

КРОВЕЛЬНЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ м а т е р и а л ы

РЕДАКЦИЯ

Ген. директор издательства	Н.Л. ПОПОВ
Главный редактор	доктор 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

БЕЛЕВИЧ Владимир Борисович – зав. отделом кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных работ ЦНИИОМТП, заслуж. строитель РФ, чл.-корр. АЖКХ и Петровской академии наук и искусств, доктор техн. наук

ВОЛКОВ Андрей Анатольевич – ректор МГСУ, член-корр. РААСН, доктор техн. наук, проф.

ВОРОНИН Алексей Михайлович – руководитель отдела кровель ЦНИИПромзданий, канд. техн. наук

ДАДЧЕНКО Александр Юрьевич, президент Национального кровельного союза

РУМЯНЦЕВ Борис Михайлович – зав. кафедрой технологии отделочных и изоляционных материалов МГСУ, доктор техн. наук, проф., заслуженный работник высшей школы РФ

САВКИН Юрий Владимирович – директор Ассоциации производителей и поставщиков пенополистирола, канд. экон. наук

ТЕЛИЧЕНКО Валерий Иванович – президент МГСУ, академик РААСН, заслуженный деятель науки РФ, доктор техн. наук, проф.

ШУЛЬЖЕНКО Юрий Петрович – директор по науке НПК «Гидрол-Руфинг» (ВНИИСтройполимер), доктор техн. наук

ФАДЕЕВ Александр Валерьевич – исполнительный директор некоммерческого партнерства «Росизол»

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

- Московский государственный строительный университет
- Российская академия архитектуры и строительных наук
- Российская инженерная академия
- Российское общество инженеров строительства
- Управление по реализации инвестиционных программ в строительстве Департамента градостроительной политики, развития и реконструкции города Правительства Москвы

АДРЕС РЕДАКЦИИ

Россия, 129343, Москва, пр-д Нансена, д. 1, офис 34

Т./ф.: (495) 231-44-55 (многокан.),

Internet: www.kompozit21.ru, www.krovizomat.ru

E-mail: info@krovizomat.ru; reklama@krovizomat.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

© ООО «Композит XXI век» при поддержке ЗАО УИСЦ «Композит».

При научно-технической поддержке МГСУ.

Рег. номер ПИ № ФС77-18935 от 15 ноября 2004 г.

Набрано и сверстано в ООО «Композит XXI век».

Подписано в печать 21.03.2014 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.

Фотография для первой обложки предоставлена KATEPAL Oy, коллекция Foxu «Коричневый»



Уважаемые коллеги!

Говоря о перспективах развития рынка теплоизоляционных материалов в 2014 году, хотелось бы выделить ключевые тенденции года предыдущего и текущего. Один из самых актуальных вопросов, который в течение всего прошлого года поднимался в строительной среде, – это

экономия. Экономия времени, экономия ресурсов... В этом нет ничего удивительного, ведь время действительно деньги, и строитель знает это как никто другой. Общаясь с партнерами и клиентами, мы замечаем, что с каждым годом все выше становится спрос на комплексные решения, системы, которые помогают выполнить работу быстрее, при этом сэкономить на монтаже и увеличив производительность труда.

Новые технологии, появляющиеся на рынке теплоизоляционных материалов, призваны сделать работу с такими материалами более удобной, оптимизировать затраты на их транспортировку, складирование и монтаж. Уверена, что сегодня компания ROCKWOOL, присутствующая на строительном рынке достаточно давно, располагает наиболее интересным портфелем подобных системных решений.

При возведении фасада или кровли важно, чтобы производитель мог представить систему, состоящую из необходимых компонентов, как, например, предлагаемые нами системы ROCKFACADE или ROCKROOF, в которых используются уникальные плиты двойной плотности. По отзывам наших клиентов, плиты двойной плотности позволяют вдвое сократить сроки монтажа даже на крупных объектах.

Вопрос сопровождения клиентов также является немаловажным аспектом. Проработка узлов, проведение расчетов системных решений, вычисление необходимой толщины строительной и технической изоляции – решение данных вопросов на этапе проектирования также приведет к экономии времени и средств. Именно для этих целей был создан Центр проектирования ROCKWOOL. А проводимые компанией практические тренинги по теплоизоляции штукатурных и вентилируемых фасадов, плоских кровель и других конструкций помогут учесть нюансы правильного монтажа.

Сегодня есть возможность намного шире посмотреть на вопрос экономии в строительстве. Наша задача – помочь потребителям с правильным выбором.

Ирина САДЧИКОВА, директор по маркетингу и стратегическому развитию ROCKWOOL Russia Group

ПАРТНЕРЫ НОМЕРА

ПЕНОПЛАКС®
ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ISOVER
SAINT-GOBAIN

KATEPAL



MATERIALS

Spring renewal or irreplaceable roof sealants Tytan Professional

Article presents the line of Tytan Professional products manufactured by the Selena company for roofing, ventilation channels and drains (p. 7).

ISOROC will keep your home warm and save your money by increasing energy efficiency

Article analyzes the physical and competitive properties of heat-insulating mineral wool ISO-ROC products on the basis of rock wool (p. 8).

The Katepal Oy plant manufacturing roofing shingles celebrates its 65 years jubilee!

The history of the famous Katepal Oy factory deals with the production of shingles started in 1949. For years of work the plant became a leader among manufacturers of bitumen products and roofing materials as in the Scandinavia and in many other European countries (p. 12).

BORGE means Scandinavian security for Russian roofs

Traditionally, on roofs of the old houses – and in our country still abound – fences were installed, which can hardly be called safe for those who produce the repair work or cleaning of snow. And perhaps, the main trouble of these barriers is that they do not represent a comprehensive security system, physically and morally these designs are simply outdated (p. 14).

