

**КРУГЛЫЙ СТОЛ
«ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
РОССИЙСКИЕ
МАТЕРИАЛЫ»**

с.34

№ 1 (145)
январь 2012

тема:
СТРОИТЕЛЬСТВО

ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ WWW.TO-INFO.RU

ТОЧКА ОПОРЫ

На обложке: Расширение транспортной развязки на пересечении МКАД и Новорижского шоссе: установка барьерного ограждения. Применение пневматического оборудования – сваебойной установки КОПРА™ серия ППМ 4-150 ООО «МАГИСТРАЛЬ».



с.53



с.17

ФАСАДНЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ОТ «ЮНИПРОФ»



с.5

СТРАТЕГИЯ УСПЕШНОГО ПОДХОДА ОТ ООО «ПРОМТЕХНОКОМ»



с.9

АРХИТЕКТУРНЫЕ БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ КАМНИ И БЛОКИ СБ



с.50

ВОПРОСЫ ОСВОЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ В РОССИИ



www.ros-okna.com

ООО «Рос-Окна»

Производство пластиковых окон из профиля VEKA и PLAFEN, балконных блоков и входных дверей из полихлорвинилового сырья (ПВХ) с 1998 года.

Офис розничных продаж:
г. Москва, Каширское ш., д. 26 Г
тел.: 8 (495) 324 6400

Производственная база:
МО, Домодедовский район, д. Павловская
тел.: 8 (495) 730 6724, 649 3417, 649 3419

e-mail: info@ros-okna.com
www.ros-okna.com



ОКНА VEKA, PLAFEN

**ОСТЕКЛЕНИЕ
БАЛКОНОВ И ЛОДЖИЙ**

ВХОДНЫЕ ГРУППЫ

ЗЕНИТНЫЕ ФОНАРИ

ЗИМНИЕ САДЫ

ТЕПЛИЦЫ

Технологии изготовления сырья и производства ПВХ заготовок разработаны на технической базе в Германии и в России.

Мы сделали:

- 1) великолепный продукт для российских условий
- 2) за те деньги, которые покупатель в состоянии платить.

Высокое качество – разумные цены, как при оптовой закупке, так и при розничной.

Мы искренне заботимся о нашем покупателе!



В НОМЕРЕ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- 3 КРУГЛЫЙ СТОЛ «СТРОИТЕЛЬСТВО-2012»**
- 5 СТРАТЕГИЯ УСПЕШНОГО ПОДХОДА**
- 6 ГАЗОБЕТОННЫЕ БЛОКИ AEROSTONE®. ДОЛГОВЕЧНОСТЬ «ВОЗДУШНЫХ КАМНЕЙ»**
 Газобетон (газосиликат) – это ячеистый бетон автоклавного твердения, объединивший в себе лучшие качества камня и дерева
- 9 ДОМ, КОТОРЫЙ СТРОИШЬ САМ**
- 11 РАЗРАБОТКА ПЕСЧАНЫХ КАРЬЕРОВ – ДЕЛО НЕПРОСТОЕ**
- 12 КРЕМНЕГРАНИТ – МАТЕРИАЛ, КОТОРЫЙ СТОИТ ЗАПОМНИТЬ**
- 16 ОПАЛУБКА СИСТЕМЫ «БЕКЕРОН-MINI»**
- 17 ФАСАДНЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ.**
 Современное решение от «ЮниПроф»



с.17

- 19 «КАНПРО»: УСПЕХ ПО ТРЁМ НАПРАВЛЕНИЯМ**
 Компания-лидер по производству СОЖ и СОТС, грузозахватных приспособлений, канатов, строп, такелажей и по продажам модульных зданий
- 22 РЕШЕНИЕ, КАЧЕСТВО, КОМФОРТ – В ДЕЙСТВИИ**
 Хотите, чтобы потенциальный партнёр или заказчик, придя в ваш офис и оглядевшись по сторонам, сразу понял, что имеет дело с серьёзной, солидной фирмой, тогда вы по адресу
- 25 БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ И ПОДЪЕЗДНЫХ ПУТЕЙ. ГЕОРЕШЁТКИ СТ ДЛЯ ЭКОПАРКОВОК**
- 27 ИМИТАТОРАМ КАЧЕСТВА МЕСТА НА СТРОИТЕЛЬНОМ РЫНКЕ НЕ ОСТАНЕТСЯ**
- 33 КРУГЛЫЙ СТОЛ «СТРОИТЕЛЬСТВО 2012»**

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

- 34 КРУГЛЫЙ СТОЛ «ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. РОССИЙСКИЕ МАТЕРИАЛЫ»**
 Редакция журнала ТОЧКА ОПОРЫ обратилась к представителям ряда торговых марок в сфере гидроизоляции с целью рассказать нашим читателям о преимуществах представляемых ими систем, материалов и особенностях их применения
 - 43 МАСТ КАК ОСНОВА СТРОИТЕЛЬНОГО МАСТЕРСТВА**
 - 45 ЖИДКАЯ РЕЗИНА – ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ XXI ВЕКА**
- ## МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ И АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА
- 47 БЫСТРЫЕ СРОКИ – НУЖНЫЙ КРЕПЁЖ**
 - 49 ВЫСОКОЕ ИСКУССТВО В ДОСТУПНОМ ПОНИМАНИИ**
 Как из металла сделать шедевр и что для этого нужно, рассказал генеральный директор фирмы «Металл-ВиС» Сергей Александрович ФРОЛОВ
 - 50 ВОПРОСЫ ОСВОЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ В РОССИИ**

ДОРОГИ

- 53 СВАЕБОЙНЫЕ УСТАНОВКИ КОПРА™ ДЛЯ МОНТАЖА ДОРОЖНОГО БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ**
 Процесс управления оборудованием практически интуитивен и крайне прост в освоении, не потребуются длительное обучение высококвалифицированных специалистов

СОБЫТИЯ

- 55 «ЗЕЛЁНЫЙ» ФЕСТИВАЛЬ ПРОШЁЛ УСПЕШНО**
- 56 НАМИКС ЗАВЕРШАЕТ ГОД МАЖОРНЫМ АККОРДОМ**
- 58 ЗОЛОТОЙ ФОНД СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ**
- 59 ИТОГИ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО ФОРУМА 2011**



с.25

СКОРАЯ ПОМОЩЬ СПАСЛА СТРОЙКУ ОТ УБЫТКОВ

На режим круглосуточного снабжения строительными материалами перешла компания ООО «Строительные технологии XXI века». Действительно, иные поставщики подчас подводят заказчиков, а простой на строительной площадке – это нарушение технологий, строительного качества, прямой убыток для заказчика. Как свидетельствует статистика, доля экстремальных обращений всё же снижается, но «скорая помощь» на стройках актуальна до сих пор. Основой гарантированно чёткой работы является предварительная раскладка объекта на снабженческие технологии, представленные на сайте компании.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛЕСА: ПРОФЕССИОНАЛИЗМ – ЭТО БЕЗОПАСНОСТЬ

Полная роботизация и автоматизация ряда технологий по производству строительных лесов проведена на заводе компании «Сталко групп», основным дистрибьютором которой является компания «Ринстрой». Замена ручного труда позволила добиться такого высокого качества выпускаемого оборудования, которое уверенно превосходит европейские аналоги. Теперь строительные леса могут подниматься до 110 метров, а передвижные вышки-туры – до 22 метров. Путь инновационного развития позволил компании «Ринстрой» создать 10 представительств в регионах России. Благодаря курсу на инновации за годы деятельности компании «Ринстрой» на различных строительных объектах не произошло ни одной аварии!

ТЕХНОЛОГИЯ СНАБЖЕНИЯ НАЦЕЛЕНА НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Товарные потоки 40 заводов-производителей строительных материалов теперь поставлены под контроль автоматизированных систем логистики компании ООО «СтройИнвестментс». В итоге заказчики получают качественный сервис – своевременные поставки цемента, кирпича, древесины, другой необходимой продукции.

ВОЗВРАЩЕНИЕ ВОДЫ

Технология очистки сточных вод стала хорошим бизнесом для предпринимателей Подмосковья. В столичном регионе стала успешно действовать дочерняя компания «Топас-Мастер», ставшая дилером производителя аэрационных очистительных станций TOPAS – «ТОПОЛ-ЭКО». При этом 98% стоков используются в качестве регенерированной воды.

НА ЗАМЕНУ МЕТАЛЛУ – СТЕКЛОПЛАСТИК

Технологическая линия для производства стеклопластиковых и стеклокерамических труб разработана ООО «Элкад» из Мытищ. За последнее время такие линии успешно введены в действие в Костроме, Новосибирске и Твери.

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО – ЛУЧШЕ!

На собственное производство металлоизделий перешёл один из крупнейших поставщиков нержавеющей металлопродукции и труб ГК «Спецтехника» из подмосковного Реутова. По чертежам заказчиков изготавливаются из нержавеющей стали лестницы, ограждения, карнизы, ёмкости, бассейны, элементы практически любого технологического оборудования.

«БЕРКУТ» ДЛЯ ПОДЗЕМЕЛЬЯ

«Беркут» – такое название получил бурильный станок производства ЗАО НПЦ «СБТ». Буровой станок выполнен на гусеничной базе УБГ-СГ-5233 и позволяет производить буронабивные и буроналивные сваи диаметром 550 мм на глубину до 15 метров и диаметром 450 мм на глубину до 30 метров. Он предназначен для условий производства с весьма жёсткими ограничениями, в частности, в мегаполисах. Сегодня практически вся продукция ЗАО НПЦ «СБТ» по своим удельным техническим параметрам превосходит лучшие зарубежные аналоги.

ЭЙ, ВЫ ТАМ, НАВЕРХУ!

Эти слова из популярной песни в исполнении Аллы Пугачёвой родились и нашли отклик в народе в эпоху тотального отсутствия на рынке материалов «Пленэкс». Рулонный многослойный комбинированный теплозвукоизоляционный материал из вспененного полиэтилена с отражающим покрытием из полированной алюминиевой фольги практически не пропускает звуки, создавая комфорт в своей собственной квартире даже рядом с аэродромом и ревущими самолётами. Отражающая изоляция, выпуск которой освоен московским заводом ОАО «Стройдеталь», укладывается на лаги между основанием пола и половым настилом и закрепляется строительным степлером.

ЛИТЕЙНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

Превратить строительные детали в произведения искусства удалось литейщикам из «Ателье Айрон Студио», которое находится в подмосковной Электростали. Компания начала действовать ещё в 1998г. на базе современного оборудования. Сегодня костяк коллектива представлен 60 литейщиками, дизайнерами, скульпторами, конструкторами. Мастера создают удивительные ажурные лестницы, ступени которых словно парят в воздухе; козырьки со сложным орнаментом; ограды с замысловатым переплетением узоров. Производством освоен выпуск оригинальных балконов, козырьков, балясин, столбов, беседок, павильонов, ворот, калиток, заборов, ограждений, каминов, мангалов, коньков, лестниц, осветительной арматуры, решёток, плиток, скульптур, скамеек, столов, фонтанов, других художественно выполняемых элементов.

КАБЕЛЬ ЗАМАСКИРОВАЛСЯ ПОД ДЕРЕВО

Выпуск пластиковых электротехнических гофрированных труб диаметрами от 16 до 63мм в различном цветовом решении освоен ЗАО «Рувинил». Например, для интерьеров деревянного дома соответствует серия разнообразных электротехнических аксессуаров «Загородный дом», которые имитируют текстуру различных пород дерева. Сегодня компания представляет полный спектр изделий для прокладки кабельных систем и установки электрооборудования внутри и снаружи зданий, строительных объектов. Изделия предназначены для прокладки и разветвления силовых, компьютерных, телекоммуникационных, сигнальных и охранных кабелей.

НАНО НА ФАСАДАХ

Нано-штукатурки – с таким понятием скоро придётся вплотную знакомиться едва ли не каждому строителю и заказчику. Благодаря нанотехнологиям австрийской компании Vaumit удалось придать уникальные свойства строительным материалам. Например, Vaumit Nanopor – единственная в своем роде система против старения фасадов дома. С помощью нанотехнологий разработаны декоративная штукатурка и декоративная краска, обладающие особыми свойствами поверхности, благодаря которым грязь не оседает на поверхности фасада и при этом используется очищающая сила природы. Поставщиком этих и других материалов стала московская компания «СтройСбыт».

КАМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА

Коллекцию наиболее ценных видов отделочного камня для наружных и внутренних работ представляет собой производство компании «Мультистоун», где из камня изготавливаются элементы плоских форм, угловые и фигурные элементы. Ныне компания заняла лидирующие позиции на рынке декоративного облицовочного камня в России, успешно вытеснив импортные аналоги. Сегодня компания активно развивает архитектуру малых форм. Так, всего из трёх конструктивных типов: линейный блок, угловатый блок, блок для столбов удаётся создавать ограждающие конструкции различных видов: прямые, ломанные, со столбами и без столбов на длинных пролётах, различной фактуры и цветовой гаммы. За основу взяты секреты мастеров Италии, Армении, других стран, создававших сотни лет назад каменные сооружения изумительной красоты.

КРУГЛЫЙ СТОЛ «СТРОИТЕЛЬСТВО-2012»

В редакции российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ состоялась встреча за круглым столом – представители строительных компаний поделились своими планами на начавшийся 2012г.



Максим ТАРАСОВ,
директор по продажам
компании Rockwool

– В какой форме ваша компания готова принять участия в мероприятиях по строительству и обустройству, направленных на расширение Москвы?

– Компания Rockwool является мировым лидером в производстве теплоизоляции на основе каменной ваты. Теплоизоляция является ключевым элементом при строительстве энергоэффективных зданий и реконструкции существующих зданий с целью снижения их энергопотребления. В мероприятиях по строительству и обустройству, направленных на расширение Москвы, компания ROCKWOOL готова оказать консультационные услуги в области повышения энергоэффективности и пожаробезопасности зданий и выступить поставщиком системных решений для утепления фасадов, кровель и огнезащиты. Большой опыт ROCKWOOL в области энергоэффективных решений для зданий позволяет нам быть экспертом в области проектирования энергоэффективных зданий вне зависимости от их предназначения – будь то частный дом, офис или социальное учреждение, например, школа или больница.

– Какое самое сильное инновационное решение ваша компания готова вывести на рынок в ближайшее время?

– Уже стало традицией каждый год предлагать рынку новинки, позволяющие решать сложные задачи, стоящие перед архитекторами и проектировщиками, достигать высоких показателей функционирования здания. Компания ROCKWOOL подтвердила статус инноватора на рынке решений на основе каменной ваты, представив 6 новых продуктов в 2011 году. Разработанные решения предназначены для теплоизоляции кровель, фасадов, дымоходов, звукоизоляции воздуховодов и облицовки фасадов. Не будет исключением и наступивший год, в настоящее время специалисты компании работают над очень интересным решением, детали которого сейчас раскрывать пока преждевременно.

Евгений КУРГАНОВ,
зам. директора по технологиям ООО «Стрелец-ЕК»



Артур МИРЗОЯН,
заместитель генерального директора
по связям с общественностью
ГК «Специальные системы и технологии»

– В какой форме ваша компания готова принять участия в мероприятиях по строительству и обустройству, направленных на расширение Москвы?

– Одним из направлений нашей деятельности является проектирование, производство, монтаж и обслуживание систем электрообогрева кровли и открытых площадей, которые обеспечивают безопасность людей и сохранность зданий и транспорта. Мы готовы предложить наиболее эффективные решения для кровли любых конфигураций, экономные решения для объектов социального назначения.

Ещё одним продуктом ГК «ССТ», который востребован при строительстве и эксплуатации зданий является система контроля протечки воды «Neptun», которая выпускается с 2000 года.

– Какое самое сильное инновационное решение ваша компания готова вывести на рынок в ближайшее время?

– Из новинок ГК «ССТ» хочу отметить систему измерения высоты снежного покрова. Использование этих систем позволит предотвратить повреждение и обрушение кровли от снеговой нагрузки и снизить эксплуатационные расходы по обслуживанию зданий в зимний период. Систему рекомендуется устанавливать на различных плоских кровлях, кровлях большой площадью, на светопрозрачных конструкциях, на кровлях сложной конфигурации. Одна система может контролировать показания до 127 ультразвуковых датчиков, расположенных на расстоянии до 100 метров от блока сбора информации, что позволяет контролировать любые «проблемные» или труднодоступные участки кровли, а также следить за кровлями нескольких рядом стоящих зданий. Система адаптирована для совместного использования с системами электрообогрева кровли и водостоков «Теплоскат» и может быть подключена к системе диспетчеризации здания.

– Какое самое сильное инновационное решение ваша компания готова вывести на рынок в ближайшее время?

– Мы предлагаем продукт, который позволит значительно сократить как трудовые затраты, так и стоимость отделочных работ во всех видах строительства. Это новый отделочный материал совместного американо-российского производства – «Gran-Tex».

Он создан для улучшения внешнего облика наружных и внутренних стен зданий и других сооружений: мостов, эстакад, подпорных стенок, заборов и т.д. «Gran-Tex» представляет собой геотекстиль, на который с помощью эластичного акрилового клеевого состава нанесена каменная крошка природного цвета или искусственно окрашенная. Гибкость основы и эластичность клеевого состава позволяют свертывать «Gran-Tex» в рулоны (каменные обои). Внешний вид отделанной поверхности воспроизводит фактуру и структуру зернистой декоративной штукатурки.

