

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ПОПОВ Леонид Николаевич — доктор техн. наук, проф.
РОДИОНОВ Борис Николаевич — доктор техн. наук, проф.
НАУМОВ Юрий Николаевич — доктор экон. наук
КОПЫЛОВ Игорь Анатольевич — канд. техн. наук
ПОПОВА Людмила Александровна — канд. техн. наук

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

БАЖЕНОВ Юрий Михайлович — зав. кафедрой «Технология вяжущих веществ и бетонов» МГСУ, акад. РААСН, доктор техн. наук, проф.
БОЛЬШАКОВ Эдуард Логинович — руководитель АНТЦ «Алит», канд. техн. наук
БОРИСОВ Роман Николаевич — управляющий Союзом производителей сухих строительных смесей РФ
БУРЬЯНОВ Александр Фёдорович — исполнительный директор Российской гипсовой ассоциации, доктор техн. наук
ВОЛКОВ Андрей Анатольевич — ректор МГСУ, член-корр. РААСН, доктор техн. наук, проф.
ДЕНИСОВ Геннадий Алексеевич — ген. директор НПФ «Стройпрогресс-Новый век», доктор техн. наук, профессор
КОРОВАКОВ Василий Фёдорович — зам. директора ГУП «НИИМосстрой», доктор техн. наук
КОШМАН Николай Павлович — президент Ассоциации строителей России, заслуженный строитель РФ
ПУСТОВГАР Андрей Петрович — проректор МГСУ, канд. техн. наук, проф.
ТЕЛИЧЕНКО Валерий Иванович — президент МГСУ, академик РААСН, заслуж. деятель науки РФ, доктор техн. наук, проф.

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@stroyamat21.ru; reklama@buildmix.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

© ООО «Композит XXI век» при поддержке УИСЦ «Композит».
При научно-технической поддержке МГСУ.
Рег. номер ПИ № ФС77-48433 от 31 января 2012 г.
Набрано и сверстано в ООО «Композит XXI век».
Подписано в печать 28.10.2015 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 авторских статей и рекламных материалов, достоверность и закрытость опубликованных сведений.

Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена.

Уважаемые коллеги!

Строительная отрасль РФ снова переживает непростые времена. Ситуация в экономике не способствует увеличению спроса на отделочные материалы. Так, потребление ССС в I полугодии 2015 г. сократилось в среднем на 6%, но предприятия продолжают выпускать продукцию, вводить в эксплуатацию производственные мощности, планировать строительство новых площадок.

В таких условиях значительно выросла конкуренция и остро встал вопрос о четких правилах игры. Поэтому главным направлением деятельности Союза производителей сухих строительных смесей становится проблема стандартизации отрасли. К решению этого вопроса были приглашены все члены Союза. После оживленной дискуссии руководителей и собственников предприятий свое мнение высказали технологи и руководители лабораторий. В результате сформировалось мнение о том, как должно осуществляться регулирование отрасли ССС. Но просто утверждения стандартов недостаточно для развития отрасли. Необходим механизм, который бы побуждал соответствовать принятым стандартам, устанавливал ответственность за несоблюдение принятых на себя обязательств. Однако без утверждения техрегламента на стройматериалы это практически невозможно. В связи с этим члены Союза поручили мне как управляющему Союзу активизировать работу с Минэкономразвития, Минстроем и Минпромторгом, регулирующими деятельность нашей отрасли.

В этом году Минстрой и Минпромторг распределили между собой полномочия по регулированию строительной отрасли. Минстрой будет отвечать за нормативно-правовое и техническое регулирование градостроительной деятельности и промышленности стройматериалов, а Минпромторг — за выработку государственной политики и нормативно-правовое регулирование в сфере промышленности стройматериалов. В рамках деятельности по разработке стратегии развития промышленности строительных материалов сформированы отраслевые экспертные группы, которые входят в Научно-технический совет, в свою очередь, вырабатывающий согласованную политику предприятий отрасли. Союз вошел в состав экспертных групп и будет принимать активное участие в деятельности этих органов.

Как известно, правительство РФ приняло решение о мерах господдержки промпредприятий. Но пока государство оказывает поддержку только крупным предприятиям. Деятельность Союза будет направлена и на то, чтобы данные меры были оказаны и средним предприятиям, представляющим отрасль промышленности стройматериалов.

Важным направлением деятельности Союза должна стать информационная поддержка его членов. Конечно, событийная составляющая, безусловно, важна, но этим профессионально занимаются издательства нашей отрасли. И мы будем активно взаимодействовать с ними в этом направлении. Для членов Союза очень важной является аналитическая информация о строительной отрасли, информирование об уровне качества производимой продукции, о соответствии принятым стандартам. Здесь планируется наладить взаимодействие как с лабораториями членов Союза, а также с независимыми лабораториями, которые смогут подтвердить заявленный уровень качества производимой в отрасли продукции.

Безусловно, СП ССС заинтересован в различного рода сотрудничестве с широким кругом предприятий, действующих в отрасли. Уверен, что общими усилиями мы сможем поднять нашу отрасль на новые высоты.

Р.Н. Борисов, управляющий Союзом производителей сухих строительных смесей



ПАРТНЕРЫ НОМЕРА





MATERIALS

Plaster FORMAN – the growing popularity of solution «Exactly for the task resolve!»

