

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

БЕРБЕНЕВ Вячеслав Иванович – директор Научно-исследовательского центра (НИЦ) ОАО «Теплопроект», канд. техн. наук

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

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 – ректор 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: <http://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 26.09.2012 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!

Российский кровельный рынок является одним из значимых сегментов строительной отрасли. Ключевыми проблемами кровельной отрасли, которые в значительной мере тормозят ее развитие, в настоящее время стали несовершенство и некомплектность нормативной базы и дефицит квалифицированных кадров.

Действующая нормативная база, которая должна быть гармонизированным комплексом документов, способным развиваться вместе с рынком, а не выступать его тормозом, далека от совершенства — многие документы противоречивы, имеются многочисленные пробелы. Сохранившаяся из прошлого система технического нормирования построена таким образом, что существенно затрудняет выход на рынок новых технологий и инновационных материалов — каждый раз требуется внесение изменений в действующие нормативные документы. Для этого необходимы значительные затраты сил и времени.

Национальный кровельный союз (НКС) уже не первый год работает над решением этих вопросов. Ряд документов сейчас проходит актуализацию, некоторые разрабатываются заново. Многое уже сделано, еще больше предстоит сделать. Эксперты союза активно участвовали в работе по внесению изменений и дополнений в актуализированную версию СНиП «Кровли» (СП 17.13330.2011). Разработаны и проходят процедуру согласований стандарт организации (СТО) НОСТРОЙ «Крыши и кровли», региональный методический документ (РМД) для Санкт-Петербурга.

Решение проблемы дефицита квалифицированных кадров — также важное направление деятельности Национального кровельного союза. Первым шагом в этой сфере стало создание Учебного центра кровельного мастерства НКС. Сейчас активно развивается сотрудничество с учебными заведениями системы профессионального образования, ведется работа по актуализации вопросов тестирования системы аттестации специалистов НОСТРОЙ по кровельной тематике, идет разработка новых программ обучения и повышения квалификации, а также квалификационных требований к профессии — профессионального стандарта. Регулярно проводятся семинары для строителей, проектировщиков и специалистов системы ЖКХ.

Перечисленные направления деятельности — сложные, требующие привлечения серьезных ресурсов, проекты. В советское время все это было в ведении и на попечении государства. Но сейчас наша страна идет по пути развитых экономик, в которых государство делегирует некоммерческим профессиональным организациям право на самоопределение, развитие и регулирование отрасли.

Александр ДАДЧЕНКО,
президент Национального кровельного союза

ПАРТНЕРЫ НОМЕРА





MATERIALS

PENOPLEX company is expanding production in the Urals and in the Leningrad region

Article considers statistics testifies to the fact that the «PENOPLEX» company keeps on to increase the volume of investment in productive capacity in each region of the country (p. 8).

Dmitry Chernov. The functional facade beauty

Article's topic is about materials properties used for finishing modern buildings facades. But in any case the requirement to ensure the optimum combination of design and manufacturability in the production of facade works remains unchanged as well as the functionality and performance of the material used. Today builders prefer facades protecting walls from external influences and have the properties of heat and sound insulation. Long-term durability and maintainability are also important criteria for material chosen (p. 9).

«Construction in Russia. Heat-insulating materials of the roof. Solutions and quality»

It's the round table topic discussed by the specialists of the companies – leaders of the Russian heat-insulating materials market (p. 11).

Vladimir Polikarpov. Russian market of roofing systems

Russian market offers a huge assortment of roofing materials. Polymeric membranes and effective thermal insulation materials became a new milestone in the device of roofs. And today there is a new trend: the client is provided with modern roof system which includes materials, project documentation and the technology of installation (p. 19).

Anna Molchanova. International practice of bitumen roofing materials application

The author states that Russia is not inferior to the countries of Northern Europe on volumes of bitumen roofing construction. On the domestic roofing market are to a more or less extent of all modern polymer-bitumen materials but Russian specialists still have a lot to learn from their European colleagues (p. 22).

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Новости строительного комплекса..... 4

МАТЕРИАЛЫ

«ПЕНОПЛЭКС» расширяет производство на Урале
и в Ленинградской области..... 8

Дмитрий Чернов. Функциональная красота фасада 9

Круглый стол «Строительство в России.
Теплоизоляционные материалы кровли.
Решения и качество»..... 11

Владимир Поликарпов. Рынок кровельных систем
в России 19

Анна Молчанова. Международная практика
применения битумных кровельных материалов 22

ОБОРУДОВАНИЕ

Устинов Д.Б. Технология удаления защитного гравия
при восстановлении рулонной кровли 25

ТЕХНОЛОГИИ

Котов А.А., Кременчук Э.И. Моделирование
металлических профлистов в конечноэлементном
комплексе 31

Пучка О.В., Кириченко Т.П., Выглазов В.Г. Современный
утеплитель на основе базальтового волокна..... 36

Кирилл Першин. Борьба с сосульками 39

ИНФОРМАЦИЯ

Копылов И.А. BalticBuild подводит итоги 42

Патенты на изобретения 46

EQUIPMENT

Ustinov D.B. **The technology of the protective gravel removal at the roll roofing restoration**

This article considers the equipment for repair of rolled roofing and removing protective gravel from them and providing resource-saving (p. 25).

TECHNOLOGIES

Kotov A.A., Kremenchuk E.I. **Modeling of metal profiled sheets in final element complex**

Object of this research is the behavior under the loading of trapezoidal metal sheet used as load-carrying structure in designing coatings of buildings and structures. The work purpose is the selection of the optimum form of the rod element section modeling trapezoidal sheet in the construction design. Thin-shelled rod with I-shape section hinged to the underlying construction with no possibility to rotate free in coating plane turned out is the most equivalent to the basic construction (p. 31).

Puchka O.V., Kirichenko T.P., Vyglazov V.G. **Modern insulation on the basis of basalt fiber**

The article considers some issues of improving the quality of heat insulating materials of marital manufacture (p. 36).

Kirill Pershin. **Icicles combat**

One of the traditional winter-spring problems in the cities as well as for cottages are icicles. In the cities the struggle with icicles refers to the competence of the communal services as in a private home is the lot of his owner. However, in both cases due to modern roofing technologies this task can be solved without attracting additional funds (p. 39).

INFORMATION

Kopylov I.A. **BalticBuild sums up the results**

BalticBuild exhibition was held in St. Petersburg. Publishing house «Kompozit XXI vek» was the information partner of this show (p. 42).



C O N T E N T S

News of Construction Industry 4

MATERIALS

PENOPLEX company is expanding production
in the Urals and in the Leningrad region 8

Dmitry Chernov. The functional facade beauty 9

Round table «Construction in Russia. Heat-insulating
materials of the roof. Solutions and quality» 11

Vladimir Polikarpov. Russian market of roofing systems 19

Anna Molchanova. International practice of bitumen
roofing materials application 22

EQUIPMENT

Ustinov D.B. The technology of the protective gravel
removal at the roll roofing restoration 25

TECHNOLOGIES

Kotov A.A., Kremenchuk E.I. Modeling of metal
profiled sheets in final element complex 31

Puchka O.V., Kirichenko T.P., Vyglazov V.G. Modern
insulation on the basis of basalt fiber 36

Kirill Pershin. Icicles combat 39

INFORMATION

Kopylov I.A. BalticBuild sums up the results 42

Patents for Inventions 46