Совместно с «Gran-Tex» поставляется универсальная, специально разработанная для этого материала клеящая мастика, которая обеспечивает высокую прочность сцепления как с самим материалом «Gran-Tex», так и с материалами отделываемых поверхностей: бетоном, кирпичом, деревом, металлом и т.д.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



MOSKERAM



ОФИЦИАЛЬНЫЙ
СПОНСОР ВЫСТАВКИ

КИРПИЧ

ГАЗОСИЛИКАТНЫЕ
БЛОКИ

КРАСКИ

ИСКУССТВЕННЫЙ
КАМЕНЬ

ЛАКИ

СУХИЕ СМЕСИ

КЛИНКЕРНАЯ
ПЛИТКА

УТЕПЛИТЕЛЬ

КЕРАМИЧЕСКИЕ
БЛОКИ

ФАСАДНЫЕ
СИСТЕМЫ

Офис Москва

г.Москва, Киевское ш. 1 км.,
Бизнес-парк "Румянцево",
стр.2, офис 749
8 (495) 970-76-20
info@moskeram.ru

Офис Тула

г.Тула, ул. Октябрьская,
24, офис 301
8 (4872) 34-63-68
8 (4872) 79-11-18
tula@moskeram.ru

www.moskeram.ru



Денис Сергеевич ЧЕРНОВ, управляющий директор ГК «Промтехноком»

СТРАТЕГИЯ УСПЕШНОГО ПОДХОДА

Решение о расширении Москвы за счёт юго-западного сектора Подмосковья стало одним из самых громких событий прошлого года. Увеличение территории столицы на 160 тыс. га на десятилетия определит развитие многих строительных компаний. Что могут предложить ведущие представители строительной отрасли, корреспонденту журнала ТОЧКА ОПОРЫ рассказал управляющий директор ГК «Промтехноком» Денис Сергеевич ЧЕРНОВ.

– Денис Сергеевич, в какой форме ваша компания готова принять участие в мероприятиях по строительству и обустройству, направленных на расширение Москвы?

– Расширение Москвы – серьёзный долгосрочный проект, о котором официально стало известно летом 2011 года. «Промтехноком», являясь комплексным инженеринговым подрядчиком в сферах энергетики, промышленного строительства, ТЭК и ЖКХ, реализующим проекты различной компонентной сложности и масштаба «под ключ», планирует принять участие в мероприятиях по строительству и обустройству Москвы и МО. На сегодняшний день «Промтехноком» имеет компетенции для выполнения генподрядных работ на гражданских и промышленных объектах: генпроектирование, управление строительством, комплексный подряд по внутренним инженерным сетям. В Москве не так много профессиональных генподрядных организаций, гораздо больше тех, кто позиционирует себя в данном качестве – без подтверждения своих заявленных компетенций. Именно выполнение строительных работ полного цикла своими силами гарантирует реализацию проектов в рамках утверждённых бюджетов и сроков.

Преимуществом «Промтехноком» как подрядчика является комплексный подход к коммунальному и техническому строительству: мы предлагаем ГТУ, ТЭЦ, очистные сооружения, отделочные работы, комплексную поставку ИТП, проектные работы в полном объёме, постгарантийное,

сервисное обслуживание. Комплексная реализация проектов, характеризующаяся вовлечением одной компании-подрядчика в максимальное число фаз проекта, имеет очевидные «плюсы» для заказчика: минимизация издержек, улучшение качества и эффективности процесса управления проектом.

География деятельности компании – вся территория России и, конечно, Москва и МО. Помимо проектов по реконструкции и модернизации крупных промышленных объектов ТЭК (изготовление и поставка комплекта технологического оборудования, изготавливаемого для очистных сооружений производственно-дождевых стоков производств №3,6 (МОС-1) по рабочему проекту «Расширение производств №№3,6 по переработке газового конденсата на Астраханском ГПЗ») в 2011 г. «Промтехноком» реализовал комплексные проекты ГО (строительство, монтаж внутренних систем водоснабжения и канализации жилого комплекса для «Русстрой»; поставка и монтаж «под ключ» оборудования электроснабжения и слаботочных систем (Система охранного видеонаблюдения СОТН, Система оповещения СОУЭ, Система телевидения СКПТ, Система контроля и управления доступом и охранной сигнализации СКУД и СОТС, Система пожарной сигнализации АУПС и др.) для здания гостиницы). В 2009 г. для производственного цеха ФППУ НПО «ОРИОН» и административного здания в Москве компания осуществила поставку, строительство, монтаж и пусконаладку систем электроснабжения, вентиляции и дымоудале-

ния, а также внутренних инженерных систем для комплекса по переработке лома чёрных металлов «БАЛТЭКСКОМ-ЮГ». В рамках проекта на Варандейском нефтяном отгрузочном терминале (ОАО Лукойл) «Промтехноком» осуществил сервисное обслуживание и диагностику систем вентиляции и кондиционирования; санитарно-гигиеническое обследование воздуха; наладку систем вентиляции и кондиционирования. В 2011 году – проектирование ЭОМ, интернет и телефонных сетей, системы доступа коттеджного посёлка «БОР».

– Застройка новых территорий города будет требовать оперативных сроков и неизменно высокого качества работ. На ваш взгляд, какие меры следует предпринять в первую очередь для более успешной реализации проекта?

– На государственном уровне следует сделать более прозрачным и понятным процесс согласований. Прежде чем приступать к строительству, необходимо соблюсти процедуру согласования проектной документации, получить официальное разрешение на осуществление строительных работ, что представляет собой сложный и долгий процесс, требующий больших материальных и нематериальных затрат со стороны строительной организации. Особо следует выделить проблему утверждения между генподрядными организациями: в процессе строительства принимают участие заказчики, проектные институты, различные комплектующие, общестроительные, транспортные организации, относящиеся к множеству ведомств.

– В чём ваша компания испытывает наиболее острую потребность?

– Первый пункт – это нехватка профессиональных кадров, которую ощущают компании различных направлений бизнеса, в том числе и строительные холдинги. Это связано и с быстрыми темпами роста этого сегмента экономики, и с тем, что для работы требуются профессиональные проджект-менеджеры, управленцы, проектировщики (средний возраст ГИПа – около 50 лет), строители.

Во-вторых, рынок не готов внедрять инновационные передовые технологии и платить за это. Суть в том, что в стратегическом развитии компании внедрение инноваций равно экономии ресурсов, оптимизации функционирования систем и прямой выгоде, т.к. в результате внедрения прогрессивных технологических решений заказчик оптимизирует свои материальные и нематериальные затраты. Техническое решение, предложенное «Промтехноком» на Астраханском ГПЗ, позволяет снизить энергопотребление комплекса и вписать его в заводскую инфраструктуру без реконструкции сетей. Технология напрямую связана с финансовыми показателями операционной деятельности предприятия: проект «Промтехноком» обеспечит экономии за счёт возврата на переработку нефтепродуктов, а также сократит расходы завода на выплату экологических штрафов. Окупаемость проекта будет достигнута в течение 3 лет.

ООО «Промтехноком»
www.promtechnocom.ru



ГАЗОБЕТОННЫЕ БЛОКИ AEROSTONE®

НАДЁЖНОСТЬ «ВОЗДУШНЫХ КАМНЕЙ»

Виктор Алексеевич БЕРДИКОВ, директор Дмитровского завода газобетонных изделий (ДЗГИ)

В мировой строительной индустрии газобетонные стеновые блоки широко используются уже более 80 лет и благодаря своим уникальным свойствам лидируют по многим позициям в малоэтажном жилищном строительстве и многоэтажном сборно-монолитном каркасном домостроении.

Газобетон (газосиликат) – это ячеистый бетон автоклавного твердения, объединивший в себе лучшие качества камня и дерева: прочность и лёгкость, отличную теплоизоляцию, экологичность, высокую огнестойкость, долговечность, простоту кладки и обработки, хорошую звукоизоляцию, экономичность при строительстве и эксплуатации. Этот пористый камень, производимый из натуральных минеральных компонентов, одновременно отвечает всем требованиям по несущим способностям. С целью ближе познакомить наших читателей с новым передовым и перспективным строительным материалом мы встретились с директором Дмитровского завода газобетонных изделий (ДЗГИ) Виктором Алексеевичем БЕРДИКОВЫМ.

– Виктор Алексеевич, вы руководите крупнейшим в России заводом по производству ячеистого газобетона. В конце июня состоялась торжественная церемония пуска серийного производства. Что представляет собой современное предприятие и в чём преимущества вашего производства?

– На сегодняшний день в России работает значительное количество производителей газобетона (газосиликата) и, как вы правильно отметили, – мы одни из лидеров. Занять передовые позиции нам помогла наша продукция – стеновые блоки AeroStone® (торговая марка), которые изготавливаются из газобетона с самым высоким соотношением прочность/плотность. Для производства использу-

ется только экологически чистое минеральное сырьё: кварцевый песок, известь и вода, с добавлением небольшого количества цемента и алюминиевой пасты. Получаемая прочная и лёгкая пористая структура на 70-80% заполнена воздухом. Стенки пор – новый высокоэкологичный минерал, искусственно синтезированный в автоклаве при длительной обработке материала горячим паром в течение 12 часов при давлении 12 атм и температуре 190 °С.

В процессе автоклавного твердения все компоненты газобетона вступают в реакцию друг с другом и образуют уникальную кристаллическую структуру. В результате получается очень прочный и лёгкий пористый материал, похожий по своей структуре на коралл. Та-



кой подход позволяет нам одновременно обеспечивать отличную тепловую защиту и высокую несущую способность – например, для марки D500 она составляет 3-4 этажа.

Опережу ваш следующий вопрос и сразу отвечаю, что достижение таких высоких характеристик изготавливаемого материала стало возможным благодаря новейшему оборудованию и наличию в производственной линии дополнительной станции для мощной ударной обработки массива на стадии его формирования. Кроме того большое значение имеет применение только первоклассного качественного сырья, а также автоматизация и компьютеризация всего производственного процесса.

– Расскажите подробнее об установленном оборудовании и мощностях завода, способны ли они удовлетворить всё возрастающие запросы требовательного строительного рынка?

– Для изготовления стеновых газобетонных (газосиликатных) блоков AeroStone® на ДЗГИ установлено новейшее передовое оснащение от ведущего мирового производителя – компании «Masa Henke» (Германия). Немецкие коллеги в этом деле действительно хорошо разбираются, ведь помимо предоставления всей технической начинки завода, они помогли установить оборудование и обеспечили «разгон» производственных линий на полную мощность.



Полная автоматизация и компьютеризация производственного процесса обеспечивают гарантированно высокое качество. Что касается мощностей завода, то они весьма внушительны и составляют – 500 тыс. м³ в год. Так, за сутки наше производство выпускает газобетонных блоков в количестве, достаточном для строительства 10 коттеджных домов, по 200 квадратных метров каждый. Стоит же газобетон в 2 раза дешевле кирпича. Наше предприятие успешно вышло на строительный рынок и получило большое количество заказов.

Работает на заводе всего 130 человек, непосредственно в цехе – 56. Это – особенность немецкого производства: всё автоматизировано, люди только контролируют процесс превращения извести, песка и цемента в лёгкий и огнеупорный газобетон. Кстати, местоположение для завода выбрано весьма удачно: рядом – пересечение Дмитровского шоссе и Московского Малого Кольца, недалеко от деревень Селёвкино и Морозово, что способствует оптимальной транспортной доступности по нескольким основным трассам – Ленинградскому, Дмитровскому, Ярославскому шоссе и др. Удобная логистика обеспечивает оперативность доставки и минимальные транспортные расходы.

– Насколько строителей интересует вопрос дополнительного утепления стен, построенных из блоков AeroStone®? Есть ли необходимость в этом? И какие плюсы принесёт застройщику использование газобетонных блоков?

– Блоки AeroStone® – это высокотехнологичный конструкци-

онно-теплоизоляционный материал, не требующий никакого дополнительного утепления. Например, стена из блоков AeroStone® D400 с толщиной всего 375 мм полностью отвечает всем норматив-



онным требованиям по теплоизоляции для домов с постоянным проживанием (рекомендуемое для Московского региона тепловое сопротивление $R = 3.13 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$). Для сравнения – чтобы обеспечить такой же уровень термоизоляции, требуется кладка стены из пустотелого керамического кирпича толщиной 1.3-1.5 м.

По соотношению с традиционными материалами газобетон AeroStone® обеспечивает следующие основные преимущества: снижает капитальные затраты на строительство на 50%; стены возводятся в 5 раз быстрее, чем из кирпича; снижает трудозатраты на стройке на 50%; снижает массу стен в 4-10 раз; повышает тепловое сопротивление стен на 40-100%; обеспечивает комфортные условия проживания при постоянном темпера-

турно-влажностном режиме; гарантирует высочайшую степень огнестойкости.

– На каких строительных объектах была задействована ваша продукция?

– Область применения наших блоков довольно широка. Прежде всего, это малоэтажное жилое строительство – коттеджи, дачи, таунхаусы, многоэтажное каркасно-монолитное жилищное строительство – заполнение внешних самонесущих стен, а также коммерческое строительство – торговоразвлекательные центры, бизнес-центры и др.

Хочу отметить, что, несмотря на то, что с момента начала серийного выпуска блоков AeroStone® на нашем заводе газобетонных изделий прошло ещё совсем немного времени, но этот высококачественный и передовой стеновой материал уже отлично себя зарекомендовал. Он широко применяется и востребован во всём Московском регионе и ближайших к нему областях. Блоки AeroStone® уже используются как основной стено-

вой материал для строительства большого количества коттеджных посёлков, многих новых микрорайонов, а также самых ответственных и крупнейших строительных объектов. В качестве ярких примеров можно привести бывший «Трансвааль-Парк» в г. Москве (сейчас на его площадке ведётся строительство «Многофункционального спортивно-оздоровительного комплекса семейного отдыха и реабилитации здоровья и Храма Часовни») и первый в России малоэтажный эко-город «Новое Ступино». Летом этого года площадку строительства «Новое Ступино» лично посетил премьер-министр Владимир Путин.

Отмечу, что с выводом на строительный рынок в больших объёмах новейшего материала – стеновых блоков AeroStone®, многие независимые эксперты связывают новые перспективы в повышении качества и экологичности массового строительства, его экономичности и доступности.

В наших планах в ближайшие годы пригласить на свою территорию немецкие и российские предприятия, занимающиеся исследованием энергосберегающих технологий. Тогда в соединении с экологичным и сверхпрочным газобетоном можно будет строить самые настоящие «дома будущего», недорогие и надёжные.

ДЗГИ

141862, Московская обл.,
Дмитровский р-н, д. Селевкино,
Индустриальный Парк
«Подосинки», А107
тел./факс: 8 (495) 588 55 55
e-mail: info@aerostone.ru
www.aerostone.ru



ЕДИНСТВЕННАЯ В РОССИИ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ
ВЫСТАВКА

16–19 октября
2012 года, Москва
Выставка проводится с 2007 года

CityBuild
СТРОИТЕЛЬСТВО ГОРОДОВ

Городской
транспорт
НОВЫЙ САЛОН
2012 года

www.city-build.ru

Разработка ▶ Проектирование ▶ Строительство ▶ Эксплуатация

Официальная поддержка:



МИНИСТЕРСТВО
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
Российской Федерации

Организатор:



Тел.: +7 (495) 935-81-20, 935-73-50,
факс: +7 (495) 935-73-51
e-mail: city@ite-expo.ru
www.ite-expo.ru

www.rezinotech.ru



Производственно-коммерческая фирма ПКФ «Резинотехника»

занимается производством и поставками комплектующих изделий для конвейерного и дробильно-сортировочного оборудования, а также производством полиуретановых и резинотехнических изделий промышленного назначения.

Мы рады предложить следующий ассортимент продукции:

- конвейерные (транспортёрные) ленты всех типов,
- ролики конвейерные и роликкоопоры,
- приводные станции,
- приводные и натяжные барабаны,
- натяжные устройства,
- механические соединители для лент,
- скребки и щётки для очистки конвейерных лент, ковши норийные,
- изделия из полиуретана и резины, клей Тип-Топ (Tip-Top),
- сита для грохотов и многое другое.

142111, г. Подольск,
проспект Юных Ленинцев, д. 59 А,
тел./факс: 8 (495) 229 04 51
e-mail: info@rezinotech.ru,
www.rezinotech.ru



резинотехника
всё для конвейеров

ДОМ, КОТОРЫЙ СТРОИШЬ САМ

Построить красивый, качественный, долговечный дом и при этом затратить минимум финансов крайне сложно. Однако научно-производственное предприятие «БЫСТРОСТРОЙ-КСБМ» во главе с генеральным директором Эдуардом Арменаковичем МХИТАРЯНОМ, автором изобретения и патентообладателем, сделало это возможным при помощи «Архитектурных быстровозводимых камней и блоков СБ», которые были разработаны после землетрясения в Армении в 1988 году и скорректированы в 2000 году по результатам испытаний в Армянском научно-исследовательском институте сейсмостойкого строительства и защиты сооружений.

Впервые образцы «Архитектурных быстровозводимых камней и блоков СБ» были продемонстрированы в Москве на выставке «Отечественные строительные материалы 2003».

Для того, чтобы дом имел индивидуальный облик, был прочным, его внешние стены не померкли с годами от уличных осадков, придётся потратить немалую сумму денег, во-первых, при строительстве, во-вторых, каждую весну ремонтируя фасад дома. Но эту проблему можно решить, как говорится, дёшево и сердито. Компания «НПП БЫСТРОСТРОЙ-КСБМ» может предложить «Архитектурные быстровозводимые камни и блоки СБ» для строительства любого здания.

верхней пастельной поверхности два кольцевых выступа, которые при кладке стен входят в отверстия на нижней пастельной поверхности камней и блоков СБ следующего ряда. На верхней поверхности камней и блоков СБ имеются выступы вдоль длинных сторон блоков, при этом выступы с тыльной стороны камней и блоков прерывистые для выхода излишков раствора на тыльную сторону. На торцевых гранях камней и блоков СБ созданы вертикальные впадины таким образом, что между двумя соседними

При постройке дома из архитектурных быстровозводимых камней и блоков СБ затрачивается минимум сил и времени. Для этого не потребуются высококвалифицированные каменщики. Дом можно построить самому, не потратив много сил. Строение зданий из быстровозводимых камней и блоков СБ напоминает детскую игру «Лего», так как они по форме напоминают фигурки из этой игры.