This paper analyzes the reasons for the growth of the FORMAN trade mark included in the top-15 most popular brands of dry building mixes in Russia (p. 10).

Warm advise: going on to build even in the winter!

Heat and energy saving as the most important standards of modern construction are becoming more demanding to brick and mortar solutions. Especially with a single layer of masonry are required innovative solutions, best suited for wall materials with high thermal insulation properties. Such solutions are needed for energy-efficient construction, as they allow to reduce significantly the amount of energy for heating the building. Characteristics of solutions from «quick-mix» company are considered in this article (p. 12).

The current methods of building structures water-proofing

The use of domestic import-substituting materials series «Aquatron» will allow not only to solve an important engineering task in the field of buildings and structures protection from penetration of water and other liquids, including aggressive, but also to obtain considerable economic savings (p. 14).

Zadneprovskiy R.P. On the adhesive properties of disperse materials and their regulation

Article considers the theoretical and practical issues of adhesion interaction wet dispersed materials with the working surfaces and influence of physical and mechanical properties of materials and surfaces on friction and adhesion (p. 17).

Shirinzadeh I.N., Mamedova I.G. Composition and properties of clay-dolomite composite materials

This paper analyzes the possibility of obtaining high-strength composite material on the basis of low-grade clay and dolomite. The new technology for producing a composite material based on clay and dolomite is described as well. In particular, it is noted that clay-dolomite composite materials after firing has a sufficient strength due to the formation of silicates, aluminosilicates and aluminates of calcium and magnesium (p. 23).

СОДЕРЖАНИЕ

Новости строительного комплекса 5

МАТЕРИАЛЫ

Штукатурки FORMAN: рост популярности решения «Ровно под задачу!» 10

Теплый совет: продолжаем строить даже зимой! 12

Актуальные способы гидроизоляции строительных конструкций 14

Заднепровский Р.П. Об адгезионных свойствах дисперсных материалов и их регулировании 17

Ширинзаде И.Н., Мамедова И.Г. Состав и свойства глино-доломитовых композиционных материалов 23

ОБОРУДОВАНИЕ

RETY – нагнетать тоже нужно с умом 27

ТЕХНОЛОГИИ

Петрова М.А. Технологии создания теплого и уютного дома 31

Уфимцев В.М. Особенности фазообразования минералов в термоактивированном зольном клинкере 35

СОБЫТИЯ

Алексей Дидевич. «Спартак» – новое открытие с КНАУФ 41

Копылов И.А. Белгородский строительный форум – 2015 45

EQUIPMENT**RETY – pumping needs the mind**

Performance of the Turkish construction equipment plant Etymezler Makine, organized by the group of companies ORTIS – the official representative of the brand RETY in Russia, was held at the exhibition area of the Moscow hotel «Salut». Turkish company presented the equipment to the device self-leveling floors, semi-dry and wet concrete spraying (p. 27).

TECNOLOGIES**Petrova M.A. Technology of a warm and cozy home creation**

Paper considers innovation in dry building mixtures and MAGMA warm ceramics that allows be free of additional insulating materials. These technical solutions give one the possibility to create buildings and constructions with high requirements for thermal efficiency, environmental friendliness and comfort (p. 31).

Ufimtsev V.M. Features of minerals phase formation in the thermally activated fly ash clinker

The thermal activation is the phenomenon able to reduce or suppress degradation of highly basic ash produced by power plant by obtaining them from alite. This fact is the evidence of the limits of technogenic raw materials in the production of clinker cements. This finding means the possibility of alternatives to the traditional technology of cement production (p. 35).

EVENTS**Alexey Didevich. «Spartak»: new opening with KNAUF**

New sport complex «OTKRYTIE Arena» is put into operation. It's home stadium of the Moscow soccer club «Spartak». KNAUF company has made great contribution to the construction of sports facilities, providing a significant portion of the materials for stadium completion (p. 41).

Kopylov I.A. Belgorod Construction Forum – 2015

XI Belgorod Construction Forum and XII International specialized exhibition «Modern city. Construction industry. Energy. The efficient use of resources. Ecology» took place in Belgorod. This show was held under the patronage of the RF Chamber of Commerce in the framework of the national project «Affordable and comfortable housing – to citizens of Russia» (p. 45).

Больше
для строительных смесей,
чем просто наполнители

www.sibelcorus.ru

C O N T E N T S

Construction Industry in Focus 5

MATERIALS

Plaster FORMAN – the growing popularity
of solution «Exactly for the task resolve!»..... 10

Warm advise: going on to build even in the winter! 12

The current methods of building structures
water-proofing 14

Zadneprovskiy R.P. On the adhesive properties
of disperse materials and their regulation 17

Shirinzadeh I.N., Mamedova I.G. Composition and
properties of clay-dolomite composite materials..... 23

EQUIPMENT

RETY – pumping needs the mind 27

TECNOLOGIES

Petrova M.A. Technology of a warm and cozy
home creation..... 31

Ufimtsev V.M. Features of minerals phase formation
in the thermally activated fly ash clinker..... 35

EVENTS

Alexey Didevich. «Spartak»: new opening
with KNAUF..... 41

Kopylov I.A. Belgorod Construction Forum – 2015..... 45