

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

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

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

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

- Московский государственный строительный университет
- Российская академия архитектуры и строительных наук
- Российская инженерная академия
- Российское общество инженеров строительства
- Департамент градостроительной политики города 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 УИСЦ «Композит».

При научно-технической поддержке МГСУ.

Рег. номер ПИ № ФС 77-48435 от 31 января 2012 г.

Набрано и сверстано в ООО «Композит XXI век».

Подписано в печать 27.03.2015 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 рекламных материалов и достоверность опубликованных в авторских статьях сведений.

Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена.

Уважаемые коллеги!

Российская экономика переживает не лучшие времена. Падение цены на нефть, резкий рост курсов доллара и евро, повышение учетной ставки ЦБ, санкции, наконец – все это ощутимо ударило по промышленности России, в т.ч. по ее строительному сектору.

Кроме того, налицо падение доходов населения, рост ипотечных ставок и угроза безработицы. По прогнозам специалистов, объемы продаж жилой и промышленной недвижимости могут упасть на 20-30%, что неизбежно повлечет за собой стагнацию рынка, а вместе с высокими ставками по кредитам – общее снижение объемов строительства.

Однако наиболее гибкие девелоперы вовсе не впадают в отчаяние, а кардинально меняют концепцию организации производства, осуществляя оптимизацию не только рабочего процесса, но и закупок материалов для строительства. Переход на продукцию отечественных производителей в современных условиях позволяет резко снизить себестоимость по сравнению с конкурентами. Это объясняется довольно просто. При росте доллара почти в 2 раза цена отечественных материалов увеличилась незначительно, а в некоторых случаях осталась на прежнем уровне, что позволяет снизить долларовую стоимость квадратного метра продукции.

Для примера: в нашей компании доля импортного сырья в производстве гидро-, пароизоляции составляет не более 19%, остальное закупается у российских нефтеперерабатывающих и химических предприятий. Это дало нам возможность сохранить практически докризисный уровень цен. Более того, за счет значительного снижения стоимости нашей продукции при расчете в долларах сейчас в стратегических планах компании рассматривается возможность выхода в качестве экспортера готовой продукции торговых марок «Мегафлекс», «Алентекс» и «Магнел» на международный рынок.

От санкций российский производитель только выиграл. В частности, в нашей компании объемы производства в январе, как это ни парадоксально, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года выросли на 42%! При этом многие известные зарубежные поставщики вынужденно покидают российский рынок, попросту не выдерживая ценовой конкуренции с российскими компаниями.

Например, при равных технических характеристиках гидро-, пароизоляционной продукции по сравнению с зарубежными конкурентами в нашей компании стоимость тех же материалов торговой марки «Мегафлекс» в 3-5 раз ниже.

В итоге можно с уверенностью отметить, что для обеспечения стабильности долгосрочных инвестиций на фоне волатильности валютного рынка все больше компаний будут отказываться от зарубежных закупок в пользу российского производителя, что позволит развивать собственные производства и избавиться от клейма сырьевой колонии.

Любой кризис – это палка о двух концах. Мы должны воспользоваться его положительной стороной, чтобы по окончании кризиса Россия вернулась на международный рынок в совершенно ином качестве – сильного, независимого от цен на сырьевые ресурсы государства с высокоразвитой промышленностью.

Александр ВИНОГРАДОВ, руководитель отдела маркетинга ООО «Данеко»



ПАРТНЕРЫ НОМЕРА





Thermal insulation market in Russia expanded by 3,6% in 2014

As the data review thermal insulation materials «Market in Russia. Forecasts for 2015-2020», prepared by the consulting agency PMR, market insulation materials added to 3,6% (approximately 48 million sq. m) in 2014 (p. 7).

Sergey Kondrakov. **Results of import substitution: is it possible for the construction to go on Russian materials?** (p. 8).

MATERIALS

NISKO INDUSTRY: work with the best

Such properties as moisture and frost resistance, high durability, water resistance, high efficiency, stability of the shape and size put RAVATHERM™ XPS on the 1st place for the quality in some products of the leading Russian manufacturers of insulation produced from extruded polystyrene foam (p. 10).

Mansion is a two-layer shingles on the basis of SBS modified bitumen

On distribution conference KATEPAL 2015 in Lapland, participants were presented with a new two-layer tile collections Mansion on the basis of SBS modified bitumen. This article tells about the characteristics and properties of a new product (p. 12).

Vitaliy Belyakov. Polymeric waterproofing PLASTFOIL® vs BITUMEN

Two of the most important and crucial elements of the building are the foundation and the roof. The lifetime and safety of the whole building are depending on the reliability of these two elements. The whole building structure based on the on the foundation, while the roof protects the building from external influences. And both of these structural elements required for the application of waterproofing materials. This article considers the polymer membrane PLASTFOIL®, the range of its applications and basic advantages of material in relation to bituminous waterproofing (p. 15).

Alexey Didevich. RUUKKI EXPRESS arrived in Russia

Everyone wants his roof to be reliable, solid and durable. This is the kind of roofing can be purchased in a new retail store RUUKKI EXPRESS opened ahead of the new construction season (p. 18).