Кольцевые выступы и вертикальные шпонки между двумя соседними блоками обеспечивают монолитность. Кольцевые выступы выполняют функцию ловителей, которые позволяют легко захватить камень двумя руками, установить точно на место, а также производить кладку стены с любого места, что намного снижает трудоёмкость кладки. При этом вертикальные и горизонтальные швы снаружи скрыты и не требуется разделка швов. Также внутреннюю сторону наружной стены не надо штукатурить, а только шпаклевать, что обеспечит снижение стоимости.

Эффективно сэкономить можно, строя, как маленький коттедж, так и административное здание. Строительство домов камнями и блоками СБ, в сравнении с возведением стен из обычных блоков – принесёт экономию в среднем около 750 рублей за один квадратный метр. Если суммировать метры всех стен в доме и умножить на эту сумму, то экономия составит до 265 тыс. рублей. Это при условии, что вы строите коттедж 12х12 метров. Если это административное здание или многоэтажный дом, то там экономия исчисляется уже в миллионах.

Построенный дом должен быть не только красивым, но и прочным.



Наружные ограждающие стены из архитектурных быстровозводимых камней и блоков СБ – единственные в мире, которые могут выдержать землетрясение в 12 баллов и позволяют строению быть стойким, сохранять тепло и при всём этом радовать глаз.

Конструкция стеновых блоков защищена патентом Российской Федерации RU2052599. Патент на изобретение «Стеновой блок» зарегистрирован в Государственном реестре изобретений «Роспатента» 20 января 1996 г.

«НПП БЫСТРОСТРОЙ-КСБМ»
127081, г. Москва,
ул. Молодцова, дом 29,
корп. 2, кв. 155.
тел: 8 (495) 979 4196,
8 (905) 733 3362
e-mail: mail@bystroy.ru
www.bystroy.ru



Архитектурные быстровозводимые камни и блоки СБ предназначены для возведения как несущих, так и ненесущих стен малоэтажных и многоэтажных жилых домов и административных зданий. Также камни и блоки СБ могут применяться как при новом строительстве, так и при реконструкции и ремонте домов.

Архитектурные быстровозводимые камни и блоки СБ, в отличие от других камней, блоков или кирпичей, конструктивно имеют на

блоками образуется шпонкообразующий паз, который легко заполняется кладочным раствором и не вытекает наружу.

Ещё стоит обратить внимание на конструкцию архитектурных блоков СБ. Их отличительная особенность в том, что архитектурные блоки СБ изготавливают двухслойными с облицовкой из цветного бетона высокой прочности и морозостойкости с различной фактурой лицевой грани «Руст», «Шуба», «Сланец» и др.



МРАМОР ТРЕЙДИНГ – это

Продажа продукции из натурального камня
(мрамор и гранит)

Модульная плитка различных размеров, заготовки – слэбы, изделия архитектурно-строительного назначения (ступени, бордюры, балясины, подоконники, фасады), изделия архитектурно-дизайнерского направления (стойки для баров, столешницы, различные вазоны, фасонные изделия, парковые и комнатные скульптуры, каменная мозаика из мрамора).

Кроме того, МРАМОР ТРЕЙДИНГ поставяет изделия для наружного оформления – брусчатку, бортовой камень. Нам под силу любые объёмы.

Монтажные работы, облицовка природным камнем.
Консультации специалистов

На предприятии МРАМОР ТРЕЙДИНГ работают специалисты высокого уровня различных направлений, которые могут оказать квалифицированную помощь при выборе заказчиком камня для изготовления конкретных изделий определённого назначения.

www.мрамор-гранит.com

Разработка проектно-сметной документации

Мы оказываем услуги по изготовлению чертежей, осуществляем обмеры проектируемых заказов, доставляем изделия заказчику. Гарантированное качество изделий, профессионализм сотрудников на всех этапах производственного цикла от поставки до сдачи «под ключ» даёт возможность получения высокого качества конечной продукции.

Наши партнёры – крупные поставщики мрамора, гранита и других природных камней из Италии, Испании, Турции, Индии, Китая, а также российские производители. МРАМОР ТРЕЙДИНГ является официальным дилером компании «МИР» по поставке мозаики из мрамора и гранита.

Мы всегда рады клиентам вне зависимости от объёмов и состава Ваших заказов и выполним их в оптимальные сроки и по разумным ценам.

Компания МРАМОР ТРЕЙДИНГ

107023, г. Москва, ул. Суворовская, д. 6, стр. 4, оф. 1
тел.: 8 (495) 988 5257, 8 (495) 980 1098
e-mail: mramor-tr@rambler.ru
www.мрамор-гранит.com



Ольга Ивановна АБРАМОВА, генеральный директор компании ООО «Дорстройсинтез»

РАЗРАБОТКА ПЕСЧАНЫХ КАРЬЕРОВ – ДЕЛО НЕПРОСТОЕ

Песок – это необходимый материал для любого строительства. Без него невозможно приготовить бетон, обустроить строительную площадку, построить дорогу, дом, дачу, промышленный объект... О том, как организована работа в компании ООО «Дорстройсинтез», специализирующейся на разработке месторождений и поставке нерудных материалов, рассказала в интервью журналу ТОЧКА ОПОРЫ генеральный директор Ольга Ивановна АБРАМОВА.

– Ольга Ивановна, расскажите, пожалуйста, с чего началась ваша компания и что представляет на сегодняшний день?

Становление ООО «Дорстройсинтез» пришлось на сложные 90-е годы. Начинать пришлось буквально с нуля: без стартового капитала, с техникой, арендованной с большим трудом. Но разработка первого песчаного карьера на территории совхоза «Снегири» в Истринском районе позволила нашему предприятию самому встать на ноги и помочь угасающему животноводческому хозяйству сохранить поголовье уникальной породы горбатых коров. Очень кстати пришлось и начавшееся в это время строительство Московской кольцевой автодороги – «Дорстройсинтез» стал одним из крупнейших поставщиков песка для МКАД.

Потом были другие карьеры и другие объекты – предприятие участвовало в строительстве дорог и зданий в новом столичном микрорайоне Куркино, поставляло песок для бетонных заводов. Сегодня компания занимается рекультивацией карьера «Никольский» в Дмитровском районе, ведёт гидродобычу песка на новом месторождении в Раменском районе и участвует в строительстве объездной дороги вокруг города Жуковский.

В настоящее время производственные мощности компании позволяют ей вести разработки месторождений открытым способом в объёме до 1 млн. куб. м в

год. Фирма располагает экскаваторами, бульдозерами, автотранспортом и другой собственной техникой, обеспечивающей качественную работу в самых сложных условиях. Основной же капитал предприятия – это штат высококвалифицированных, опытных инженерно-технических работников (геологи, маркшейдеры, горные инженеры) и рабочих-механизаторов, в основном с опытом работы на Крайнем Севере по разработкам золотоносных месторождений.

– Как организована работа в компании?

– Сначала хочу сделать небольшое отступление и скажу, что называется, о наболевшем. Понимаете, у многих довольно примитивное представление о добыче полезных ископаемых, когда заходит речь о песчано-гравийных смесях (ПГС). Это касается не только простых обывателей, но, к сожалению, и административных работников. Ведь песок с Луны не привезёшь, его надо извлечь из земли. Это процесс неизбежный. Значит надо копать, извлекать, вывозить, а потом проводить рекультивацию, чтобы не оставлять после себя лунный ландшафт. И запасы песка в каждом карьере не безграничны, хватает лет на 5! Наш труд тяжёлый, и никакие сверхприбыли мы не получаем...

Теперь по существу вопроса. Прежде чем начать добычу полезных ископаемых, в том числе песка, проводится разведка месторождения совместно с определённой организацией. Для этого делают точечное бурение по всему контуру и в середине, математически вычисляется и определяется, сколько земли, полезных ископаемых, глины, песка, ненужной супеси, прослойки, в каком объёме, подсчитываются запасы полезной толщи, которые обязательно защищаются и проверяются государственной комиссией, так как запасы государственные. Проведение всех проб, замеров запасов песка также проходит под контролем соответствующих государственных структур (Гортехнадзор, Мосприроднадзор, Росприроднадзор и др.). При разработке карьера и выемке грунта – идёт селекция: прослойки глины, супеси, камней и т.д.; в отдельное место вывозится пустая порода. В работе задействовано много специалистов и техники (экскаваторы, бульдозеры, самосвалы, спецмашины), машиноремонтные мастерские, в общем, это большая, сложная и тяжёлая работа. Потому что это не просто вырыл яму, бросил в машину песок и отъехал, – это погружение ниже и ниже, для этого делается специальный забой, куда можно заехать и не упасть, развернуться, выехать, нужны определённые уступы. Все работы контролируются Гортехнадзором, специальными государственными комиссиями.

Так вот, чтобы разработать какое-то месторождение, правильно его освоить, забрать нужные полезные ископаемые и потом рекультивировать, нужно большое количество специалистов различного профиля.

Хочу подчеркнуть, что за свой непростой труд мы никогда не выставляем заказчикам облачные цены.

– Расскажите о ваших партнёрах и географии присутствия на российском рынке. В чём удобство сотрудничества с ООО «Дорстройсинтез»?

– Среди заказчиков фирмы – такие крупные организации, как Гордорстрой, Центрдорстрой, Лизингстроймаш, Дормост, Минатом, Автосроймонтаж, дорожно-строительное управление Московской области и ещё более 50 предприятий столицы и Подмосковья. наших заказчиков привлекает высокое качество нерудных материалов, выгодные условия сотрудничества и профессионализм специалистов.

– Как вы оцениваете перспективы дальнейшего развития компании?

В ближайших планах компании – поиск нового месторождения для добычи песка к северу от столицы, организация на его базе производства строительных смесей и активное участие в намечающемся строительстве скоростной трассы Москва – Санкт-Петербург.

Материал подготовлен Людмилой Зарубинской и Оксаной Чупахиной

ООО «Дорстройсинтез»
125222, г. Москва,
пер. Уваровский, д. 3
тел.: 8 (495) 754 7273, 7599425
e-mail: dss125222@mail.ru
www.zven.biz



«КРЕМНЕГРАНИТ», МАТЕРИАЛ, КОТОРЫЙ ИМЕЕТ СМЫСЛ ЗАПОМНИТЬ

Владимир Григорьевич ЯЩЕНКО, директор Научно-производственного предприятия ООО «Кремнегранит»

Не перевелись ещё гении на земле русской и не все они обосновались в «мозговых центрах» за рубежом. Вот и в Нижегородской области заявила о своём инновационном детище группа компаний «Кремнегранит», выпускающая уникальный одноимённый стройматериал, а также оборудование для его производства. Нашему корреспонденту удалось задать несколько вопросов владельцу Научно-производственного предприятия ООО «Кремнегранит», входящего в состав Группы Компаний, Владимиру Григорьевичу ЯЩЕНКО.

– Владимир Григорьевич, можно ли сказать, что производимый вашей компанией новый суперкрепкий, надёжный и экологически чистый строительный материал – кремнегранит, является инновационным?

– Безусловно, это доказывается серией полученных патентов России. Наша компания – это научно-производственное предприятие, входящее в состав ГК «Кремнегранит». Изготовлением различного оборудования и оснастки, предназначенной для производства изделий из материала нового поколения, запатентованного как «кремнегранит», мы начали заниматься ещё в 2002г. А сам материал, который в народе быстро окрестили «кремнегранит», предназначен для использования в строительстве энергонезависимых зданий и сооружений. Его смело можно назвать новым словом в малоэтажном, и вообще, в строительстве.

За последние 10 лет нами разработано и производится более 500 видов оборудования и столько же единиц строительных материалов нового поколения из кремнегранита, в том числе: не менее 170 вариантов брусчатки, 150 видов декоративных и облицовочных камней, 8 видов каминных порталов, 30 видов заборных секций, 7 видов теплоэффективных блоков, ритуальные памятники, 130 видов сувенирной и специализированной продукции.

Производим оборудование, как для индивидуальных застройщиков, так и для производственных масштабов. Все разработки сертифицированы, запатентованы,

прошли физические, механические, радиологические испытания. Но гордостью нашего предприятия является высокотеплоэффективный, четырёхслойный, стеновой, офактуренный строительный блок серии РКК.

– В таком случае расскажите подробнее о предмете своей гордости. Как расшифровывается название РКК?

– В этих строительных блоках удалось совместить, пожалуй, все качества, которые необходимы современному дому. Стены «дышат», берегут тепло, удивительно легки и прочны, не подвержены коррозии... На сегодняшний день разработано три модификации блоков серии РКК. Кстати, расшифровка РКК – резко континентальный климат, т.е. материал, пригодный для строительства и реконструкции зданий в любых климатических условиях.

В настоящее время выпускаем три вида блоков РКК.

1. РКК-40-20-40, высокотеплоэффективный блок – предназначен для использования в малоэтажном, до трёх этажей включительно, для строительства энергонезависимых зданий и сооружений в любой климатической зоне.

2. РКК-40-20-35, высокотеплоэффективный блок – предназначен для использования в многоэтажном, до небоскребов включительно, при каркасном строительстве энергонезависимых зданий и сооружений, в любой климатической зоне.

3. РКК-40-20-27,5, высокотеплоэффективный облицовочный блок –

предназначен для использования в реконструкции зданий и сооружений, построенных в прошлые века, у которых ресурс эксплуатации закончился. При облицовке стен зданий блоками РКК-40-20-27,5 обеспечивается смена фасадов зданий на более красивые, с одновременным их утеплением до термического сопротивления стен зданий, не менее $R_0=4,68\text{ м}^2\text{°C/Вт}$ в малоэтажном, многоэтажном, до небоскребов включительно, переводя их в разряд энергонезависимых зданий и сооружений, в любой климатической зоне.

Эти разработки сейчас особенно актуальны, так как напрямую имеют отношение к энергосберегающим технологиям, которым с недавних пор уделяется особое внимание ввиду актуальности проблем энергетических кризисов. С 12 мая 2010 года мы обеспечиваем массовое производство этих строительных блоков под заказ, но

пока в основном для застройщиков Нижегородского региона, а также стажировку и передачу НОУ-ХАУ персоналу заказчиков для производства только высококачественных блоков.

– Это замечательно, но как говорится, характеристики – в нашу студию! Застройщики, строители сейчас придирчиво рассматривают свойства и качества строительных материалов. Чем, например, кремнегранит отличается от других строительных материалов?

– Кремнегранит в 5 раз прочнее кирпича, производится только из местного, доступного сырья, поэтому себестоимость продукции очень низка. Так, 1 кубометр изделий обходится не более 3 125 руб. Себестоимость производства 1 м² стены здания = 812-1250 руб.

Физико-технические свойства материала оказались невероятно высоки. Плотность кремнегранита



та – 2,5. Держит статическую нагрузку более 500кг/см². Водопоглощение – менее полпроцента. Морозоустойчивость – не менее 3000 циклов. Кремнегранит отличается по физико-механическим свойствам от силикатного стекла

2,5 раза легче, чем традиционная кирпичная кладка такого же объёма, поэтому только на устройстве фундамента экономия составляет 45-50%.

Здания, построенные из этих материалов, не требуют дополни-

3,5 недели. При этом имеет ряд неоспоримых преимуществ, а его стоимость в 3,5 раза дешевле аналогичного в мире неконкурентного «суррогата».

Что касается вхождения на рынок столичного региона с нашими энергонезависимыми технологиями, то можно опасаться конфликта интересов. Возможно, я ошибаюсь, но практика показывает, что пока ещё внедрение инновационных материалов и технологий производится сквозь глухое сопротивление чиновников. Не секрет, что в некоторых регионах России администрации городов и районов очень тесно сотрудничают с теплоэнергетиками, что, отнюдь, не идёт на пользу жителям этого региона. Напротив, проверки показали: там, где было такое тесное «сотрудни-

телям в устранении бюрократических барьеров. Хотя фактами противодействия курсу правительства РФ на внедрение инновационных технологий в Москве и Московской области редакция не располагает. Поэтому наша редакция предлагает строительным организациям глубже рассмотреть и оценить преимущества нового материала. В добрый путь!

– Тогда я приглашаю вас к себе в гости и лично познакомлю с чиновником, который блокирует продвижение энергосберегающих технологий, даже на территории своего сельского совета. А вы, при возможности, предложите мэру Москвы построить новую столицу энергонезависи-



только тем, что пока не может быть прозрачным, зато может быть любого цвета, с рисунком от пластика до сложного рисунка малахита. Это является основой для архитектурной выразительности и разнообразия зданий, создаёт новые возможности для дизайна.

Что касается других данных по теплоэффективному блоку РКК-40-20-40, то его вес равен 22-23кг, объём=0,032 м³. Стена из блока РКК в 2,5 раза легче кирпичной кладки, в пять раз прочнее, в 35 раз теплее традиционных материалов. Первые сотни домов из этого материала с полезной площадью до 350 м², уже построены и прекрасно функционируют в ряде регионов РФ.

Особым спросом наши блоки пользуются в регионах с резко континентальным климатом, там, где зимой температура воздуха опускается до минус 50-60 градусов. Кроме того, сейчас проводится эксперимент в Нижегородской области. Здесь строятся два энергонезависимых коттеджа площадью 750 и 900 м² соответственно. Эти коттеджи, также как и предыдущие, будут вообще без затрат на отопление (можно увидеть своими глазами, потрогать своими руками). При этом толщина капитальных стен не превышает 450мм. уже с гипсовой отделкой изнутри. Материал, из которого строятся коттеджи, в

тального утепления и облицовки. Скорость строительства возрастает не менее чем в два раза. Затраты на возведение стен зданий, также, снижены в два раза, в сравнении со строительством зданий из традиционного кирпича. При этом материал может быть любого цвета по RAL каталогу.

– В связи с расширением территории Москвы у столичных строителей этот материал также мог бы пользоваться спросом. Вы планируете выход на рынок столичного региона?