Komarov A.I. Back to basics or about the resumption of the block heat-insulating foamed glass industrial production in Russia

In spring 2014 the STES-Vladimir company is launching a production facility for manufacturing block foam glass and various heat-insulating products on its basis, including fittings for insulation of pipelines and equipment (p. 16).

ISOVER decisions for flat roofs insulation

This paper tells about the technical characteristics of the ISOVER insulation line produced by the Saint-Gobain company and their compliance with the requirements of the market (p. 18).

Standard created by RAPEX concerning fire resistant constructions with extruded polystyrene foam is agreed

«Standard on the use of extruded polystyrene foam in enclosing and load-bearing structures to ensure the required parameters of fire resistance and fire safety» is put unto effect. The new standard was developed by the specialists of the companies included in the Association of producers of extruded polystyrene (RAPEX). Standard

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Новости строительного комплекса 4

МАТЕРИАЛЫ

Весеннее обновление, или Незаменимые кровельные герметики Tytan Professional 7

ISOROC сохранит тепло вашего дома и деньги, повысив энергоэффективность 8

Завод гибкой черепицы Katepal Oy празднует свой юбилей – 65 лет! 12

BORGE – скандинавская безопасность для российских крыш 14

Комаров А.И. Возвращение к истокам. О возобновлении промышленного производства блочного теплоизоляционного пеностекла в России 16

Решения ISOVER для утепления плоской кровли 18

Согласован стандарт РАПЭКС огнестойких конструкций с экструдированным пенополистиролом 20

ОБОРУДОВАНИЕ

Редько Ю.Б. Звукоизоляция блоков оконных из ПВХ-профилей 26

ТЕХНОЛОГИИ

Пастушков П.П. Научный подход к теме «дышащих стен» 30

Борисов Л.А., Герасименко А.А., Рязанцев А.И., Саркисов С.С. Комплексные решения по архитектурной акустике 35

Иван Кибович. Стерильность по-европейски 41

ИНФОРМАЦИЯ

Копылов И.А. «Отечественные строительные материалы – 2014»: итоги и перспективы 44

is agreed by Research Institute of fire-prevention defense of EMERCOM of Russia as well (p. 20).

EQUIPMENT

Redko Yu.B. **Soundproofing window blocks from PVC profiles**

On the basis of the information analysis here are given the methodology and are obtained with the help of experimental data insulation blocks of window PVC profiles, depending on the type of glass, the availability and the design of ventilation valves (p. 26).

TECHNOLOGIES

Pastushkov P.P. **Scientific approach to the «breathing walls» topic**

This article is devoted to the analysis of data definitions «breathing walls» to meet the requirements of the acting construction norms and regulations «Thermal protection of buildings» (p. 30).

Borisov L.A., Gerasimenko A.A., Ryazantsev A.I., Sarkisov S.S. **Complex solutions in architectural acoustics**

In article one can find the analysis of complex solutions offered by the ASP TECHNOLOGY company, and allows to get a sound-absorbing systems that provide acoustic comfort for rooms of various purposes. Here is described a series of theoretical calculations of the expected level of acoustic performance and of static experiment conducted in the lab and dynamic testing of industrial structures. The work was carried out in cooperation with the NIISF RAASN acoustics laboratory (p. 35).

Ivan Kibovich. **Sterility as it takes place in Europe**

Article deals with the peculiarities of the industrial sites construction based on the metal frame with application enclosing structures from sandwich panels. In paper is said about companies, where technological cycle requires particularly sterile premises and the necessity of their frequent sanitary processing. The sector of industrial construction requires special solutions such as new sandwich panel Sterilium® having different special waterproof and resistant coating with anti-static properties (p. 41).

INFORMATION

Kopylov I.A. **«Domestic Building Materials – 2014» show. What are the results and prospects?**

At the Moscow city Expocentre was held an exhibition «Domestic Building Materials – 2014» (OSM-2014). Publishing house Kompozit XXI vek was an information partner of this show the organizer of which was the largest Russian exhibition company Euroexpo (p. 44).

BORGE

БЕЗОПАСНАЯ КРОВЛЯ

НАДЕЖНОСТЬ
ВЫСШЕЙ ПРОБЫ

www.borge.ru

(495) 540-40-28

- Снегозадержатели
- Переходные мостики
- Кровельные ограждения
- Фасадные и кровельные лестницы
- Кровельные аксессуары

читайте на стр. 14-15

I N T H I S I S S U E

Construction Industry in Focus..... 4

MATERIALS

Spring renewal or irreplaceable roof sealants Tytan Professional 7

ISOROC will keep your home warm and save your money
by increasing energy efficiency 8

The Katepal Oy plant manufacturing roofing shingles
celebrates its 65 years jubilee! 12

BORGE means Scandinavian security for Russian roofs 14

Komarov A.I. Back to basics or about the resumption
of the block heat-insulating foamed glass industrial
production in Russia 16

ISOVER decisions for flat roofs insulation 18

Standard created by RAPEX concerning fire resistant
constructions with extruded polystyrene foam is agreed 20

EQUIPMENT

Redko Yu.B. Soundproofing window blocks from PVC profiles 26

TECHNOLOGIES

Pastushkov P.P. Scientific approach to the «breathing walls» topic 30

Borisov L.A., Gerasimenko A.A., Ryazantsev A.I., Sarkisov S.S.
Complex solutions in architectural acoustics 35

Ivan Kibovich. Sterility as it takes place in Europe 41

INFORMATION

Kopylov I.A. «Domestic Building Materials – 2014» show.
What are the results and prospects? 44