IZOVEK means quality, reliability, efficiency

The role of energy-saving materials used in roofing, wall structures of buildings, whether of categories of housing or industrial construction is increased significantly in recent years (p. 20).

Stanislav Sheglov. PAROC insulating plaster facades

Russia has a lot of buildings that require attention, both from the point of view of the repair work, and from the point of view of bringing them meeting the existing legislation in the field of energy sav-

СОДЕРЖАНИЕ

Новости строительного комплекса	4
Рынок теплоизоляционных материалов в России вырос на 3,6% в 2014 году	7
<i>Сергей Кондраков.</i> Плоды импортозамещения: удастся ли стройкам перейти на российские материалы?	8

МАТЕРИАЛЫ

«НИСКО ИНДАСТРИ»: работаем с лучшими	10
MANSION – двухслойная черепица на основе СБС-модифицированного битума!	12
<i>Виталий Беляков.</i> Полимерная гидроизоляция ПЛАСТФОИЛ® vs БИТУМНОЙ	15
<i>Алексей Дидевич.</i> RUUKKI EXPRESS поехал по России	18
«ИЗОВЕК» – качество, надежность, эффективность	20
<i>Станислав Щеглов.</i> Теплоизоляционные штукатурные фасады PAROC	22
<i>Галина Ветрова.</i> Вентфасады: типичные ошибки при устройстве и проектировании фасадов с минераловатными утеплителями	24
<i>Жуков А.Д., Шубин И.Л., Бессонов И.В., Спиридонов А.В., Умнякова Н.П., Осипов В.И.</i> Системы теплоизоляции в строительстве на основе пеностекла	29

ТЕХНОЛОГИИ

<i>Горшков А.С., Ракова К.М.</i> Об одном проекте энергоэффективного здания	34
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Всероссийский кровельный конгресс: подводя итоги	40
<i>Копылов И.А.</i> «Отечественные строительные материалы – 2015» – итоги и перспективы.....	45

ing. One of the technologies allowing to solve these problems is the use of thermal insulation plaster facades (p. 22).

Galina Vetrova. Ventilated facades: typical drawbacks in the installation and design of facades with mineral wool insulation

Ventilated facade is a technology borrowed from the West, which in the last few years has been actively used by builders throughout Russia. However, considering its design features, the system shows a list of deficiencies in the operation in our environment. This article analyzes the main characteristics of this technology and the consequences of its application in our country (p. 24).

Zhukov A.D., Shubin I.L., Bessonov I.V., Spiridonov A.V., Umnyakova N.P., Osipov V.I. Insulation systems based on foam glass used in construction

Technologies for the foam glass production are considered in this article as well as the provisions of the regulations and their compliance with construction practice and international standards are analyzed. It is pointed that the foam glass is used in all fields of construction and industry, especially where is need a non-combustible heat-insulating material with high resistance to aggressive environment that can withstand subzero temperatures, considerable mechanical loads and has a very low water absorption (p. 29).

TECNOLOGIES

Gorshkov A.S., Rakova K.M. About one project of energy efficient building

This article analyzes the project of energy efficient building with energy consumption close to zero. Throughout the operational phase energy monitoring of building will be implemented as well as the evaluation of thermo and physical characteristics of walling, determination of the actual indicators of its consumption. This facility will be equipped with modern measuring complexes and systems (p. 34).

INFORMATION

Russian Roofing Congress: summing up

In Moscow at the last at the end of February the Russian Roofing Congress gathered leading industry experts to discuss urgent issues of the market development and to exchange practical experience in the roofs construction. Our correspondent shares his impressions about the Congress and the prospects for market development in such difficult economic conditions (p. 40).

Kopylov I.A. «Domestic Construction Materials 2015» – results and prospects

Exhibition «Domestic Construction Materials - 2015» (OSM) was held in Moscow. Publishing house Kompozit XXI vek being constant media partner of the show, the organizer of which is the largest exhibition company in Russia - Euroexpo, presents some participants of this event (p. 45).

KATEPAL

ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА ИЗ ФИНЛЯНДИИ



IN THIS ISSUE

Construction Industry in Focus	4
Thermal insulation market in Russia expanded by 3,6% in 2014	7
Sergey Kondrakov. Results of import substitution: is it possible for the construction to go on Russian materials?	8

MATERIALS

NISKO INDUSTRY: work with the best	10
Mansion is a two-layer shingles on the basis of SBS modified bitumen.....	12
Vitaliy Belyakov. Polymeric waterproofing PLASTFOIL® vs BITUMEN.....	15
Alexey Didevich. RUUKKI EXPRESS arrived in Russia	18
IZOVEK means quality, reliability, efficiency	20
Stanislav Sheglov. PAROC insulating plaster facades	22

Galina Vetrova. Ventilated facades: typical drawbacks in the installation and design of facades with mineral wool insulation	24
---	----

Zhukov A.D., Shubin I.L., Bessonov I.V., Spiridonov A.V., Umnyakova N.P., Osipov V.I. Insulation systems based on foam glass used in construction	29
---	----

TECNOLOGIES

Gorshkov A.S., Rakova K.M. About one project of energy efficient building	34
--	----

INFORMATION

Russian Roofing Congress: summing up	40
Kopylov I.A. «Domestic Construction Materials 2015» – results and prospects	45