– Да, в наши планы входит открытие офиса, нескольких дилерских центров в Москве и Московской области, но, честно говоря, пока этот вопрос глубоко не прорабатывали. Мы готовы реализовывать на столичном строительном рынке не только нашу продукцию из кремнегранита, ассортимент которой, напомним, превышает 500 видов строительных изделий – стратегией должно стать организация производства, поставка оборудования для промышленного производства. Любая комплектация нашего оборудования может быть доступна как для индивидуального застройщика, строящего собственный дом, также может иметь объём промышленного производства до 100 кубометров или 3125 блоков в сутки. При условии загрузки заказчиками оборудование окупается за



чество», чиновники из администрации были напрямую заинтересованы в расточительстве энергоресурсов. Такая ситуация позволяла им пополнять свой личный кошелёк за счёт средств населения и предприятий. Таким чиновникам не нужны инновации для снижения объёмов сжигания углеводородного топлива, ибо для них это означает снижение денежных потоков. А теплосберегающий дом, построенный по нашим технологиям, не требует грандиозных затрат на отопление, что может вообще перекрыть эти денежные потоки!

– Ну, чиновники для того и существуют, чтобы сопротивляться. Разумеется, в случае «сопротивления» инновациям мы всегда рады помочь строи-

мой, пока отведённая территория не застроена из материалов и по технологиям прошлых веков. Со своей стороны мы готовы сотрудничать с предприятиями и организациями строительного комплекса и активно развивать созидательные процессы.

Научно-производственное предприятие
ООО «Кремнегранит»
607612, Россия,
Нижегородская область,
Богородский район,
пос. Буревестник,
ул. Гаражная, д.1
тел./факс: 8 (831) 704 9307, 9216
8 (915) 930 2956
e-mail: vg_evrika@mail.ru
www.stroyteplodom.ru

Коллектив ЗАО «КТБ НИИЖБ» сложился в 1992 году. Сегодня – это одна из лидирующих организаций в области проектирования и научно-технического сопровождения строительства, изысканий, обследования и мониторинга состояния высотных зданий и ответственных большепролётных сооружений, выполнению работ по усилению строительных конструкций современными и традиционными материалами. С 2010 года компания осуществляет функции генерального проектирования, экспертизы и изысканий, генерального подрядчика и организации строительства зданий, сооружений.

Строительство зданий и сооружений:

- комплексное проектирование – все разделы проектной документации;
- конструктивное проектирование любой сложности;
- разработка конструкций сборных железобетонных элементов (свай, перекрытий и т. д.) с отработкой технологии и выпуска полного комплекта технической документации;
- выполнение функций генерального подрядчика по строительству зданий и сооружений;
- обследование и диагностика зданий и сооружений;
- контроль качества строительства;
- научно-техническое сопровождение строительства;
- разработка технических регламентов, ППР;
- оценка несущей и эксплуатационной способности отдельных конструкций и зданий в целом;
- комплексный строительный мониторинг за несущими и ограждающими конструкциями, зданиями и сооружениями в целом;
- расчётный прогноз влияния нового строительства на окружающую застройку;
- выполнение статических и динамических расчётов зданий сооружений I и II уровня ответственности;
- оценка соответствия выполненных конструкций проектным решениям;
- экспертиза проектов;
- подготовка экспертных заключений для государственной экспертизы, архстройнадзора и арбитражных судов;
- выполнение проектов и работ по восстановлению несущей способности, усилению зданий или их отдельных элементов с использованием прогрессивных конструктивных и технологических решений (преднапряжение конструкций, в т.ч. без сцепления; применение высокопрочных бетонов, полимерных и полимерцементных составов, новых видов арматуры, композиционных материалов, инъекций, торкретирования и т.д.);
- отработка технологий производства арматурных и бетонных работ при изготовлении сборных и монолитных конструкций;
- разработка технических условий на применение новых бетонных изделий;
- выполнение проектов и выполнение работ по устройству промышленных бетонных полов;
- подбор составов бетонных смесей, отработка технологии производства бетонных смесей;
- ремонт и усиление грунтов и фундаментов памятников архитектуры.



Геология и геодезия:

- проведение инженерно-геологических изысканий;
- геодезические работы на площадке строительства (крены и осадки зданий и сооружений, исполнительная геодезическая съёмка);
- георадарные обследования конструкций и грунтов (включая особо опасные объекты);
- инженерно-геологические обследования.

Дорожное строительство:

- проектирование и строительство подземных парковок, в том числе под стилобатными частями;
- проектирование и строительство «народных гаражей» любой сложности.

Испытательная лаборатория (действует на основании ИСО 9001, аккредитована, включена в реестр лабораторий):

- ведение входного, операционного и приёмочного контроля строительных материалов и конструкций;
- химический и спектральный анализ бетонов и их составляющих;
- оптические и электронно-микроскопические методы исследования;
- определение вещественного состава бетона и строительных материалов;
- неразрушающее испытание бетона, арматуры;
- ультразвуковая диагностика бетона и сварных швов;
- испытания высокопрочных бетонов;
- испытание материалов на морозостойкость;
- экологический контроль.



КТБ НИИЖБ



ЖБ

www.niigb.com

Партнёры:

Компании «Дон-Строй», «БАРКЛИ», «MIRAX», «Жилстрой», «Спецвысотстрой», «Конти» и др.

Объекты:

«Триумф-Палас», «Воробьёвы горы», «Алые Паруса», «Оружейный», «Эдельвейс», «Времена года», «Лото-Плаза» и более 300 других в Москве, области и других городах.

Коллектив ЗАО «КТБ НИИЖБ»:

- сотрудники с многолетним опытом работы (в составе компании четыре кандидата технических наук) и вчерашние выпускники вузов;
- штат, укомплектованный современным оборудованием и приборами;
- жёсткие принципы выполнения работ:
 - конкретика,
 - предусмотрительность,
 - обстоятельность,
 - всестороннее видение любых проблем и путей их решения,
 - чёткое следование намеченным планам,
 - слово, всегда переходящее в дело.

Все виды выполняемых работ подтверждены соответствующими допусками.

ОПАЛУБКА СИСТЕМЫ «БЕКЕРОН-MINI» — СТАЛЬНАЯ ОБЛЕГЧЁННАЯ МОДУЛЬНАЯ ОПАЛУБКА ДЛЯ МОНТАЖА БЕЗ ПОМОЩИ КРАНА

Система «Бекерон-Mini» – лёгкая рамная опалубка для гражданского и промышленного строительства, которая прекрасно подходит для возведения фундаментов, стен, колонн, резервуаров.

Опалубка представляет собой щиты с палубой из ламинированной фанеры толщиной 18мм, с плотностью плёнки 220г/м². Торцы фанеры дополнительно защищены по периметру силиконовым герметиком. Щиты выполнены из профильных труб замкнутого сечения, обеспечивающих высокую прочность и жёсткость щита. Щиты опалубки «Бекерон-Mini» защищены от коррозии порошковой эмалью, что гарантирует их долговечность и способствует хорошему «отлипанию» от бетона. Опалубка разработана в расчёте на максимальное давление бетона 60кН/м² без учёта скорости бетонирования.

Щиты между собой соединяются с помощью универсального замка, который обеспечивает герметичное крепление щитов и их выравнивание без осевого и бокового смещения. Кроме того универсальный замок позволяет закреплять щиты не только между собой, но и образовывать наружные углы, а также бесступенчато до 5см добирать вставки между щитами.

Щиты опалубки имеют 4 типоразмера по высоте (1,2; 1,5; 1,8; 2,4м) и 4 типоразмера по ширине (0,3; 0,45; 0,6; 0,75м). Вес щитов составляет всего лишь 35кг/м², они идеально подходят для проведения работ, требующих быстроты и маневренности.



Для бетонирования колонн используются универсальные щиты, позволяющие получать прямоугольные колонны в плане от 0,2 до 0,6м с шагом 5см.

Для бетонирования ленточных фундаментов очень удобно

использовать щиты высотой 1,2 и 1,5м. Отличительной особенностью их является наличие анкерных отверстий под стяжки по периметру на каждой стороне щита.

Опалубка предприятия ООО «Бекеронжилсервис» – это наилучшее предложение на российском рынке по соотношению цена/качество. В комплект услуг предприятия также входит расчёт потребности в элементах опалубки, проект раскладки опалубки, шефмонтаж на объекте.

В.И. Охрименко,
директор

ООО «Бекеронжилсервис»
127644, г. Москва,
ул. Вагоноремонтная, д. 4А
тел./факс: 8 (495) 485 7596
e-mail: info@bekeron.ru
www.bekeron.ru

10-я Юбилейная Международная специализированная выставка «ВЕТОНЕХ/ЦЕМЕНТ, БЕТОН: Техника, оборудование, технологии для работы и применение в строительстве»

ВЕТОНЕХ



WWW.BETONEX.RU

13-16 марта 2012 г.

Москва, КВЦ «Сокольники»

Проходит при поддержке Департамента градостроительной политики города Москвы

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ:

- Стационарные и мобильные бетонные заводы
- Оборудование для производства и транспортировки бетона и изделий из бетона, изготовление конструкций
- Оборудование для производства товарных бетонных и растворных смесей
- Сборные бетонные и железобетонные конструкции, оборудование для их изготовления, опалубка
- Дозаторы и смесители, вибропрессы
- Цемент, известь, гилс, сухие строительные смеси
- Химические и минеральные добавки, сопутствующие товары
- Тяжёлые, лёгкие и ячеистые бетоны
- Наливные полы
- Архитектурный бетон, фибробетон, бетонные изделия для садов и парков
- Новые технологии в строительстве с применением бетонов

Организатор:



Генеральный партнёр:



Информационная поддержка:

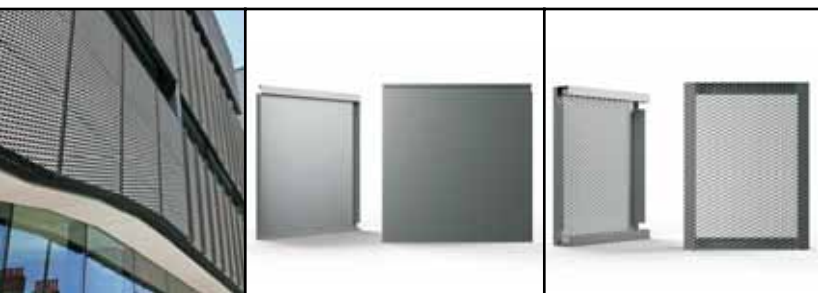


Оргкомитет выставки: тел./факс: (495) 925-34-97; e-mail: betonexpo@sokolniki.com

ФАСАДНЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ «ЮНИПРОФ»

Основным видом деятельности компании «ЮниПроф» является комплексная обработка тонколистового металла толщиной до 2,0мм. Наличие собственной производственной базы, оснащённой самым современным высокоточным немецким оборудованием, позволяет достичь при изготовлении изделий большой точности и высокого качества углов и контурных форм. Применение уникальных технологий и постоянный контроль качества позволяют поддерживать репутацию надёжного партнёра и осваивать новые направления деятельности. Отличительная особенность компании – возможность изготовления нестандартных элементов металлоконструкций по индивидуальным эскизам заказчика.

Из широкого спектра выпускаемой компанией «ЮниПроф» продукции можно выделить два направления деятельности – фасадные и потолочные системы.



Фасадные системы (панели и кассеты) активно используют дизайнеры и архитекторы в своей работе как качественные и долговечные материалы нового поколения, которые позволяют воплощать разнообразные идеи и адаптировать их порой под суровые условия окружающей среды. Выпускаются 2 типа – серия «Стандарт» и серия «Техно».

Кассеты и панели серии «Стандарт» изготавливаются из оцинкованной стали с полимерным покрытием, устойчивы к климатическим изменениям и обладают малым весом. Конструкция позволяет использовать этот материал для горизонтального или вертикального исполнения фасада, вогнутых или выпуклых стен. Выпускаются с двумя системами крепления: открытого и закрытого типа. Конструкция, размеры, цветовая гамма и фактура поверхности могут быть самыми разнообразными. Вся продукция окрашивается порошковым полимером по палитре RAL.

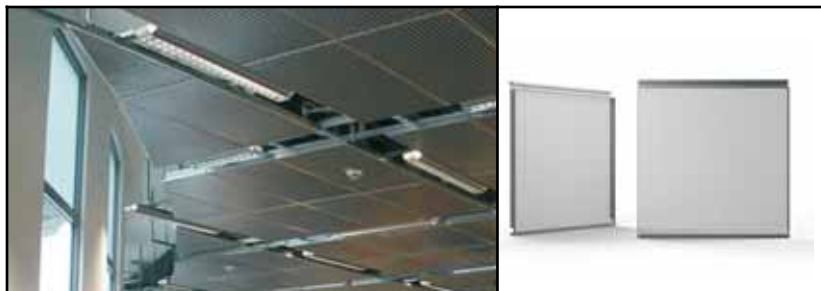
Также в серии «Стандарт» представлен металлосайдинг – один из самых популярных строительных материалов для отделки и реконструкции внешних стен зданий.

Преимущества этой серии: способность выдерживать механическую нагрузку, современный дизайн, устойчивость к негативным воздействиям (перепады температуры, влага, коррозия, гниение), долго-

вечность (срок службы 30-50 лет), простота монтажа и эксплуатации в любое время года, пожароустойчивость.

Фасадные панели серии «Техно» производятся из просечно-вытяжной сетки (ПВС), сочетающей качество и красоту. ПВС – это уникальный материал, который изготавливается из металлического листа (оцинкованной стали или алюминия) методом одновременной просечки и вытяжки, что позволяет получить оптимальное соотношение веса и прочности. Окрашивается порошковым полимером по палитре RAL. Огромное количество вариантов исполнения сетки (форм, размеров, цветов) позволяет решать самые сложные архитектурные и дизайнерские задачи – от классических до ультрасовременных. Фасады, выполненные из ПВС, создают ощущение лёгкости и света. Полностью скрывая инженерные системы, они позволяют реализовать самые смелые идеи вентиляции и освещения зданий.

Преимущества этой серии: современный дизайн, простота монтажа-демонтажа в любое время года, устойчивость к негативным воздействиям, противопожарная безопасность, лёгкость конструкции, долговечность (срок службы до 50 лет), креативность.



Область применения фасадных систем серий «Стандарт» и «Техно» – образовательные учреждения, торговые и бизнес-центры, аэропорты, спортзалы, театры, киноконцертные залы и много другое.

Потолочные системы призваны обеспечить решение двух задач – эстетической и функциональной; выпускаются две серии «ПрактикКвадро» и «ЭлитКвадро».

Металлические подвесные потолки представляют собой прочные, долговечные пластины. Для изготовления этих потолков чаще всего служит алюминиевый сплав или оцинкованная сталь, которая покрывается полимерным покрытием, устойчивым к механическим повреждениям. Потолки могут иметь перфорированную, микроперфорированную или простую поверхность.

Серия «ЭлитКвадро» – потолки из просечно-вытяжной сетки (ПВС). Панели и кассеты изготавливаются из оцинкованной стали и алюминия. Вся продукция окрашивается порошковым полимером по палитре RAL.

Преимущества серии «ЭлитКвадро»: свежий, современный дизайн, светопроницаемость, противопожарная безопасность, долговечность, лёгкость монтажа.



Благодаря использованию ПВХ, архитектурные функции подвесных потолков приобретают новое содержание. Сетка предоставляет неограниченные возможности для создания интересных, современных интерьеров, реализации дизайнерских задумок.



Потолки серии «ПрактикКвадро» изготавливаются из оцинкованной стали и алюминия для подвесной системы Armstrong (T15 и T24). Вся конструкция касетных потолков, состоящая из панелей квадратной или прямоугольной формы, представляет собой подвесную систему из основных и поперечных направляющих, пристенного уголка и регулируемых подвесов. Элементы подвесной системы изготавливаются из стали или алюминия. Окраска производится порошковым полимером по палитре RAL в стандартные и дополнительные цвета. В зависимости от типа подвесных потолков и желаний заказчика, они могут иметь перфорированную, микроперфорированную или простую поверхность, а также подготовку для установки светового, звукового, пожарного оборудования и систем кондиционирования.

Преимущества серии «ПрактикКвадро»: долговечность (не ржавеют, не выцветают), влагостойкость, гигиеничность (сухая и влажная уборка, не собирают пыль, не гниют, не являются средой для появления плесени), современный дизайн, противопожарная безопасность, отличное звукопоглощение, простота монтажа-демонтажа. Сочетают в себе привлекательный внешний вид, функциональность и долговечность.

Спектр применения касетных потолков довольно широк: офисные помещения, магазины, развлекательные центры, рестораны, медицинские учреждения, спортивные помещения, аэропорты. Касетные потолки можно устанавливать как в общественных помещениях, так и в жилых.

Продукция компании «ЮниПроф» пользуется популярностью на российском рынке. Среди заказчиков компании: VOLVO «Обухов» (техцентр Митино), Обухов CITY на Киевском шоссе, VOLVO Измайлово, холдинговая компания «Элинар», оздоровительный комплекс «Бекасово», «Дом Правительства Московской области», таможенный терминал в городе Коломна, конгресс-центр в городе Дубна. В Москве – салоны NISSAN, Major Auto, сервис Мерседес-Тойота-Лексус, развлекательные клубы, сеть автозаправочных комплексов и множество других объектов.



Спецкор Юлия Белая

Компания «ЮниПроф»
115553, г. Москва,
Проспект Андропова, д. 22
тел.: 8 (495) 988 9947
e-mail: info@unprof.ru
www.unprof.ru

BUILD EX
АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО. ДИЗАЙН. ИНТЕРЬЕР.

3 – 6 АПРЕЛЯ 2012 года
РОССИЯ. МОСКВА.
МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ОРГАНИЗАТОРЫ:
Крокус Экспо (Международный выставочный центр)
MEDIA GLOBE (Информационный партнер)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПАРТНЕР:
IMMCO (helping you build the world)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР:
Красивые дома

Тел.: (495) 961-22-62
www.buildex-expo.ru
E-mail: buildex@mediaglobe.ru

BUILD EX
МЕЖДУНАРОДНАЯ СТРОИТЕЛЬНО-ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА

«КАНПРО»: УСПЕХ ПО ТРЁМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Новое время диктует новые законы. Сейчас наибольшего успеха добиваются те компании, которые постоянно ищут новые пути развития, пробуют себя в различных сферах деятельности. Лучшим примером этого может служить московская компания ООО «Канпро».

