

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

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

ШУЛЬЖЕНКО Юрий Петрович – директор по науке НП «Гидрол-Руфтинг» (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 «ЦНТИ «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 «ЦНТИ «Композит XXI век».

Подписано в печать 27.01.2012 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 рынок теплоизоляционных материалов в 2011 г. продемонстрировал положительную динамику прироста в 15% и в долгосрочной перспективе имеет огромный потенциал. В этом году прогнозируется увеличение объема потребления теплоизоляционных материалов на 14%.

Основными причинами столь активного роста являются повышение цен на энергоносители, рост тарифов на услуги ЖКХ, ужесточение строительной нормативной базы, увеличение объема жилья, требующего реконструкции, рост числа тепловых сетей, оживившееся строительство новых зданий и сооружений.

На сегодня в России наибольшую долю рынка занимает теплоизоляция на основе минеральной ваты – около 70%, примерно 21 млн куб. м. По прогнозам объем потребления волокнистых теплоизоляционных материалов к 2020 г. должен возрасти в 2 раза.

К 2020 г. планируется обеспечить в стране объем производства стройматериалов, которого бы хватило на строительство как минимум 141 млн кв. м жилья в год – по метру на каждого россиянина, что в 2,5 раза больше, чем сейчас. Особую роль в этом вопросе займет качественная изоляция из минваты. Активное использование минераловатной изоляции в строительстве объясняется ее высокими физико-химическими характеристиками.

НП «Росизол» является партнером государства в создании базы национальных стандартов и участвует в работе над документами, регулирующими вопросы качества и безопасности стройматериалов и возводящихся из них зданий и сооружений.

Уже более 7 лет «Росизол» занимается разработкой и внедрением новых стандартов на изделия, позволяющих реализовывать теплоизоляционные решения, которые энергетически эффективны, экологичны и способствуют комфортному проживанию. В качестве основы для создания российских стандартов «Росизол» использует европейскую систему.

Мы закончили подготовку к утверждению стандарта на «Технические условия на теплоизоляционные изделия, применяемые в строительстве» (аналог европейского стандарта EN 13162). В этом году планируем завершить работу над стандартом «Изделия теплоизоляционные для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Промышленные изделия из минеральной ваты (MW). Технические условия» (аналог EN 14303). Публичное обсуждение его подходит к концу.

Остается открытым вопрос обновления доказательной базы закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» и СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов». На СНиП 23-02-2003 мы дали около 50 предложений по внесению изменений для улучшения документа.

Важно отметить, что разработанные НП «Росизол» стандарты на методы испытаний могут применяться не только к изделиям из минваты, но и ко всем другим теплоизоляционным материалам. Они представлены в российской версии, и как межгосударственные, общие для стран СНГ.

**Александр ФАДЕЕВ, исполнительный директор
некоммерческого партнерства «Росизол»**



ПАРТНЕРЫ НОМЕРА

РОСИЗОЛ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

KNAUF INSULATION
с сертификатом ECODESIGN

Мосстрой-31
группа компаний



Results of the all-Russian building assembly: trends and forecasts.

What are the main trends in the construction industry in 2012, in particular in such segment, as roofing and insulation materials? Read more in the comment of the editor (p. 6).

Modern roofing systems: achievable if the ideal?

Architects, designers, manufacturers of roofing materials have their ideas about the «ideal roof» and of course their preferences. Understanding of the ideal changes with time and space and that makes one to think about what is the «ideal roof» and in general if ideal is doable in reality? Participants of a round table organized by the editorial board share their thoughts about it (p. 8).

MATERIALS

Alekseev Ilya. Frame house insulation. Options, pro and contra.

The article introduces the relatively new frame housing wall insulation for the Russian market – «THERMOLEN» possessing high thermal- and sound-absorbing properties. In addition, this material has also another very valuable property: due to the capillary structure of flax fibers «THERMOLEN» is able to regulate the humidity in the house. This means a natural, pleasant climate and no need for an internal vapour seal (p. 20).

Khabelashvili Sh.G. A house with a low power consumption is the house of the future

«Mosstroy-31» company in cooperation with German experts and architects of the Passive House Institute has built a real house, who was the first in Russia has received the certificate according to the European standards (p. 23).

EQUIPMENT

Redko Yu.B. Sound insulation's dependence on double glass panes on their design.

This article is analyzing and describing a method of sound insulation. It tells about the results received by using this method of sound insulation's dependence of double glass panes on their construction (p. 27).

TECHNOLOGIES

Solutions from DuPont for the construction of the new Warsaw national stadium (p. 31).

Efimov Aleksander. Jack plays jazz.

Learn how a roof of a private house with the use of laminated shingles premium-class JAZZ produced by corporation «TECHNONICOL» was erected. The author notes that the graphic line and multi-layered structure create an unique individuality of architectural structures. From the functional point of view the layered structure of the tiles to improves wind resistance, durability, and attaches to the roof of the three-dimensional structure (p. 33).

Treskova N.V., Mareyev A.S. External wall insulation.

A review of modern technologies and characteristics of the materials that are presented on the Russian market and used for exterior walls heat insulation (p. 40).

СОДЕРЖАНИЕ

Новости строительного комплекса	4
По итогам Всероссийской строительной ассамблеи: тренды и прогнозы	6
Современные кровельные системы: достижим ли идеал?	8

МАТЕРИАЛЫ

Алексеев Илья. Утепляем каркасный дом. Варианты, плюсы и минусы	20
Хабелашвили Ш.Г. Дом с малым энергопотреблением – дом будущего	23

ОБОРУДОВАНИЕ

Редько Ю.Б. Звукоизоляция стеклопакетов в зависимости от их конструкции	27
---	----

ТЕХНОЛОГИИ

Решения от DuPont для строительства нового национального стадиона Варшавы	31
Ефимов Александр. Джек, который играет ДЖАЗ	33
Трескова Н.В., Мареев А.С. Утепление наружных стен	40

ИНФОРМАЦИЯ

Патенты на изобретения	46
------------------------------	----

CONTENTS

News of construction industry	4
Results of the all-Russian building assembly: trends and forecasts ...	6
Modern roofing systems: achievable if the ideal?	8

MATERIALS

Alekseev Ilya. Frame house insulation. Options, pro and contra	20
Khabelashvili Sh.G. A house with a low power consumption is the house of the future	23

EQUIPMENT

Redko Yu.B. Sound insulation's dependence of double glass panes on their design	27
---	----

TECHNOLOGY

Solutions from DuPont for the construction of the new Warsaw national stadium	31
Efimov Aleksander. Jack plays JAZZ	33
Treskova N.V., Mareyev A.S. External wall insulation	40

INFORMATION

Patents for inventions	46
------------------------------	----