

СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

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
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

БУРЬЯНОВ Александр Фёдорович – исполнительный директор
Российской гипсовой ассоциации, канд. техн. наук

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

КОРОВЯКОВ Василий Фёдорович – 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
- Российская гипсовая ассоциация
- 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: www.buildmix.ru; www.kompozit21.ru
E-mail: info@stroymat21.ru; reklama@buildmix.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

© ООО «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 «Композит XXI век».
Подписано в печать 27.06.2013 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.

ИД «Композит XXI век» – 20 лет!

Уважаемые коллеги!

В I квартале СПССС провел экспресс-опрос руководителей ряда производителей относительно ситуации, сложившейся на рынке строительных смесей в конце 2012-го – начале 2013 г. Его результаты свидетельствуют о том, что темпы роста производства и продаж ССС существенно замедлились. Более того, у ряда отраслевых предприятий наблюдалась отрицательная динамика в период ноябрь-декабрь 2012-го – январь-февраль 2013 г.



Для иллюстрации вышесказанного привожу ответы топ-менеджеров ведущих ССС-компаний, которых по понятным причинам не персонифицирую: Респондент № 1: «У нас наблюдается небольшое падение (-5-10%) к аналогичному периоду прошлого года и значительное – к ноябрю-декабрю (почти 40%). В целом начало года очень сложное». Респондент № 2: «Исходя из наших продаж с ноября 2012 г. резко уменьшился показатель их роста. А всю зиму этот показатель не выходил из отрицательной зоны: т.е. мы продаем меньше, чем год назад. Судя по всему, в аналогичной ситуации должны находиться большинство наших коллег».

Ситуация, складывающаяся на рынке ССС, не уникальна: промышленный сектор страны испытывает весь промышленный сектор страны. Аналитики отмечают: год начался с замедления роста экономики в целом и, что наиболее тревожно, с резкого падения в промышленности. Объем выпуска продукции пока находится ниже, чем ему положено быть по долгосрочному тренду. А загрузка мощностей в промышленности, по разным оценкам, составляет от 65% до 80% и предельного уровня в 85% пока явно не достигла.

В общем, прогнозы относительно замедления роста рынка до 8-10%, которые я озвучил на конференции «Рынок отделочных и теплоизоляционных материалов» в ноябре 2012 г., оправдываются, к сожалению, с опережением. Лично я пока не вижу тех самых драйверов роста, которые бы могли наш рынок разогреть. Резюме: этот год для рынка ССС будет непростой, и к этому нужно быть готовым, но...

Но радуют факты, что 5 июля компания «Основит» запустила высокопроизводительную линию по выпуску модифицированных ССС, 8 июня компания «Фоника-Гипс» (ТМ «Аксолит») ввела мощный комплекс по выпуску гипсовых материалов под Казанью, в состав которого входит ССС-завод производительностью 150 тыс. т/год, 18 июня заложен первый камень в основание российского завода компании Sakret (120 тыс. т/год) в Новокуйбышевске Самарской области. В июне же пошли первые отгрузки с нового завода «Хенкель-Баутехник» (150 тыс. т/год) в Невинномысске Краснодарского края...

О чем это говорит? О том, что все эти люди верят в лучшее будущее российского рынка ССС. А вера, как известно, большая сила. Даже если вы атеист.

Евгений БЕЛЯЕВ, управляющий СПССС

ПАРТНЕРЫ НОМЕРА



**НАПОЛНИТЕЛИ И ДОБАВКИ
для производства
СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ**

ООО «ОЖА УРАЛ» ПРЕДЛАГАЕТ СО СКЛАДОВ
В МОСКВЕ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Omyacarb®
тонкоизмельченный белый мрамор
высокой чистоты

Carolith®
измельченный мрамор в виде гранул

Microdol®
тонкоизмельченный белый доломит

Peracell®
эфир целлюлозы

Cimsil®
сепиолит (реологическая добавка)

Редиспергируемые полимерные порошки
Ускорители и замедлители схватывания

Тел: +7 (495) 786-63-30(37); факс: +7 (495) 786-63-35
Моб. тел. +7 (919) 967-16-35

www.omya.ru

igor.gerasimchuk@omya.com
andrew.syrakshin@omya.com

СОДЕРЖАНИЕ

Новости строительного комплекса..... 4

МАТЕРИАЛЫ

Сухие строительные смеси Sika – надежные решения
для вашего строительства..... 10

ОБОРУДОВАНИЕ

Круглый стол: «Опыт эксплуатации заводов сухих
строительных смесей»..... 14

Голик В.И., Разорёнов Ю.И. Хвосты обогащения угля
как сырье для производства строительных
материалов..... 29