Рассказать об ООО «Канпро» коротко, в несколько строк, невозможно. Один подробный перечень выпускаемой и реализуемой продукции занял бы не один десяток строк. Основанная в 1996 году, эта компания очень быстро зарекомендовала себя как один из лидеров в разработке и производстве технологических смазок, смазочно-охлаждающих жидкостей для металлообрабатывающей промышленности и разделитель-



ных смазок для производства бетонных изделий. Смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ и СОТС) для волочения, прокатки, резки, шлифовки металлов и сплавов, а также для камнеобработки, технологические смазки и эмульсоры для опалубки и форм ЖБИ пользовались большим спросом у российского потребителя. А их качество заслуживало только похвалы. Что не помешало руководству «Канпро» подумать о расширении ассортимента.

На строительном рынке тогда чувствовался дефицит грузоподъемной оснастки, и в каталоге реализуемой компанией продукции появились все виды строп: цепные, текстильные, ленточные, мягкие, тканевые, канатные, с возможным комбинированием различных материалов, а также такелажные скобы и прочие приспособления. С тех пор компания предлагает потребителям широкий выбор канатов, тросов, канатных зажимов и других приспособ-

лений, необходимых для подъема грузов. «Канпро» наладила продуктивные партнёрские отношения с основными производителями метизов и грузоподъемной оснастки в России, Украине, Германии, Австрии, Голландии и Китае. Очень быстро у компании сложилось надёжное и долгосрочное сотрудничество с крупнейшими нефтяными, газовыми, металлургическими компаниями, шахтами, с ведущими представителями стройиндустрии, которым эта продукция остро необходима. Таким образом, «Канпро» заняла и продолжает удерживать прочную лидирующую позицию и в этом направлении.

Но нас больше всего заинтересовал третий вид деятельности «Канпро». Являясь официальным дилером австрийской компании «СТХ Containex» (Контейнекс РУС), в 2009 компания была признана лидером продаж модульных зданий контейнерного типа на российском рынке. Реализуя быстровозводимые здания, «Канпро» не просто расширила сферу своей деятельности, а вышла на совершенно другой уровень.

Фактически, специалисты компании доказали россиянам, что недвижимость может быть подвижной, мобильной и при этом комфортной. Модульные быстровозводимые здания контейнерного типа и мобильные временные здания, реализуемые «Канпро», оборудованы системами отопления и вентиляции, необходимой сантехникой, электропроводкой с возможностью подключения к городским коммуникациям или автономного функционирования. Назначение блочно-модульных зданий «Контейнекс» неограниченно. Это многофункциональные комфортабельные офисы и административно-хозяйственные здания, производственные помещения (нагрузка на пол до 350 кг/м²), кафе, рестораны, спортивные сооружения с раздевалками, магазины, обще-

жития, автомойки, посты охраны, уютные строительные бытовки, дачные дома и гостиницы.

Главное преимущество этой продукции – высокое качество, низкие затраты на транспортировку, простота и высокая скорость сборки модулей, широкий диапазон использования, возможность эксплуатации в любых климатических условиях. Основным элементом модульного здания является блок-контейнер. Используя блоки, как детали конструктора, можно смоделировать множество разнообразных по внешнему виду и назначению мобильных зданий. Причём блок-контейнеры могут быть как составными частями сооружения, так и самостоятельным объектом. Модули идеально подхо-

нено, а также устанавливаются сооружения и отдельные контейнеры на бетонных плитах, щебёночном покрытии или непосредственно на грунте. Модули и контейнеры, предлагаемые «Канпро», имеют богатую базовую комплектацию продукцией известных торговых марок. Широкий спектр отделочных материалов и дополнительного оборудования позволяет реализовать самые сложные задачи.

Таким образом, мы выяснили, что секрет успешной деятельности компании «Канпро» на российском рынке в том, что она, во-первых, ориентирована на индивидуальные запросы заказчиков, во-вторых, предлагает только качественный товар и по оптимальным ценам,



дят для возведения производственных и жилых зданий до 3-х этажей в сильно удалённых от населённых пунктов местах и обеспечивают комфортные условия проживания и работы персонала. Всесезонные возможности и низкие затраты на предварительную подготовку позволяют вести монтаж при значительных отрицательных температурах, когда применение традиционных технологий затруд-

в-третьих, все заявки выполняются в минимально возможные сроки.

ООО «КАНПРО»
140091, МО, г. Дзержинский,
ул. Энергетиков, д. 4,
территория
сервис-центра КАМАЗ
тел./факс: 8 (495) 221 8455,
221 7696
e-mail: mail@kanpro.ru
www.kanpro.ru



ООО «ГК RVM»

121069, г. Москва,
Мерзляковский пер., д. 13, стр. 1
тел./факс: (495) 690 0170,
697 1809, 691 3182
e-mail: rvm-group@mail.ru

ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ ВЫБОР ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И АРХИТЕКТОРОВ ВСЁ ЧАЩЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА НАВЕСНОЙ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ «МАРМОРОК» ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ФАСАДОВ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ.

ООО «ГК RVM» является головной организацией, которая осуществляет производство и монтаж системы «Марморок» в России.



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАБОТ: ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО СДАЧИ ОБЪЕКТА

ООО «ГК RVM» предоставляет полный комплекс услуг по устройству фасадной системы «МАРМОРОК». Проектно-сметная документация включает в себя архитектурно-конструкционный проект, проект производства работ и смету.



ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ



ПРОИЗВОДСТВО КОМПЛЕКТУЮЩИХ



МОНТАЖ СИСТЕМЫ



СДАЧА ОБЪЕКТА

По желанию заказчика, Компания может осуществлять монтаж системы «под ключ» с последующей сдачей объекта или проведение шеф-монтажных работ.

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВ- НОСТИ ЗДАНИЙ

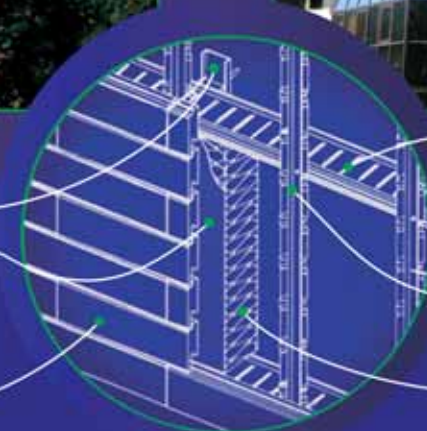
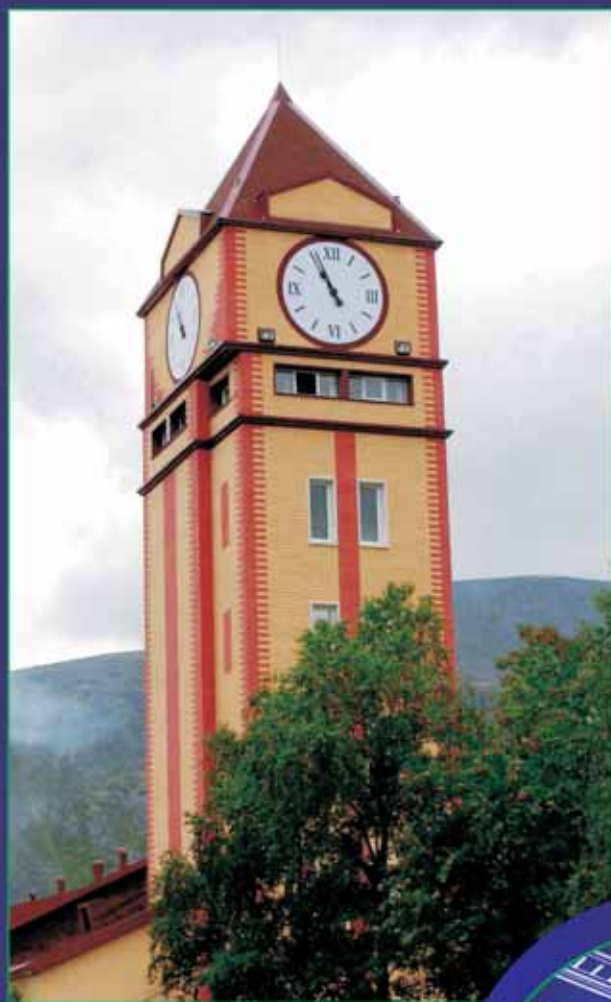
Теплоизоляционные свойства системы «Марморок» имеют весьма высокий коэффициент теплотехнической однородности и сводят к минимуму потери тепла через наружные стены.

ЗАЩИТА НАРУЖНЫХ СТЕН

Защитный экран системы «Марморок» в сочетании с ветровлагозащитной мембраной защищает наружные стены и теплоизоляционный материал от агрессивных сред природного и техногенного характера.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СВОБОДА

Почти полвека система «Марморок» исправно служит и позволяет добиваться абсолютного выравнивания плоскости фасада – в зданиях различного назначения, всех степеней огнестойкости, в любых сейсмоопасных районах.



КОНСОЛИ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ

ВЕТРОВЛАГОЗАЩИТНАЯ
МЕМБРАНА

ПЛИТКА «МАРМОРОК»
(600X105X25)

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
МОНТАЖНЫЕ ПРОФИЛИ
(ШАГ ПО ВЕРТИКАЛИ 600 ММ)

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ
(ШАГ ПО ГОРИЗОНТАЛИ 300 ММ)

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
МАТЕРИАЛ
(ЗАКЛАДЫВАЕТСЯ МЕЖДУ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ ПРОФИЛЯМИ)

РЕШЕНИЕ, КАЧЕСТВО, КОМФОРТ – В ДЕЙСТВИИ

Хотите, чтобы потенциальный партнёр или заказчик, придя в ваш офис и оглядевшись по сторонам, сразу понял, что имеет дело с серьёзной, солидной фирмой? Или вам хочется проснуться утром в собственной спальне и почувствовать себя римским патрицием, встречающим утро в своём дворце? Или вам хочется, засыпая в мягкой постели, погрузиться в иллюзию нахождения в космическом пространстве, где вас окружают мириады звезд? Тогда вам следует обратиться в компанию РКК, и они воплотят ваши мечты в жизнь.

УСПЕХ ОТ ПОТОЛКА

На российском строительном рынке компания РКК появилась более 6 лет назад. В названии компании, о которой мы сейчас ведём речь, одна буква «эр» и две «ка» обозначают – Решение, Качество, Комфорт. Собственно, это и есть девиз, стиль и основное направление в работе коллектива – найти наиболее правильное Решение, чтобы сделать жизнь своих заказчиков и клиентов наиболее Комфортной, используя при этом самые Качественные материалы.

Изначально компания вышла на рынок со ставшими вдруг модными и популярными среди, скажем так, небедных владельцев элитного жилья натяжными потолками. Эта популярность легко объяснялась. Простота, прочность, влагостойкость натяжных потолков – это только краткий перечень их преимуществ. К примеру, в отличие от подвесных потолков, натяжные гораздо дольше сохраняют привлекательный эстетичный вид, для них требуется меньше «потолочной» площади, да и их стоимость достаточно демократична. Установка натяжных потолков позволяет в итоге получить идеально ровную поверхность. Одним из преимуществ натяжных потолков является возможность качественно использовать пространство между ним и основной поверхностью, скрыть все неровности и трещины старого потолка, вентиляционные короба, трубы и электропроводку, да и в целом придать потолку совершенно уникальный вид.

На сегодняшний день натяжные потолки перестали быть элитным элементом дизайна интерьера – практически любой человек или организация могут позволить их использование по причине относительно невысокой стоимости производства и монтажа потолка, долговечности использования, и в течение длительного времени они бу-

дут выглядеть совершенно как новые. Работая на рынке натяжных потолков уже более 6 лет, специалисты компании РКК накопили огромный опыт работы с данной продукцией и получили возможность приобрести высокую квалификацию по монтажу натяжных потолков любых видов и любой сложности.

НА ВЫСОТЕ – БЕЗУПРЕЧНЫЙ ВИД, КОМФОРТ И КАЧЕСТВО

Достигнув успеха в данной сфере, в РКК пришли к решению о расширении бизнеса. Начиная с 2007 года, компания развернула собственное промышленное производство готовых натяжных потолков с использованием новейшего импортного оборудования для сваривания полотен. Имеется у компании и оборудование, позволяющее в кратчайшие сроки изготавливать полотна для клиновой и гарпунной системы монтажа на основе машинной сварки, что позволяет работать в режиме полного производственного цикла. И это не единственное преимущество компании перед конкурентами. Строжайший контроль качества производимой продукции и выполненных работ, бесплатный замер и доставка натяжных потолков заказчикам, богатейший выбор цветов и фактуры, профессиональный монтаж и сервисное обслуживание, возможность предложить покупателю или дилеру наиболее выгодные условия сотрудничества – вот те факторы, которые делают РКК одним из лидеров этого сегмента строительного рынка.

Все натяжные потолки, предлагаемые компанией «РКК», обладают водонепроницаемостью и выдерживают нагрузку до 100 литров на кв. м. Свойства материала, из которого они изготавливаются, позволяют получать не только многоуровневые и криволинейные поверхности, но и различный эффект.

Например, наиболее эффектный, интересный, не воссоздаваемый другими материалами вид потолка обеспечивает глянцевая фактура. Благодаря её характерному свойству – зеркальному отражению – достигается визуальное увеличение объёма помещения, высоты потолка.

Находка для людей консервативных взглядов и любителей классических интерьерных решений – матовые и сатиновые натяжные потолки. Они воссоздают вид идеально отштукатуренной поверхности светлых тонов над головой. Сатиновая фактура даёт лёгкое отражение света, придаёт потолку пастельный вид, что так близко к классике, но при этом добавляет воздушности за счёт лёгкой игры света. Если это покажется вам скучным, то на такие потолки можно нанести фотоизображение при помощи широкоформатного принтера.

Бесшовные натяжные потолки Descor прочнее плёнки из ПВХ в 15-20 раз, называются так потому, что не имеют видимых швов. Это значительно повышает эстетические свойства покрытия и качество материала, а такие проблемы как расплывание швов или их прорывы не могут появляться в принципе. Ткань таких потолков отличается чёткой графичностью и равномерностью рисунка трикотажного плетения с лицевой и изнаночной стороны, одинаковой плотностью петель по горизонтали и вертикали. Полотно «дышит», но не пропускает воду, равномерно по толщине и однородно по цвету. При их производстве используются все современные разработки в области полимерных материалов с постоянным внедрением новых технологий. Благодаря этому, потолочная система Descor обладает превосходными прочностными характеристи-



ками, она легка в уходе, проста по конструкции и полностью соответствует международным стандартам качества. Всё это обеспечивает надёжность системы и даёт возможность использовать её в любых условиях. Натяжные потолки Descog выдерживают отрицательные температуры до -40, поэтому их можно устанавливать в неотапливаемых помещениях либо в зданиях, строящихся в зимний период. Материал потолков Descog в 15 раз прочнее ПВХ, его невозможно слу-

чайно порезать, порвать или повредить каким-либо другим способом. Натяжные потолки не желтеют и не провисают со временем, они успешно отразят любые бытовые воздействия – подброшенные вверх мячи, пробки от шампанского, удары и т.п. Именно такие потолочные системы входят в национальную строительную программу Японии, где из-за высокой сейсмической опасности необходимы стройматериалы, не подверженные деформации. Благодаря водо-

отталкивающим свойствам, натяжные потолки защищают от протечек сверху, а высокая шумоизоляция гарантирует тишину и комфорт. Надёжность Descog уникальна – установив систему, можно просто забыть о ней вплоть до перепланировки помещения.

И, наконец, воплощение мечты всех романтиков, поэтов и мечтателей – полная иллюзия летнего южного неба над головой, которую удаётся создать с помощью волоконно-оптических систем освеще-

ния (ВОСО). Скрытые за натяжным потолком оптические волокна-световоды делают из потолка над вашей головой звездную симфонию. Эффекты мерцания и переливы цветов возникают при использовании разных светофильтров в источнике света. Причём в пространстве за натяжным потолком нет электрической проводки, только оптико-волоконный кабель, что исключает короткие замыкания и другие неприятности, связанные с электричеством.

ОКСЮМОРОН В ИНТЕРЬЕРЕ

Достигнув определённого успеха на ниве производства, реализации и монтажа натяжных потолков, руководство и специалисты компании РКК задумались над тем, что не только потолками славен дом, а и углами тоже, точнее стенами и их отделкой, а также прочими элементами интерьера. И тогда их взоры обратились к качественно новому (не побоимся этого слова) элитному облицовочному материалу, изготавливаемому из природного материала, используемого в строительстве с незапамятных времён – кварцевому песчанику. Строители и дизайнеры называют этот материал «гибким камнем». Этот наклеенный на тканевую осно-

ву тончайший срез натурального камня, извлечённого из древних геологических пластов, имеющих возраст от 30 до 40 миллионов лет – прекрасный пример того, как благодаря новаторским технологиям, давно привычное и традиционное вдруг получает новое и неожиданное применение. Этот материал открывает абсолютно новые возможности и полный простор для самой дерзкой фантазии, как в облицовке фасадов, так и в оформлении интерьеров помещений, позволяя применять декоративную отделку самых сложных и причудливых геометрических форм. Нет такой сферы применения, где «гибкий камень» не мог бы быть использован. Он может быть элементом дизайна интерьера, внутренней и внешней отделки стен, пола, фасадов, его можно использовать в декоре бассейна, фонтана, сауны, бани, комнаты релаксации в спа, в создании ландшафтного дизайна и в световых решениях интерьера. Он может пойти на облицовку лестниц, ограждений, декорации колонн, пещер и гротов в вашем саду. Вы поклонник классики, хотите, чтобы в холле офиса вашей компании было панно или мозаика? Пожалуйста, их можно сделать при помощи того же «гибкого камня».

