



**СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЭКСПЕРТ**

«Технологии строительства» № 4(120)/2017

Главный редактор Лариса Маливанова

Редакция Алексей Санталов,
Наталья Смирнова,
Сергей Иванов (фотограф)

Выпускающий редактор Татьяна Мосева

Тексты Д. Банников, А. Боков, Е. Горчаков,
Л. Изъюрова, В. Логвинов, И. Орлова,
И.Г. Орлова, И. Пономарева, А. Санталов,
А. Симонаева, Б. Скупов

Директор рекламного отдела Наталья Доданова

Рекламный отдел Наталья Дюпина
Тел.: +7 (495) 380-3700
E-mail: konkurs@ardexpert.ru

Дизайн и верстка Ирина Николаева,
Валерий Кораблин

Руководитель отдела распространения Сергей Архипов
Тел.: +7 (495) 380-3700
E-mail: raspr@ardexpert.ru

Адрес редакции:
129085, Москва, Проспект мира, д. 101, оф. 224
Тел.: +7 (495) 380-3700
Internet: www.ard-center.ru **E-mail:** info@ardexpert.ru

Журнал «Технологии строительства» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-60571 от 20 января 2015 г.
Журнал «Технологии строительства» включен в базу РИНЦ

Распространение: по вопросам подписки и курьерской доставки журналов обращаться по телефону +7 (495) 380-3700

Подписаться на журнал «Технологии строительства» можно через каталог «Роспечать» – индекс 79950; каталог «Почта России» – П1883

Журнал распространяется по подписке и на ведущих специализированных выставках и мероприятиях в России и за рубежом, а также рассылается в архитектурно-проектные, строительные и дизайнерские организации и ведущим специалистам строительной отрасли по базе данных редакции

Печать ООО «Вива-Стар»
+7 (495) 780-6705
Тираж 10 000 экз.

За содержание рекламных объявлений и материалов редакция ответственности не несет. Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением авторов публикаций. Перепечатка текстов и иллюстраций допускается только с письменного разрешения редакции и ссылкой на журнал.

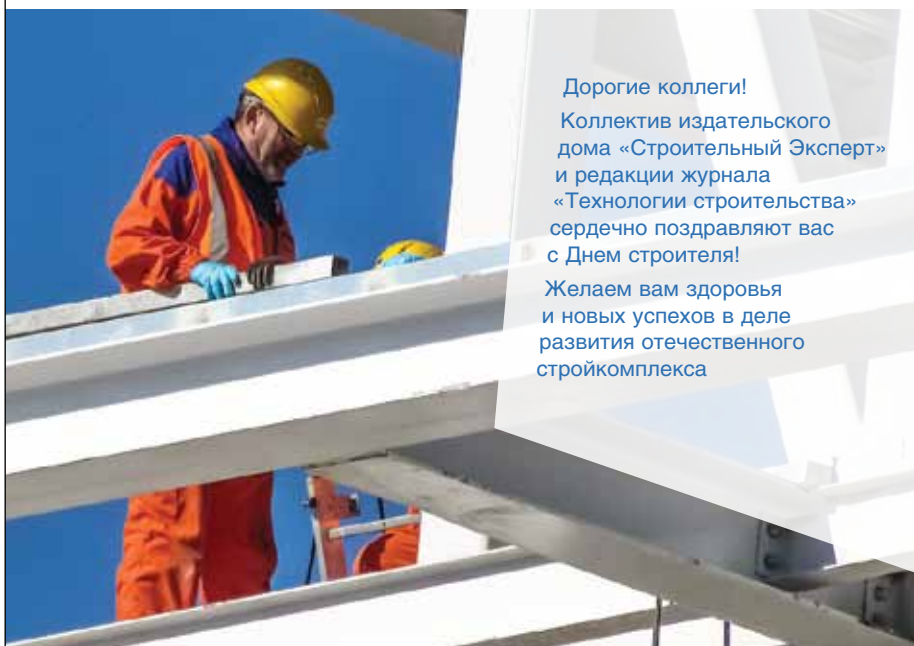
© ООО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРТ», 2017

16 +



ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

В центре внимания авторов публикаций – современная архитектура, высокоэффективные технологии и инженерное оборудование, активно внедряемые в мировую и отечественную строительную практику. Помимо того, в журнале планируется разместить информационные материалы о столичной и региональной градостроительной политике, нацеленной на всестороннее повышение качества жизни людей в больших и малых городах России.



