

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 28.05.2014 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.

Уважаемые коллеги!

Национальный кровельный союз ведет активную работу по формированию актуальной системы нормативно-технической документации, призванной решить проблему регулирования строительства крыш на всех этапах жизненного цикла – от проекта до эксплуатации. С целью реализации данного масштабного проекта с 2012 г. действует Техническая рабочая группа (ТРГ НКС), которая уже проделала большую работу.



В 2013 г. вступил в действие СТО НОСТРОЙ 2.13.81-2012 «Крыши и кровли. Требования к устройству, правилам приемки и контролю», разработанный НКС. В том же году разработаны первые проекты формируемой Национальным кровельным союзом системы стандартизации: СТО НКС «Крыши. Термины и определения. Классификация» и СТО НКС «Пароизоляционный слой». В начале 2014 г. НКС принял активное участие в формировании сводки отзывов, замечаний и предложений по тексту СП 17.13330.2011 «Кровли. Актуализированная версия СНиП II-26-76», которая была направлена на рассмотрение разработчика.

ТРГ НКС уделяет большое внимание и стандартам на материалы. Так, группой принято решение завершить работу по формированию и гармонизации с евро нормами пакета стандартов на рулонные кровельные материалы. В начале 2014 г. НКС по согласованию с ФАУ «ФЦС» приступил к разработке проектов 3-х ГОСТов: «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения сопротивления раздиру клеевого соединения» (на основе EN 12316-2:2000); «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения сопротивления раздиру стриженом гвозд» (на основе EN 12310-2:2000); «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Методы определения длины, ширины и прямолинейности» (на основе EN 1848-2:2001). Проекты данных документов вскоре будут переданы в ТК-465. На очереди – разработка еще 4-5 стандартов, после чего полный комплект по рулонным кровельным материалам будет готов.

Отрадно, что к работе НКС по нормированию присоединяются все новые компании и специалисты, поскольку успех разработки нормативных документов напрямую зависит от активности участников рынка, их способности объединиться. Разработка новых стандартов приводит к модернизации материалов и технологий, предприятий, отрасли в целом. В этом должен быть заинтересован бизнес, и государство ждет инициативы с его стороны.

Пользуясь случаем, хочу поздравить специалистов отрасли с профессиональным праздником – Днем кровельщика, который отмечается с 2011 г. в каждую 3-ю субботу мая. Желаю всем процветания, интересных и выгодных объектов, и побольше поводов для гордости за дело своих рук!

**Анна МОЛЧАНОВА, заместитель исполнительного директора
Национального кровельного союза**

ПАРТНЕРЫ НОМЕРА

ПЕНОПЛАКС®
ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

SELENA
GLOBAL EXPERIENCE



MATERIALS

Season upgrade from TYTAN Professional

This article gives characteristics of physical and chemical properties of sealants TYTAN Professional manufactured by the Selena company and tells about competitive advantages of these means for specialized roofing repairs (p. 8).

PLASTFOIL® is a great roof

Roofing waterproofing materials solve one of the main tasks for ensuring durability and safety of buildings and structures – that is a waterproof coating, which could reliably protect from moisture and atmospheric influences the roof construction and the interior of the building. The right choice of material and reliability of the waterproofing of the roof depends not only on operational characteristics of the whole structure, but also the amount of follow-up costs: premature wear of the roof as a result of hit of a moisture and air pollution leads to the need for complicated and expensive repairs. This is the topic of the article (p. 11).

DuPont projects

In article is discussed the implementation of DuPont projects with the use of DuPont Tyvek® – high quality, «breathable» membranes, manufactured by special technology, and DuPont Tyvek® UV Facade used for wood-frame housing (p. 14).

Natural roofing materials: yesterday and today

This paper argues that roof made of natural materials means not only the originality of the architecture and elitism. These materials meet all the necessary construction norms and protect the house from the weather and temperature changes for a long time (p. 17).

EQUIPMENT

Shield against «frost spears»

How to organize a system of snow retention in private houses and roofs with traditional types of roofing, written a lot. But what to do if your industrial facility covered with profiled roof with high profile or roofing sandwich panels? Response one can find in this paper (p. 27).

СОДЕРЖАНИЕ

Новости строительного комплекса 4

МАТЕРИАЛЫ

Сезонное обновление от TYTAN Professional..... 8

ПЛАСТФОИЛ® – отличная кровля..... 11

Проекты DuPont..... 14

Натуральные кровельные материалы: вчера и сегодня 17

ОБОРУДОВАНИЕ

Щит против «ледяных копий» 27

ТЕХНОЛОГИИ

Пастушков П.П. Научный подход к теме «дышащих стен». Часть 2 28

Иван Порошин. Взгляды на фасады 30

Устройство фальцевой кровли..... 33

Технология монтажа водосточных систем 37

ИНФОРМАЦИЯ

Алексей Дидевич. Rockwool: как закалялся камень..... 40

Копылов И.А. Главной строительной выставке России MosBuild – 20 лет 42

TECHNOLOGIES

Pastyshkov P.P. **Scientific approach to the topic of «breathing walls». Part 2**

This paper gives the definition of «breathing walls» and provides an analysis of the calculation of some types of multilayer structures using extruded polystyrene foam as insulation in different climatic zones (p. 28).

Ivan Poroshin. **Views on the facades**

Author considers that buildings design with complicated forms from the point of view of architects and designers leads to the necessity to look for solution of complex problems of the facades decoration (p. 30).

The device of seam roof

To make a right choice of roof is not an easy issue. Among other options one would be offered to consider the option of device seam roof. That is the topic of this article (p. 33).

Rainwater systems: the technology of installation

This article deals with the actual questions of correct technology application of drainage systems and its installation with account the methods of a drain organization, connection types, elements of the system and characteristics of the materials used (p. 37).

INFORMATION

Alexey Didevich. **Rockwool: how the stone was tempered**

Tempered stone is nothing but stone wool fibres, which are melted from stone array. And «grouped» fibres become modern highly efficient insulation, which production is organized at the company's plant in Vyborg. This plant was visited by journalists from specialized publications from Moscow and St. Petersburg (p. 40).

Kopylov I.A. **MosBuild – the main construction exhibition in Russia celebrates 20th anniversary**

The largest in Europe international building and interior exhibition MosBuild was held on two central exhibition venues of Moscow in the 20th time. The group of companies ITE is the organizer of this show. ITE is the leader of the Russian exhibition services market and this company takes the sixth place in the world rating of exhibition organizers. Publishing house «Kompozit XXI vek» has become the information partner of the exhibition (p. 42).



IN THIS ISSUE

Construction industry in focus 4

MATERIALS

Season upgrade from TYTAN Professional 8

PLASTFOIL® is a great roof 11

DuPont projects 14

Natural roofing materials: yesterday and today 17

EQUIPMENT

Shield against «frost spears»..... 27

TECHNOLOGIES

Pastyshkov P.P. Scientific approach to the topic of «breathing walls». Part 2 28

Ivan Poroshin. Views on the facades 30

The device of seam roof 33

Rainwater systems: the technology of installation 37

INFORMATION

Alexey Didevich. Rockwool: how the stone was tempered 40

Kopylov I.A. MosBuild – the main construction exhibition in Russia celebrates 20th anniversary..... 42