«Гибкий камень» устойчив к экстремальным температурам, сохраняя все свои лучшие качества в температурном диапазоне от -30 до +650°C! Все неповторимые оттенки, структуру и переливы природного камня сохраняет в себе этот лёгкий, прочный, огнеупорный материал для отделки квартиры, дома или офиса. И вряд ли настоящий ценитель красоты и уюта най-



дёт для внутренней и внешней отделки стен другой такой же индивидуальной, надёжной и элегантный материал, создающий иллюзию монументальности и буквально излучающий благородство.

По своим техническим характеристикам «гибкий камень» превосходит большинство экоматериалов. Он не выделяет вредных веществ даже при нагреве до 650°. Только представьте себе отблески пламени на «гибком камне» цвета натурального песчаника, которым отделан камин в вашей гостиной. Удивительно красиво, неправда ли?! Помимо экологичности для этого материала характерны лёгкий вес (3-4 кг/м²), пластичность, природный цвет и фактура, светопроницаемость. К тому же он отлично подходит для комбинирова-

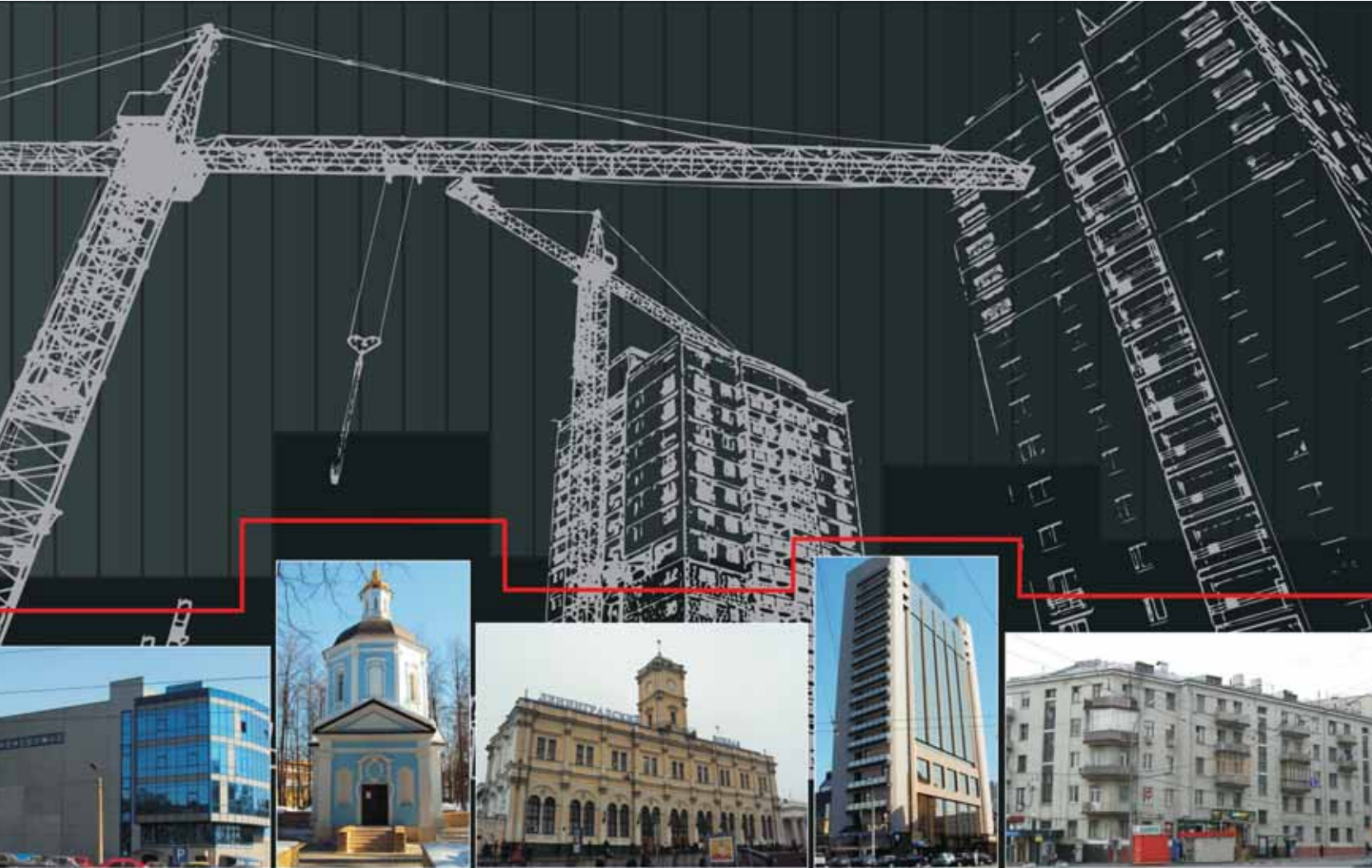
ния любой сложности. С частицей «не» к этому отделочному материалу можно применить только следующие характеристики: не токсичен, не горюч и относительно не дорог.

Рекомендуя «гибкий камень» в качестве отделочного материала, специалисты РКК гарантируют своим клиентам, что он будет радовать их своей красотой не менее 35 лет, и весь этот срок сохранит свои уникальные качества.

Спецкор Лилия Золотарёва

ООО «РКК»
129626, г. Москва,
ул. Маломосковская, д. 22, стр. 1
тел.: 8 (495) 649 4712
факс: 8 (496) 539 9474
e-mail: info@rkknat.ru
www.rkknat.ru





СОХРАНИМ И ПРИУМНОЖИМ ЗДАНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ!

Почему NEWCONS?

- **Многопрофильность.** Мы предоставляем практически весь спектр услуг, связанных с проведением строительной экспертизы: начиная от выявления дефектов отдельных конструкций и заканчивая полным обследованием здания. Обратившись в NEWCONS, вы никогда не услышите фразу: «Это не в нашей компетенции».
- **Профессионализм.** Все сотрудники компании – грамотные, высококвалифицированные специалисты. Мы знаем и любим свою работу.
- **Индивидуальный подход.** Мы абсолютно уверены, что ситуации бывают непростыми, но не тупиковыми. И решить можно любую проблему, стоит лишь подойти к ней творчески.
- **Репутация.** Пожалуй, лучшей рекомендацией станет список наших довольных клиентов, среди которых ОАО «ВТБ», ОАО «НИИРП», ГУП «Мосгортранс», Комитет по управлению имуществом Администрации города Сергиев Посад, Федеральный фонд содействия развитию жилищного строительства, Арбитражный суд Московской области и многие другие известные организации.
- **Надёжность и безопасность.** В первую очередь, это надёжность и безопасность зданий.

Ни один серьёзный шаг не стоит делать горяча. Строительство, покупка дома, капитальный ремонт здания требуют взвешенного и чёткого плана.

Компания NEWCONS – ваш личный консультант в вопросах строительной экспертизы. Мы знаем о зданиях ВСЁ. И даже немножко больше.

NEWCONS

Компания «НеоКонсПроджект» 115114, Москва, Кожевнический пр-д, д. 4

тел.: 8 (495) 973 3255 e-mail: mbox@newcons.ru

www.newcons.ru

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ И ПОДЪЕЗДНЫХ ПУТЕЙ ГЕОРЕШЁТКИ СТ ДЛЯ ЭКОПАРКОВОК

Печальным фактом является то, что в наших городах существуют проблемы с парковкой. Внутриквартальные территории, спланированные пару десятков лет назад, не были рассчитаны на столь большое количество транспорта. Да, что говорить, порой и у новостроек строители оставляют небольшую площадь под парковку.

Сегодня нашим взорам часто открываются картины, далёкие от эстетического совершенства: вы-



топанные газоны, заезженные автомобилями, бордюрный камень практически отсутствует, грязь выносится непосредственно на дорогу, нарушая благоустройство города. Компания «Диалог СТ» готова предложить новый продукт, позволяющий помочь решить проблему быстро и недорого. Это газонная полимерная георешётка СТ.

Благодаря сотовой ячеистой структуре георешётка СТ в любых погодных условиях надёжно защищает корневую систему газонной травы от вытаптывания и повреждений, вызываемых движущимся или припаркованным транспортом, равномерно распределяя нагрузку от колёс, препятствует образованию ям на парковочном участке, также способствует естественному и равномерному оттоку лишней влаги в нижние слои почвы, что позволяет избежать образования луж даже во время сильных ливней, предотвращает заболачивание почвы и загнивание растительности.

Процесс создания экопарковки не потребует больших затрат времени и финансов. Перед укладкой георешётки СТ необходимо срезать растительный грунт, содержащий перегной и корни растений на глубину 7-10 см. Затем выровнять основание слоем песка толщиной до 3-5 см, с последующим уплотнением, уложить геотекстильное полотно плотностью 150-200 г/м². Далее уложить георешётку, которую необходимо закрепить к основанию Г-образными

металлическими или пластмассовыми анкерами длиной от 200 до 500 мм. Между собой модули георешётки соединить монтажными скобами при помощи пневмостеплера или саморезами с пресс-шайбой – шуруповёртом. По окончании монтажа модули георешётки засыпать плодородным грунтом (песком, щебнем, гравием, песко-гравийной смесью). Щебень и гравий должны быть фракции 5-20 мм.



Выбор заполнителя определяется условиями эксплуатации, возможностью регулярно осуществлять уход за газоном. Использовать грунт с газонной травой следует, например, на дачном участке. При интенсивных нагрузках, а также для минимальных затрат на обслуживание автопарковки следует остановить свой выбор на заполнителе из щебня. Отличительной особенностью газонной георешётки является малый размер ячейки (размер диагонали 100 мм), что предотвращает выброс щебня и защищает газон от образования колеи.

Георешётка СТ в сложенном виде представляет собой модуль высотой 50 мм из тиснённых полиэтиленовых лент толщиной от 1,35



Стоимость 1 м² парковки с применением газонной георешётки:

Георешётка полимерная СТ – 1 м² x 200 руб. = 200 руб.

Геотекстильное полотно – 1 м² x 25 руб. = 25 руб.

Щебень известняковый – 0,05 м³ x 1600 руб./м³ = 80 руб.

Песок – 0,03 м³ x 700 руб./м³ = 21 руб.

Анкеры – 15 рублей x 3 шт. = 45 руб.

Итого общая стоимость материалов 371 руб./м².

до 2,00 мм с перфорацией или без перфорации, сваренных ультразвуковой сваркой в шахматном порядке. Стандартный размер модуля георешётки в рабочем состоя-

нии 2,40x2,04 м. По желанию заказчика возможно изготовление георешётки любых геометрических размеров и цветов. Срок службы не менее 40 лет.

По вопросам применения газонной георешётки СТ обращайтесь в компанию «Диалог СТ».

ООО «Диалог СТ»
142281, МО, г. Протвино,
Заводской проезд, д. 6
тел./факс: 8 (4967) 74 8611,
8 (4967) 31 1366
e-mail: zakaz@georeshetka-st.ru
www.georeshetka-st.ru

КАРАСТХ

Добыча и обработка натурального камня

- ТРАВЕРТИН - ТУФ - БАЗАЛЬТ -
из Армении



travertine



классик(classics)classico

travertine



орех (nut)noce



travertine

ночь (night) notte

travertine



тем.орех (dark nut)
noce scuro



www.karastgh.com, www.travertin.org

e-mail:info@travertin.org

tel.:+374-94-21-90-21; fax.:+374-244-5-55-97;

fax:+7(495)944-90-43.

tel.+7(499)136-19-74;+7(963)710-28-08;+7(926)253-61-01.



ИМИТАТОРАМ КАЧЕСТВА МЕСТА НА СТРОИТЕЛЬНОМ РЫНКЕ НЕ ОСТАНЕТСЯ

Валерий Михайлович СТЕПАНОВ, директор ГУП МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»

Центральная научно-исследовательская лаборатория по строительству Московской области (ГУП МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ») основана почти 60 лет назад. Сейчас она является головной инженерной организацией в сфере оценки строительных работ и продукции требованиям технических регламентов, нормативных документов и проектных решений. Заключение этой авторитетной организации сегодня адекватны знаку качества и безопасности – строительных материалов, конструкций, сооружений... А там, где отсутствует контроль, – жди беды. Недавно, например, в Казани при проверке 60 строящихся к Универсиаде зданий и сооружений обнаружено 181 нарушение. Комиссия выявила, что ни одно из 15 проинспектированных предприятий стройиндустрии Татарстана не выпускает качественную строительную продукцию...

Прежних механизмов регулирования в строительном комплексе уже нет, а новые – только формируются. Вопросы качества ныне делегированы самим участникам строительного комплекса. К сожалению, сами инвесторы, заказчики, ищущие, проектные и подрядные организации на своём уровне не рассматривают вопросы качества в числе приоритетов. В России нужна единая система контроля и управления качеством во всём строительном комплексе, а не разделённая по различным ведомствам и подотчётным им организациям, в том числе и СРО.

Каким образом можно обеспечить выполнение современных требований качества и безопасности читателям россий-

ского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ рассказал директор ГУП МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» Валерий Михайлович СТЕПАНОВ.

– Десяти лет в Подмосковье строят надёжно, доброту, с высоким качеством. Разработано и доведено до муниципальных образований и участников инвестиционно-строительного процесса множество нормативно-распорядительных документов в сфере обеспечения качества, надёжности и безопасности объектов капитального строительства на территории Московской области, строительство, реконструкция и капитальный ремонт которых осуществляется по целевым программам и по инвестиционным проектам.

В строительном комплексе Московской области появились новые участники градостроительной деятельности, стали действовать саморегулируемые организации (СРО). Стратегически ориентированные саморегуляторы уже заключили договора с ГУП МО «МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ» и теперь уверенно взаимодействуют в сфере оценки соответствия и метрологического обеспечения работ, влияющих на безопасность объектов капитального строительства. Сотрудничество ГУП с СРО предусматривает исчерпывающий комплекс работ в области оценки соответствия деятельности членов саморегулируемых организаций в строительстве, проектировании и инженерных изысканиях.

Но пока ещё не все СРО контролируют деятельность своих членов в области соблюдения ими правил и стандартов по обеспечению безопасности и качества в строительстве. На практике часто не реализуется право

самых СРО осуществлять оценку соответствия деятельности своих членов путём сертификации их работ и услуг. Для этого им необходимо взаимодействовать с уже существующими органами сертификации, чьи компетентность и независимость подтверждены в установленном порядке. Заслуживает внимания и работа в сфере технического аудита членов СРО с привлечением экспертных организаций. Использование в контрольной деятельности членов СРО позволит создать объективную систему контроля, избежать многих ошибок становления.

В решении этих задач может помочь созданная при поддержке Минмосoblстроа и с участием ГУП Автономная некоммерческая организация «Центр независимых испытаний и экспертизы в строительстве» (АНО «ЦНИЭС»), которая специализируется в области оценки соответствия строительных работ, услуг и строительной продукции требованиям технических регламентов, национальных стандартов и сводов правил, метрологического обеспечения в строительстве, создания систем обеспечения и контроля качества работ, в т.ч. выполняемых членами СРО, разработки стандартов организации и правил профессиональной деятельности.

В составе организации функционируют аккредитованные РОССТАНДАРТОМ метрологическая служба, орган по сертификации «МОСОБЛСТРОЙ-СЕРТИФИКАЦИЯ» и независимая, технически компетентная испытательная лаборатория (центр).

АНО «ЦНИЭС» является членом саморегулируемой органи-

зации «МООАСП» и имеет допуск к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. В настоящее время АНО «ЦНИЭС» стала одной из ведущих экспертных организаций в сфере строительства, выданы тысячи сертификатов соответствия и заключений по результатам экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний. В Московской области большинство участников инвестиционно-строительного процесса, в т.ч. для государственных нужд, подтвердили качество своей продукции и работ имен-



но в АНО «ЦНИЭС». За всеми действующими сертификатами соответствия ведётся строгий инспекционный контроль.

Высокая компетентность АНО «ЦНИЭС» базируется на использовании современной испытательной базы и передовых методов проведения испытаний с применением средств измерений, прошедших в соответствии с законодательством РФ метрологическую поверку (калибровку) или аттестацию. Разработку нормативно-методических доку-

ментов, оценку соответствия осуществляют профессионалы высокого уровня – эксперты по сертификации и строительно-технической экспертизе, прошедшие подготовку в аккредитованных учебных центрах Ростехрегулирования и Минрегиона России.

Если градостроительную деятельность, в том числе в сфере ответственности СРО и членов, входящих в состав этих организаций, невозможно представить без использования средств измерений и оборудования, то саморегуляторы сами предстоит организовать метрологическое обеспечение своей деятельности в соответствии с требованиями Федерального Закона от 28.06.2008г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений». Например, предстоит создавать и внедрять системы контроля безопасности и оценки соответствия качества продукции и услуг (работ), а также службы метрологического обеспечения.

Тотальное внедрение систем управления качеством является казалось бы само собой разумеющимся фактом. Однако выяс-

та, включая менеджмент качества, экологической безопасности на соответствие ГОСТ серии ИСО 14001, менеджмента здоровья и безопасности на работе (ГОСТ 12.0.230, OHSAS-1801-2007) и метрологии. Полагаю, что допускать такие организации к заказам просто нельзя.

Более того, помимо Минмособлстрога государственными заказчиками строительства областных объектов по решению правительства Московской области выступают, например, министерства жилищно-коммунального хозяйства, образования, культуры, здравоохранения и т.д. Очень часто меры, разработанные и принимаемые Минмособлстроем в сфере строительного контроля, безопасности и качества, не выполняются другими госзаказчиками, подведомственными им предприятиями. А ведь линии требовательности и критерии качества должны быть едины по всем отраслям, по всей территории Подмосковья.

С нормативами получается парадокс. Нет норматива – якобы нет и предмета для контроля.

тацией, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, а также требованиям технических регламентов в целях обеспечения безопасности зданий и сооружений.