ТЕХНОЛОГИИ

Кудеярова Н.П., Ломаченко Д.В. Исследование влияния
добавки-диспергатора на размолоспособность
силикатных фаз цементного клинкера..... 34

Ширинзаде И.Н., Мамедова И.Г. Исследование
физико-химических и технологических свойств
светложгущегося глинистого сырья Азербайджана 38

Сандуляк А.А., Ершов Д.В., Сандуляк А.В. Особенности
модели магнитоконтроля ферропримесей,
основанного на накопительных массово-
операционных характеристиках..... 41

Михайлюта Е.С., Коледа В.В., Алексеев Е.В., Волкова Е.А.
Исследование влияния температурного режима
получения метаксаолина на его активность..... 44

ИНФОРМАЦИЯ

Патенты на изобретения 46

А

S U M M A R Y

MATERIALS

Dry building mixtures Sika are reliable solutions for your construction

This article is about the production of dry building mixtures at factories Sika in Russia, considers its new technologies and their application (p. 10).

EQUIPMENT

The round table: «Operational experience of dry mixtures plants in construction»

The topic of the round table is the experience of Russian and foreign companies in solving practical difficulties in the design, selection, acquisition, delivery, installation, long-term operation the equipment of the dry mix plants (p. 14).

Golik V.I., Razorenov Yu.I. Tails of enrichment of coal as raw materials for manufacture of building materials

The involving urgency in processing of mineral raw materials waste with extraction of different metals due to mechanic and-chemical activation in poulder is formulated in this article. The technique research of lixiviation processes with the analysis of independent factors dynamics is described. Features of coals secondary tails enrichment are characterized as well. The conclusion is drawn to fact that metals lixiviation from a waste of coal mining with mechanic and chemical activation in poulder is possible and can be economically comprehensible while changing views on conservancy at mineral resources extraction (p. 29).

TECHNOLOGIES

Kudeyarova N.P., Lomachenko D.V. Study of additives-disperser influence on grinding ability of cement clinker silicate phases

This paper refers to the reduction of Portland clinker grinding cost through the use of supplements-disperser

А

DR-3, generated on the basis of waste production of the clinker and its influence on grinding minerals – alite and belite. The choice of these minerals was due to the fact that they constitute about 80% of the phase composition of clinker (p. 34).

Shirinzade I.N., Mamedova I.G. **Study of physico-chemical and technological properties of clay raw materials in Azerbaijan**

Authors note that Umbakinskoe field of Azerbaijan refractory clays appraised as a promising raw material for ceramic materials. In this article are presented the results of the composition and properties of the clay of the field and the possibilities of obtaining a ceramic material based on it (p. 38).

Sandulayk A.A., Ershov D.V., Sandulayk A.B. **Features of ferro magnetic impurities magnetic control model based on cumulative mass-operating characteristics**

An advanced idea of modern experimental-design magnetic control model of ferro magnetic impurities of raw materials for building materials is given in this article. New testing capabilities mass-operating characteristics of such control are considered (p. 41).

Mikhaluta E.S., Koleda V.V., Alekseev E.V., Volkova E.A. **Study of the temperature regime influence on metakaolin obtaining and on its activity**

This article points out the construction industry becoming more and more interested in metakaolin – product of the low-temperature processing of natural kaolin. This material is characterized by high activity and has already found application in the compositions of dry building mixtures, masonry cement mortars, conventional and refractory concretes (p. 44).



C O N T E N T S

News of Construction Industry 4

MATERIALS

Dry building mixtures Sika are reliable solutions for your construction 10

EQUIPMENT

The round table: «Operational experience of dry mixtures plants in construction» 14

Golik V.I., Razorenov Yu.I. Tails of enrichment of coal as raw materials for manufacture of building materials..... 29

TECHNOLOGIES

Kudeyarova N.P., Lomachenko D.V. Study of additives-disperser influence on grinding ability of cement clinker silicate phases 34

Shirinzade I.N., Mamedova I.G. Study of physico-chemical and technological properties of clay raw materials in Azerbaijan 38

Sandulayk A.A., Ershov D.V., Sandulayk A.B. Features of ferro magnetic impurities magnetic control model based on cumulative mass-operating characteristics 41

Mikhaluta E.S., Koleda V.V., Alekseev E.V., Volkova E.A. Study of the temperature regime influence on metakaolin obtaining and on its activity 44

INFORMATION

Patents for Inventions..... 46