Дорогие коллеги!
Коллектив издательского дома «Строительный Эксперт» и редакции журнала «Технологии строительства» сердечно поздравляют вас с Днем строителя!
Желаем вам здоровья и новых успехов в деле развития отечественного стройкомплекса

Состав редакционной коллегии научно-технического консультационного журнала по строительным работам «Технологии строительства»

Ведяков Иван Иванович — директор ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, д-р техн. наук, профессор, академик Петровской академии, член-корреспондент Российской инженерной академии, Почетный строитель России

Волков Юрий Сергеевич — научный секретарь Научно-исследовательского, проектно-конструкторского и технологического института бетона и железобетона им. А.А. Гвоздева, советник РААСН

Леушин Вячеслав Юрьевич — первый заместитель руководителя ГАУ «Мосгосэкспертиза»

Николаев Станислав Васильевич — генеральный директор Центрального научно-исследовательского и проектного института жилых и общественных зданий (ОАО ЦНИИЭП жилища)

Петрухин Валерий Петрович — директор Научно-исследовательского, проектно-исследовательского и конструкторско-технологического института оснований и подземных сооружений им. Н.М. Герсеванова (НИИОСП им. Н.М. Герсеванова), д-р техн. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР

Савохин Евгений Сергеевич — заместитель руководителя ГАУ «Мосгосэкспертиза»

Теличенко Валерий Иванович — президент МГСУ, академик РААСН, профессор, д-р техн. наук, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат премий Правительства РФ в области науки и техники и в

области образования, президент Ассоциации высших строительных учебных заведений, член совета Российского союза ректоров

Троицкий-Марков Тимур Евгеньевич — председатель совета директоров Технологического института энергетических обследований, диагностики и неразрушающего контроля «ВЕМО», председатель правления Московского инновационного кластера «НЭБ», эксперт КСП г. Москвы, Почетный изобретатель г. Москвы, член-корреспондент Российской академии космонавтики

Грунин Игорь Юрьевич — заместитель генерального директора Технологического института энергетических обследований, диагностики и неразрушающего контроля «ВЕМО»

Швидковский Дмитрий Олегович — ректор МАрХИ, д-р искусствоведения, профессор, академик Российской академии архитектуры и строительных наук, академик и вице-президент Российской академии художеств, Заслуженный деятель искусств Российской Федерации

Шубин Игорь Любимович — директор Научно-исследовательского института строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИФ РААСН)

Шургин Игорь Николаевич — управляющий Фондом «Поддержка памятников деревянного зодчества», архитектор-реставратор первой категории, член Ассоциации искусствоведов

Актуальная тема

- 6 Есть у реновации начало, нет у реновации конца.
Б. Скупов

Материалы и технологии

- 10 «ЭКСПОград» в Астане:
новая веха в истории Казахстана

- 14 Монолит для всех:
несъемная опалубка

- 18 Инновационная строительная
технология: бетон в рулонах

- 20 Как избавиться от акустического
смога, или Оконные технологии
для шумозащиты зданий

- 24 Прозрачные защитные
решетки на окна

- 26 Новые разработки системы U-kon



- 28 «Талдом-Профиль» – 15 лет
в России на рынке вентилируемых
фасадов

- 30 Огнезащита воздуховодов:
особенности крепежа.
И. Орлова

- 34 Огнезащита металлических
конструкций

- 36 Донские зори

- 38 Multipor от XELLA: инновационный
материал для теплоизоляции
зданий и сооружений.
Е. Горчаков

- 40 Протечкам – НЕТ!

- 42 Фасады из ЦСП: четыре года
спустя

- 44 RHEINZINK: кровля памятника
архитектуры приобрела
новый блеск

- 48 Черепичная кровля BRAAS:
качество, надежность, красота
по доступной цене

- 50 Система мощения tubag

- 54 Тихий «Безопасный дом»

- 56 Безопасный пол в кухне и ванной:
советы экспертов

- 58 Как создать здоровый воздух
внутри помещений

- 60 Пол – это основа дизайна
интерьера!

- 62 На чем сэкономить при выборе
кухни

- 64 Гринвошинг на рынке
стройматериалов: Как бороться
с неправомерным экомаркетингом



Инженерное оборудование

- 66 Пожарная модульная насосная установка Wilo SiFire
- 68 Новый термостат Uponor Smatrix Style: стильно и комфортно
- 70 «Центрстройсвет»: наша VOLGA для Европы
- 72 Радиаторы отопления Global
- 74 Кухонные смесители PAINI: функциональный дизайн

BIM-технологии

- 76 Первопроходцы BIM: названы лучшие мировые практики в России. Л. Изъюрова
- 82 Подведены итоги конкурса «BIM-технологии 2016»



Градостроительство, архитектура, дизайн

- 86 Город-гибрид. А. Боков
- 92 Вокруг «железного кольца»
- 98 От «зеленого» строительства к природоинтегрированной архитектуре. Принцип использования форм. В. Логвинов, И. Пономарева

- 106 Шесть соток без границ. И. Г. Орлова

- 110 В Италию с ESTIMA Ceramica!
- 114 Выставки