Напомню также, что ещё в конце 2009 года внесены существенные изменения в федеральные законы, в частности, в Градостроительный кодекс и «О техническом регулировании». Принят и

нормы. Достоверность результатов проводимых испытаний здесь весьма сомнительна. Сегодня все участники строительного комплекса должны всячески противодействовать имитации качества в строительстве. Уверен, что имитаторам качества места на строительном рынке не останется.

В такой связи весьма ценным становится **зарубежный и отечественный опыт, существом**



нилось, что иные строительные организации, выполнявшие функции государственного заказчика на объектах областного заказа, не имеют системы проверки качества. Не везде внедрена и сертифицирована система менеджмента качества, соответствующая требованиям ГОСТ серии ИСО 9001. **Ни в одном из предприятий, участвующих в строительстве объектов капитального строительства Подмосковья, не внедрены интегрированные системы менеджмен-**

В правовом государстве такие ситуации, на мой взгляд, недопустимы. Действует «Положение о строительном контроле при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства в РФ», утверждённое постановлением Правительства РФ от 21 июня 2010 года. Здесь говорится, что предметом строительного контроля является проверка работ на соответствие требованиям проектной и рабочей докумен-

тацией в действие федеральный закон №384 от 30.12.2009г. «Технический регламент безопасности зданий и сооружений», который требует исполнения в обязательном порядке требований национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований указанного закона. Перечень, утверждённый распоряжением Правительства РФ от 21.06.2010г. №1047-р, содержит нормативные документы, в том числе ряд ГОСТов и СНИПов. Сегодня во всех законодательных актах утверждается приоритет безопасности и качества.

Особую тревогу вызывают случаи несоответствия требованиям стандартов, касающихся проведения в неполном объёме испытаний грунтов, строительных изделий и конструкций, влияющих на надёжность и безопасность. **Проверки показывают, что в некоторых, даже действующих испытательных лабораториях, не соблюдаются метрологические правила и**

которого является проведение научно-технического сопровождения строительства, в т.ч. инструментальных испытаний и экспертных исследований в процессе градостроительной деятельности. В ряде зарубежных стран без такой проверки в эксплуатацию не может быть введено ни одного квадратного метра жилья, сооружений, дорог или даже частных домовладений.

Вопреки нашей закоренелой привычке ждать указаний «сверху» или «пока гром не грянет» сегодня нельзя ждать ни дня, ни минуты. Инвесторы в лице государственных и частных заказчиков, а также потребители всегда должны быть уверены: качество в строительстве – безукоризненно!

ГУП МО
«МОСОБЛСТРОЙЦНИЛ»
117342, г. Москва,
ул. Обручева, д. 46
тел.: 8 (495) 334 2211
факс: 8 (495) 334 7095
e-mail: cnil@list.ru



КРАСНАЯ ЛАДА

В ЖИВОМ ДЫХАНИИ КЕДРА

СТРОИТЕЛЬСТВО СОВРЕМЕННЫХ
ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ РУЧНОЙ РУБКИ
ИЗ КЕДРА И ЛИСТВЕННИЦЫ

8 [495] 220 18 20





VESPO GROUP®

СТРОЙТЕ С НАМИ СВОЁ БУДУЩЕЕ!



Компания «Vespo Group» обладает собственным производством керамзито-бетонных блоков, а вся номенклатура производимой продукции изготавливается на технологическом оборудовании французской фирмы «DEMLER».



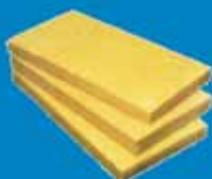
В нашей компании Вы легко можете купить кирпич различных марок - всё зависит от ваших целей и потребностей. Мы осуществляем реализацию рядового, лицевого керамического кирпича, полнотелого и пустотелого, утолщённого и одинарного.



На смену устаревающим технологиям производства стройматериалов приходят новые, современные технологии, что неизбежно ведёт к созданию более дешёвых изделий, начинающих конкурировать с традиционными. Например, строители-застройщики всё чаще и чаще отдают предпочтение домам, построенным не из кирпича, а из нового материала - газосиликатного блока.



Строительство в наше время невозможно без использования утеплителя. Лишь отличное качество современной теплоизоляции и полнейшее соблюдение всех правил установку утеплителя - залог долгой жизни любого здания. Также теплоизоляция высшего класса отвечает за удобство находящихся в здании людей.



Компания «Vespo Group» - один из крупных поставщиков материалов для строительства в Москве и Московской области с 2008 года.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- **Комплектация объектов строительства различного назначения широким ассортиментом**
 - строительные материалы
 - газосиликатные блоки
 - широкий ассортимент облицовочного и строительного кирпича
 - блоки из керамзитобетона
 - ЖБИ
 - гидро- и пароизоляция
 - стеновые панели
 - строительные смеси
 - кровельные материалы
 - искусственный камень
 - теплоизоляция
 - термopанели
 - пиломатериалы и др.
- **Изготовление керамзито-бетонных блоков**
- **Отгрузка продукции в любом объёме, под заказ**

Компания активно сотрудничает с постоянными партнёрами, основными поставщиками материалов и заводами-производителями. «Vespo Group» является официальным представителем нескольких десятков ведущих отечественных и зарубежных производителей строительной и керамической продукции. На всю продукцию компании «Vespo Group» имеется сертификат качества.

Имеется широкая сеть дилеров, надёжная и удобная логистика товаров.

Индивидуальный подход к каждому заказчику и гибкая система скидок.

«Vespo Group» – ваш надёжный партнер в строительстве, которому доверяют крупнейшие организации не только столичного, но и других регионов России.

AeroStone®



MAPEI®



**Надеемся на долгосрочное
и взаимовыгодное
сотрудничество с Вами!**



Компания Vespo Group
г. Москва, Б. Новодмитровская ул., д. 23, корп. 6
тел.: 8 (495) 988 0072
e-mail: info@vespo.su



www.vespo.su

С НАМИ СТРОИТЬ ЛЕГЧЕ! ПОД МАРКОЙ GS

Полистиролбетонные блоки и пенобетонные стеновые блоки теперь обрели свою торговую марку – GS. Производство этих материалов организовано компанией ООО «ГрадСтрой». Под маркой GS также начато производство сухих строительных смесей оригинальных композиций в ООО «БлокПластБетон». Высокие эксплуатационные свойства продукции достойны того, чтобы потребители начали выделять её в ряду аналогов.

Компания «БлокПластБетон» занимается выпуском полистиролбетонных изделий и сухих клеевых смесей в широком ассортименте, а также осуществляет поставку этих и других строительных материалов на объекты гражданского и промышленного назначения Москвы, Московской области и других городов центрального региона. Постоянно пополняющийся ассортимент комплектующих и материалов обеспечит быстрое исполнение заказа, а опыт специалистов – добротность поставляемой продукции.

Современный строительный материал полистиролбетон зарекомендовал себя как надёжный, долговечный и экологически безупречный строительный материал, при использовании которого значительно сокращаются сроки и стоимость строительства.

В ассортимент полистиролбетонных изделий входят: блоки стеновые, перемычки армированные самонесущие и плиты полистиролбетонные теплоизоляционные.

Новинка! Компания начала выпуск полистиролбетонных блоков со штукатурным слоем.

В ассортимент сухих строительных смесей входят:

Смеси для укладки блоков из полистиролбетона, пенобетона и газосиликата, широкий выбор клеевых смесей для укладки теплоизоляционных плит, керамических, кафельных и каменных плиток, а также гипсовые смеси для монтажа пазогребневых гипсовых плит.

GS сухие строительные смеси соответствуют мировым стандартам качества, изготавливаются по новейшим технологиям и не имеют аналогов на рынке России.

Компания «ГрадСтрой» предлагает также услугу по монолитной заливке полистиролбетонной смеси на строительных объектах. Существенным преимуществом являются конечные характеристики по теплопроводности материала. Смесь сохраняет тепло ещё при заливке, за счёт гранул полистирола, что позволяет проводить монолитную заливку полистиролбетона даже при отрицательных температурах без использования дополнительного оборудования.

Компания «ГрадСтрой» проводит ремонтные работы жилых и офисных помещений. Индивидуальный подход к поставленным задачам, уникальные решения и создание совершенно неповторимой обстановки порадует даже самого требовательного клиента. Все этапы работ специалисты компании берут на себя, начиная от составления дизайн-проекта и заканчивая декорированием помещений, гарантируя высокое качество и оперативность. «ГрадСтрой» – компания, которой можно доверять.



ООО «БлокПластБетон»
141068, МО, г. Королев,
мкр. Первомайский, ул. Советская, д. 27
тел./факс: 8 (495) 988 5061
моб.: 8 (926) 600 0631, 8 (916) 300 0944
e-mail: blokplastbeton@mail.ru
www.blokplastbeton.ru

ООО «ГрадСтрой-Ремонт»
тел: 8 (495) 517 3484
моб.: 8 (916) 906 6007
e-mail: info@gsremont.ru
www.gsremont.ru



СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ЛЕОН» – ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

www.склеон.рф

НАДЁЖНЫЕ И КРАСИВЫЕ ДОМА

Мы строим:

- Каркасные дома
- Дома из оцилиндрованного бревна
- Дома из профилированного бруса
- Дома из газосиликатных блоков Ytong (Итонг)

УСЛУГИ – консультации, проектирование, разработка дизайна, подбор оптимальных технологий строительства с учётом пожеланий, предпочтений и финансовых возможностей заказчика.



СК «Леон»

Строительная компания «ЛЕОН»
тел.: 8 (495) 518 6927
info@skleon.com
www.склеон.рф

Строительная компания «ЛЕОН» поможет реализовать вашу цель, построит для вас загородный дом, гараж или баню. К вашим услугам штат первоклассных архитекторов, конструкторов и строителей.

На счету компании «ЛЕОН» более полусотни реализованных проектов загородных домов, выполненных по различным технологиям, с использованием различных материалов.

**НАДЁЖНОСТЬ, КАЧЕСТВО, РАЗУМНЫЕ ЦЕНЫ,
ГАРАНТИЯ НА ВСЕ ВИДЫ РАБОТ!**

КРУГЛЫЙ СТОЛ «СТРОИТЕЛЬСТВО-2012»

В заседаниях круглого стола на тему **СТРОИТЕЛЬСТВО-2012**, которое провела редакция российского делового журнала **ТОЧКА ОПОРЫ**, руководители строительных компаний подняли немало проблемных и злободневных вопросов отрасли.



Виталий ГРЕБЕННИКОВ,
руководитель ГК «РаПан»

– Как решить жилищную проблему в стране и спасти общество от социального разложения?

– Для этого необходимо в прямом смысле вернуть людей на землю из городов-общежитий в малоэтажные поселения с социально-уравновешенной атмосферой собственника-домовладельца. Для более оперативного и плодотворного переселения необходимо обеспечение бесплатной доступностью к земле для застройщика на фиксированный срок (до 1 года) на период строительства, с возвратом государству в случае нецелевого использования или нарушения сроков строительства. Наша компания предлагает индустриальные технологии малоэтажного домостроения, в том числе и её организационные возможности. Это позволит максимально сократить сроки строительства, себестоимость жилья и повысить эффективность использования финансовых средств, том числе и бюджетных. Итогом станет то, что в течение 5 лет о жилищной проблеме можно будет забыть!



Максим ТАРАСОВ,
директор по продажам
компании Rockwool

– Какие меры следует предпринять в первую очередь для более успешного развития строительной отрасли в масштабах страны?

– Развитие строительной отрасли зависит от многих факторов, но важным будет уделить внимание вопросам энергоэффективного строительства. Всем понятно, что энергоэффективное строительство немного более затратное, чем строительство обычного дома. Дополнительные инвестиции на начальном этапе строительства идут на современные технологии в области энергосбережения, чтобы построенный дом потреблял значительно меньше энергии, принесил экономию и сохранил высокие показатели функционирования здания на протяжении всего срока эксплуатации. И одним только принятием законов и нормативов здесь не обойтись. Без экономической стимуляции развитие технологий не будет быстрым и качественным. Мы говорим об экономии, но не говорим о затратах на эти технологии. И, на наш взгляд, надо использовать меры, которые стимулировали бы заказчиков – собственников зданий. И здесь мы можем обратиться к европейскому опыту. В Европе давно существуют и хорошо работают схемы льготного кредитования под строительство таких объектов или сниженное налогообложение энергоэффективных зданий. Такие меры сделают применение технологий зелёного строительства более привлекательным для собственников.

– В чём ваша компания испытывает наиболее острую потребность? В каких направлениях бизнеса вам особенно нужна поддержка партнёров?

– Потребности есть, но они не являются столь серьёзными как у многих. Наша компания – сильный игрок на рынке. Огромный опыт работы – более 70 лет, 26 заводов по всему миру, глобальный подход позволяют применять самые современные эффективные технологии производства продукции и организации труда. Четыре завода ROCKWOOL в России позволяют удовлетворять спрос потребителей во всех регионах РФ, а также экспортировать продукцию для соседних рынков. Мы очень ценим высокий профессионализм и работу наших партнёров – сильную дилерскую сеть, – которые помогают нам достигать высоких результатов.



Руководство
ООО «АЛРЕЙН»

– Какие меры следует предпринять в первую очередь для более успешного развития строительной отрасли в масштабах страны?

– Для того, чтобы строительная отрасль развивалась более продуктивно в первую очередь нужно эффективно и системно противостоять всевозможным коррупционным схемам. Огромную роль также играет подготовка кадров инженерно-технической направленности. Существующая система технического образования в России абсолютно несостоятельна и уровень знаний специалистов оставляет желать лучшего.

Следующая необходимость – это создание реально прозрачной и честной государственной системы тендерных торгов и механизмов финансирования. Остро встаёт вопрос о роли и функциях организаций, контролирующей отрасль в целом. Сегодня необходимо сделать ставку на предприятия, занимающиеся реальным производством, на тех, кто способен своей работой не только подражать западным коллегам, но и генерировать собственные, передовые инженерно-технические проекты.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. РОССИЙСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Эксплуатация любого здания и сооружения, так или иначе, связана с перепадами температур, дождями, тающими снегами, воздействием грунтовых вод, авариями в инженерных сетях. Для нашего климатического района эти факторы выражены наиболее ярко. В связи с этим строителям и управляющим зданий постоянно приходится разрешать очень сложные и специфические проблемы.

Редакция журнала ТОЧКА ОПОРЫ обратилась к представителям ряда торговых марок строительных материалов в сфере гидроизоляции с целью рассказать нашим читателям о преимуществах представляемых ими систем, материалов и особенностях их применения.

**Александр Михайлович
ЛЕВИЦКИЙ,**

главный специалист
ООО «АКВАБАРЬЕР»,
доцент, кандидат технических
наук, Лауреат Премии
Правительства РФ

– Работы по созданию гуманной городской среды немалымы без освоения подземного пространства в крупных городах России, что влечёт за собой немало сложностей, связанных с защитой зданий и сооружений от проникновения воды. Александр Михайлович, расскажите какие методы гидроизоляции предлагает ваша компания для таких объектов?

– В настоящее время перевод целого пласта городской инфраструктуры – ресторанов, кинотеатров, спортивных комплексов, автостоянок и тому подобного в заглублённые и подземные сооружения понуждает к поиску новых и совершенствованию известных способов гидроизоляции этих сооружений.

В этом ряду технологических задач особое внимание следует уделять мероприятиям по герметизации деформационных швов между структурными элементами сооружений и обеспечения водонепроницаемости элементов сооружений по рабочим швам бетонирования.

К конструкции и материалам устройств для герметизации деформационных швов кроме долговечности и химической стой-

кости предъявляют повышенные требования и к их водонепроницаемости. Кроме того такие устройства должны обладать высокой деформативностью с тем, чтобы свободно выбирать перемещения сопрягаемых структурных элементов или секций сооружений в допустимых пределах прочности материала в широком диапазоне рабочих температур без потери их герметичности.

В практике строительства зданий и сооружений из монолитного железобетона специалисты особо выделяют герметизирующие устройства в виде различных ленточных профилей из пластичных материалов, которые раскрепляют в опалубке до начала укладки бетона. Такие устройства принято называть гидроизоляционными шпонками. Они гарантированно предотвращают фильтрацию грунтовых вод через стыки ограждающих конструкций.

На сегодняшний день безусловным лидером по внедрению в практику строительства гидроизоляционных шпонок отечественного производства по праву считается наше предприятие – ООО «АКВАБАРЬЕР».

Предприятие производит и предлагает потребителям широкий спектр гидрошпонок с торговой маркой АКВАСТОП® для создания замкнутых контуров по всему периметру возможного водопроявления самых сложных по конфигурации объектов, по крайней мере, с двумя степенями защиты.

Отличительной особенностью нашей продукции является выпуск

гидроизоляционных шпонок, рассчитанных на значительные (до 150 мм) перемещения структурных элементов сооружений относительно друг друга. Новинки уникальны по своим эксплуатационным показателям, защищены патентами РФ и в настоящее время не имеют зарубежных аналогов. Наш ассортимент пополнился гидрошпонками для зданий и сооружений, строящихся в сейсмоактивных зонах и на подрабатываемых территориях.

Мы изготавливаем гидрошпонки из резиновой смеси на основе этиленпропиленового каучука (EPDM) и пластифицированных композиций на основе поливинилхлорида (ПВХ-П). Материалы шпонок АКВАСТОП® отвечают всем технологическим требованиям, предъявляемым к изделиям такого назначения, и ни в чём не уступают (а по некоторым показателям и превосходят) материалы аналогичных зарубеж-

ных образцов. При этом стоимость наших изделий заметно ниже импортных аналогов.

Кроме того в нашей программе выпуска новой продукции предусмотрен широкий ассортимент дилатационных устройств АКВАСТОП® для архитектурной отделки деформационных швов практически для всего спектра потребностей от торгово-офисных центров, школьных и дошкольных учреждений, медицинских центров, автостоянок, до транспортных терминалов, складов, мест с интенсивным движением легкового и грузового транспорта.

