A.A. An application of serpentine waste gained from hrizotil-asbestos in manufacture of the construction materials	14
Dergunov S.A., Rubtsova V.N. The facing plaster dry building mixes	17
Dvorkin O.L. Application of dry building mixes at the present stage	20
Zadneprovskiy R.P., Kareva N.V. An estimation of efficiency of activation of a liquid phase of building mixes on their adhesive and cohesive properties	24
Mikhayljuta E.S., Koleda V.V., Alexeev E.V. To a question of the mechanizing activation influence on the properties of metakaolin	30
EQUIPMENT	
Kuzmina V.P. Effective application of mechanizing activation by manufacture of dry building mixes	32
Vysotskiy Evgeniy. Manufacture and cement consumption – results of the year	35
Denisov G.A. Dry building mixes factories, without waste thermal power plants and non-polluting technologies	36
Bazhanova O.I., Bogdanov D.V. Calculation and system designing aspiration cement mills	38
TECHNOLOGIES	
Tcherkasov V.L., Buzulov V.I., Emeliyanov A.I., Kiseliyov E.V. Research of influence of structure of dry mixes on properties of cellular concrete	40
INFORMATION	
Kopylov I.A. «Composite XXI century» took part at an exhibition «Domestic building materials – 2011»	44
Book review	46



A N N O T A T I O N S

reduction of terms of building, decrease in industrial expenses, quality maintenance (p. 20).

Zadneprovskiy R.P., Kareva N.V. An estimation of efficiency of activation of a liquid phase of building mixes on their adhesive and cohesive properties.

The problems of optimization of modes of activation of a liquid phase of building mixes, especially at the expense of low-energy electric, magnetic fields and their combinations with other power fields (acoustic, thermal, laser influence) as their use is rather perspective for regulation of volume properties of building materials are analyzed (p. 24).

Mikhayljuta E.S., Koleda V.V., Alexeev E.V. To a question of the mechanizing activation influence on the properties of metakaolin.

The researches result of the mechanizing activation influence on the properties of metakaolin – the highly active additive promoting improvement of the trass cement or trass concrete activity are analyzed (p. 30).

EQUIPMENT

Kuzmina V.P. Effective application of mechanizing activation by manufacture of dry building mixes.

The questions of increase of a production efficiency of dry building mixes by means of the mechanizing activation of prescription components of dry building mixes are considered (p. 32).

Vysotskiy Evgeniy: manufacture and cement consumption – results of the year (p. 35)

Denisov G.A. Dry building mixes factories, without waste thermal power plants and non-polluting technologies.

It is told about the developed technology focused on complex use ashes and slag of a waste by manufacture of dry mixes, and about the equipment created on its basis that will allow to come nearer to the decision of a problem of occurrence without waste thermal power plants (p. 36).

Bazhanova O.I., Bogdanov D.V. Calculation and system designing aspiration cement mills.

In article the questions of perfection of the trumpet spherical mills providing increase of their technical and economic indicators are considered (p. 38).

TECHNOLOGIES

Tcherkasov V.L., Buzulov V.I., Emeliyanov A.I., Kiseliyov E.V. Research of influence of structure of dry mixes on properties of cellular concrete.

The results of researches of properties of the cellular concrete received on the basis of dry mixes are analyzed (p. 40).

INFORMATION

Kopylov I.A. «Composite XXI century» took part at an exhibition «Domestic building materials – 2011».

CNTI «Composite XXI century» as the constant participant of an exhibition «Domestic building materials – 2011» has held a scientifically-practical seminar (p. 42).

Patents for inventions (p. 44)

Book review (p. 46)