Вся продукция предприятия проходит производственные испытания, сертификацию и широко используется в промышленном, гражданском и жилищном строительстве на территории Российской Федерации, Белоруссии и Казахстана.

ООО «АКВАБАРЬЕР»

9 лет на передовой
рынка стройматериалов

СИСТЕМА ПРОДУКТОВ
АКВАСТОП®

- гидроизоляционные шпонки
- деформационные швы
- декоративные деформационные швы
- декоративные профили для швов
- гидрофильные (набухающие) профили
- инъекционные системы

www.aquabARRIER.ru



Сергей Александрович ЛАТЫШЕВ,
руководитель направления
«Инженерная гидроизоляция»
Корпорация ТехноНИКОЛЬ

– Какие гидроизоляционные материалы может предложить ваша компания современному строительному рынку?

– Корпорация ТехноНИКОЛЬ – лидер российского рынка по производству гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов, которая всегда предлагает новейшие материалы и технологии, сочетающие в себе мировой опыт и разработки собственных научных центров.

Сегодня, Корпорация ТехноНИКОЛЬ помимо выпуска различных гидроизоляционных материалов, как на основе битума, так и на основе поливинилхлорида (ПВХ), выработала системный подход к формированию гидроизоляции, предлагая клиентам готовые решения и системы гидроизоляции.

Рулонные битумные материалы ТехноНИКОЛЬ

Наиболее распространёнными материалами для создания гидроизоляции являются рулонные органические материалы. Рулонная гидроизоляция может быть одно- и многослойной.

Битумно-полимерные рулонные материалы не рекомендуется применять для устройства гидроизоляционной мембраны при возведении конструкций методом «стена в грунте» и в тоннелях закрытого типа.

Для устройства гидроизоляции из наплавляемых битумно-полимерных материалов следует применять следующие марки:

Техноэласт ЭПП рекомендуется применять для создания многослойной гидроизоляционной мембраны во всех случаях проведения работ по гидроизоляции.

Техноэласт Мост Б рекомендуется применять в качестве однослойной гидроизоляционной мембраны при неглубоком заложении фундамента (до 5 метров) и невысоком уровне грунтовых вод (ниже уровня фундамента).

Техноэласт

Альфа рекомендуется применять в качестве последнего слоя многослойной мембраны, при необходимости защиты фундамента от агрессивного воздействия газов (в частности от радона).

Техноэласт Грин рекомендуется применять в качестве последнего слоя многослойной мембраны, при необходимости защиты гидроизоляционной мембраны и фундамента от нежелательного действия корневой системы различных растений.

Техноэласт Барьер БО – самоклеящийся безосновный материал, который рекомендуется применять в качестве однослойной гидроизоляционной мембраны при неглубоком заложении фундамента (до 3 метров) и невысоком уровне грунтовых вод (ниже уровня фундамента).

При наплавлении рулонных битумно-полимерных материалов необходимо обеспечить достаточную адгезию материалов с основанием (0,3-0,5 МПа). С этой целью поверхность основания бетона должна быть огрунтована битумным праймером, например, праймером ТехноНИКОЛЬ №01, ТехноНИКОЛЬ №03 и ТехноНИКОЛЬ №04.

ПВХ мембраны ТехноНИКОЛЬ



Широкое распространение в Европе и всё большую популярность в России обретают ПВХ мембраны, которые являются эволюционным развитием традиционных рулонных гидроизоляционных материалов.

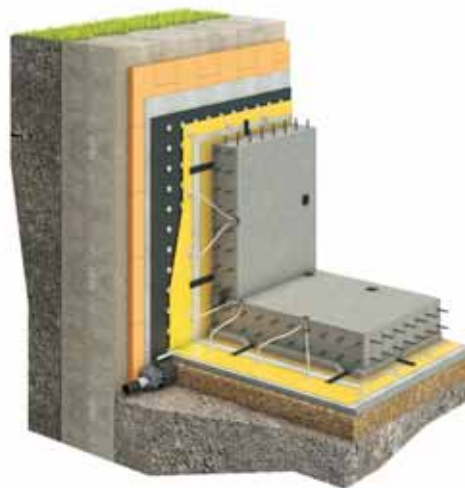
Корпорация ТехноНИКОЛЬ представляет ПВХ мембрану

LOGICROOF T-SL, которая производится на первом в России заводе полного цикла в городе Рязани и является современным решением для гидроизоляции подземных сооружений.

В основном ПВХ мембрана **LOGICROOF T-SL** разработана для применения в качестве гидроизоляционного слоя при

мерные свойства материала. Размеры рулона (20x2,05 метра) позволяют сократить количество сварных швов в мембране и существенно увеличить скорость монтажа. А по желанию заказчика длина рулона может быть сделана любой.

Также особенность ПВХ мембран заключается в том, что мон-



строительстве тоннелей, фундаментам и прочим сооружениям, находящимся ниже уровня грунтовых вод.

ПВХ мембрана **LOGICROOF T-SL** представляет собой неармированную двухслойную гидроизоляционную мембрану на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (П-ПВХ) с верхним жёлтым сигнальным слоем, ко-

таж осуществляется безогневым способом, а сварка швов происходит при помощи горячего воздуха автоматическим специализированным оборудованием. При этом прочность сварного шва получается выше, чем прочность самого материала.

Гидроизоляция из ПВХ мембран отличается высокой надёжностью, эластичностью, долговечностью, повышенной стойкостью к химическим воздействиям, быстротой и удобством монтажа.

Преимущества ПВХ мембраны LOGICROOF T-SL:

- водонепроницаемость при гидростатическом давлении 0,5 МПа;
- высокая эластичность и гибкость мембраны (выдерживает минус 45°C на брусе радиусом 5мм);
- специальный сигнальный слой желтого цвета;
- возможность монтажа до температуры окружающего воздуха минус 15°C;
- сварка полотен автоматическим оборудованием;
- высокая скорость монтажа;
- легко ремонтируемая система;
- пониженный класс пожарной опасности ГЗ, РП2, ВЗ, ДЗ.

Различные заключения ведущих НИИ подтверждают вы-

ТИП ГИДРОШПОНКИ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
1. ВР – 240 	Внутренняя гидрошпонка для рабочих швов бетонирования.
2. НР – 220 	Наружная гидрошпонка для рабочих швов бетонирования.

сокое качество материала. Срок службы ПВХ мембрана **LOGICROOF T-SL** составляет более 60 лет, что подтверждено заключением ОАО ЦНИИПромзданий. Качество материала подтверж-



дено таким известным институтом, как НИЦ «Тоннели и метрополитены», и даны рекомендации по его применению в качестве гидроизоляции. ПВХ мембрана **LOGICROOF T-SL** испытана в аккредитованной лаборатории на водонепроницаемость при давлении 0,5 МПа, а также застрахована сертификатом ОАО СК «РОСНО» на 40 млн. рублей.

Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ

Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ – произведенные из пластифицированной композиции на основе поливинилхлорида (ПВХ-П), эластичные ленты для уплотнения рабочих и деформационных швов в бетонных конструкциях или временно находящихся под воздействием поверхностных грунтовых или сточных вод.

Область применения:

Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ применяются для гидроизоля-

ции подвижных и неподвижных швов в монолитных бетонных конструкциях при новом строительстве – подземных частей зданий, резервуаров, водонапорных башен, дамб, водосливов, каналов, бассейнов, очистных сооружений, подземных парковок, тоннелей и коллекторов, разбивки на секции гидроизоляционной мембраны **LOGICROOF T-SL**.

– **Какую аналогию вы можете провести с зарубежными методами гидроизоляции? В чём преимущества отечественного подхода?**

– Принципиальной разницы между зарубежными и российскими методами при устройстве гидроизоляции пока нет. В основном российское строитель-

ственном технологическом оборудовании методом коэкструзии, который является на сегодняшний день самым современным методом производства ПВХ мембраны. Коэкструзия – это процесс одновременной экструзии нижнего и верхнего слоя ПВХ мембраны через плоскощелевую голову, то есть получается единый монолитный слой, что обеспечивает идеальную однородность слоев материала, отсутствие пустот в структуре материала, а, соответственно, и высокое качество мембраны.

Многие европейские производители ПВХ мембран до сих пор используют каландровый способ производства. При данном методе производства каждый слой ПВХ мембраны изготов-

ют, такие важные государственные организации, как РЖД и АЭС при гидроизоляции тоннелей, метрополитенов и фундаментов.

В конце своего выступления хотелось бы добавить, что останавливая свой выбор на Корпорации ТехноНИКОЛЬ, вы получаете надёжного партнёра, гарантирующего качественный и надёжный материал, квалифицированную техническую поддержку в его монтаже и грамотный подбор всех комплектующих.

Сегодня Корпорация ТехноНИКОЛЬ – это 11 производственных направлений, 36 производственных площадок в России и ближнем зарубежье, собственная торговая сеть и



ство сейчас копирует и переносит европейский опыт в проекты и на объекты.

– **Каковы отличительные особенности гидроизоляционной ПВХ мембраны ТехноНИКОЛЬ от европейских аналогов?**

– Необходимо отметить, что ПВХ мембрана **LOGICROOF T-SL** изготавливается из высококачественных европейских компонентов (поливинилхлорида, пластификатора, аддитивов) на совре-

ливаются отдельно, а затем слои соединяются на отдельной установке путем сдавливания между горячими валами. В результате при дальнейшей эксплуатации мембраны возможна деляминация слоев (расслоение между верхним и нижним слоями мембраны), что существенно снижает срок её эксплуатации в отличие от ПВХ мембраны, произведённой коэкструзионным способом.

Сейчас ПВХ мембрану **LOGICROOF T-SL** активно применя-

представительства в 33 странах мира, 300 независимых дистрибуторов, команда единомышленников из 6 500 высококвалифицированных специалистов. Также для повышения квалификации проектировщиков и сотрудников строительных компаний открыто 6 учебных центров в различных регионах России, где каждый желающий может узнать о новинках компании и способах применения материалов на практике.



Андрей Владимирович ГЛУХОВ,
генеральный директор
НПО «СТРИМ»

– **Андрей Владимирович, научно-промышленное объединение СТРИМ – российская производственно-инжиниринговая компания, уже более 10 лет занимается разработкой и производством инновационных импортозамещающих материалов для конструкционного ремонта, гидроизоляции, антикоррозионной защиты зданий и сооружений. Расскажите о проблемах этого сегмента рынка и о перспективах их решения.**

– Износ основных фондов в России достигает катастрофического значения в 85%. Здания и сооружения, находящиеся в эксплуатации более 30 лет, требуют постоянного мониторинга и ремонта. Традиционные методы гидроизоляции и конструкционного ремонта не приносят желаемого результата, т.к. используемые материалы (битум, цементно-песчаные смеси) являются недолговечными и низкоэффективными, как результат – ремонтные работы требуется проводить практически ежегодно.

При использовании материалов производства НПО «СТРИМ», повышаются такие важные эксплуатационные характеристики как морозостойкость, прочность, водонепроницаемость и химическая стойкость конструктива, что приводит к продлению срока эксплуатации зданий и сооружений, позволяет значительно увеличить межремонтные сроки и существенно сократить эксплуатационные и ремонтные затраты.

Устойчивость к внешним воздействиям зданий напрямую зависит от состояния фундаментов и заглубленных помещений, т.е. при ненадлежащем состоянии фундамента сооружения не смогут в должной мере противостоять возможным природным и техногенным катаклизмам. Постоянный водоприток (ливневые, подземные и техногенные воды) приводит к разрушению фунда-

ментов, промораживанию бетона, трещинообразованию в конструктиве, что в последующем может привести к серьёзной аварии.

За время существования НПО «СТРИМ»

специалистами компании разработана и запущена в производство широкая линейка импортозамещающих материалов, позволяющих разрешать практически любые проблемы, связанные с гидроизоляцией, конструкционным ремонтом бетона, антикоррозионной защитой.

Использование материалов и технологий СТРИМ позволяет:

- принимать эффективные инженерные решения на проблемных объектах промышленного и гражданского строительства с учётом гидрогеоло-



гических, сейсмических и экологических ограничений;

- значительно повысить срок службы зданий и сооружений;
- сократить издержки на их эксплуатацию в межремонтный период;

- повысить показатели надёжности существующей инфраструктуры и эффективность её функционирования;

- осуществлять конструкционный ремонт как в летний, так и в зимний период;

- многократно продлить срок эксплуатации объектов и обеспечить их безаварийное функционирование.

НПО «СТРИМ» производит следующие материалы для гидроизоляции, конструкционного ремонта и химической защиты бетона:

- сухие гидроизоляционные смеси: СТРИМСМЕСЬ – проникающего и бронирующего действия, СТРИМФЛЕКС – гибкая цементная мембрана,



СТРИМПЛАГ – «водяная пробка»;

- WATERGUM – полимерные и битумно-полимерные гидроизоляционные эмульсии. Наиболее распространённое название «жидкая резина». Производятся модификации, не поддерживающие горение;

- однокомпонентные гидроактивные полиуретаны АКВИДУР, не имеющие российских аналогов. Применяются для инъекционной гидроизоляции, фактор

- СИЛОКОР-АНТИГРАФФИТИ – антивандальные покрытия применяются для защиты зданий и сооружений от несанкционированных надписей, наклеек объявлений, «граффити». Примеры объектов: фасады общественных зданий, стены лестниц, коридоров, ограждения, лифты, подвижной состав;

- МИПОР – современный противоплесневый и противо-

вспенивания от 6 до 30 в зависимости от модификации;

- высокопрочные, быстроотвердеющие, безусадочные сухие смеси РЕМСТРИМ для конструкционного ремонта бетона, позволяют снизить расход материала по сравнению с традиционными бетонами и избежать повышенной нагрузки на здания и сооружения. Тиксотропная сухая смесь РЕМСТРИМ-Т позволяет проводить безопалубочный ремонт. Литые растворные и бетонные смеси позволяют производить ремонт горизонтальных поверхностей;

- РЕМСТРИМ К – полимерминеральный состав для защиты железобетонных и бетонных конструкций (дымовые трубы, кислотные цеха), эксплуатирующихся при постоянном воздействии паров и растворов кислот и для защиты от газовой коррозии железобетонных конструкций сооружений канализации (коллекторы, шахты);

грибковый препарат. Уничтожает все виды плесени, дереворазрушающих и др. грибов. Интервал между противогрибковой обработкой увеличивается до 10 лет.

Продукция НПО «СТРИМ» превосходит по технико-экономическим показателям материалы ведущих мировых производителей, имеет соответствующие сертификаты и экспертные заключения, технологична и проста в применении как механизированным, так и ручным способом и применяется более 10 лет.

Мы постоянно совершенствуем рецептуры и разрабатываем новые материалы.

Нашей целью является не только широкая номенклатура, но и высокое качество, отвечающее современным международным стандартам.

Более подробно о материалах и технологиях НПО «СТРИМ» можно ознакомиться на сайте компании WWW.STRIM.RU.



Александр Алексеевич ЛОКОЧИНСКИЙ,
технический менеджер
ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»,
кандидат технических наук

– Александр Алексеевич, какие гидроизоляционные материалы может предложить ваша компания современному строительному рынку?

– Компания ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» придерживается комплексного подхода в решении вопросов создания или восстановления гидроизоляции, как при реконструкции исторических зданий с повреждённой в ходе эксплуатации изоляцией, так и вновь строящихся.

В зависимости от результатов обследования объекта ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» предлагает архитекторам, проектировщикам и строителям технологии и системы материалов для восстановления изоляции эксплуатируемых бетонных ограждающих конструкций и старых стен, которые позволяют осуществить надёжное, эффективное и долговременное восстановление конструкций и с успехом могут быть использованы в новом строительстве.

При ситуациях с небольшими нагрузками от влажной почвы, невысокой концентрацией солей наиболее экономное решение достигается изоляцией шва между фундаментной стеной и плитой при помощи шпаклёвки weber.tec 933, эластичного мелкодисперсного изолирующего раствора weber.tec 824 с последующим нанесением системы ремонтных штукатурок на поверхность стены weber.san 950 и 952.

Возможности и преимущества ситуации с небольшими нагрузками:

- наиболее экономное решение;
- простота работ и небольшой расход материалов;
- обеспечение сухой поверхности стены;
- высокая степень поглощения и накопления солей, приносимых с грунтовой водой.

Ситуация с нагрузками от воздействия накапливающейся воды

и воды под давлением в сочетании с воздействием вредных солей потребует:

- внутреннюю изоляцию стен, частично или по всей поверхности weber.tec 933 и эластичным мелкодисперсным изолирующим раствором weber.tec 824;
- горизонтальную изоляцию при помощи мелкодисперсной эмульсии weber.tec 940 при предвари-



тельным заполнении стеновых пустот в зоне инъекции цементным материалом weber.tec 942;

- последующее нанесение системы ремонтных штукатурок weber.san 950, 952 и 953 на поверхность стены.

Этот вариант изоляции от воздействия более высокой влажностной нагрузки обеспечит:

- сухую поверхность стены;
- возможность использования подвалов под различные цели;
- высокую степень поглощения и накопления солей.

При более тяжёлых ситуациях от воздействия нагрузок накапливающейся воды и воды под давлением в сочетании с воздействием вредных солей ремонты потребуют:

- внешнюю изоляцию сооружения по вскрышному оштукатуренному фундаменту при помощи толстослойного обмазочного полимерно-битумного покрытия weber.tec 915 или weber.tec Superflex 10 (100S) в сочетании с дренажем и теплоизоляцией;
- горизонтальную отсечную изо-

ляцию от воздействия капиллярных вод при помощи мелкодисперсной эмульсии weber.tec 940 и предварительного заполнения стеновых пустот в зоне инъекции материалом weber.tec 942;

- изоляцию шва между фундаментной стеной и фундаментной плитой при помощи изолирующей шпаклёвки weber.tec 933 и эластичного мелкодисперсного изолирующего раствора weber.tec 824;
- нанесения системы ремонтных штукатурок weber.san 950, 952 и 953 на поверхность стены.

гических условий. При сложных проектных ситуациях защиты от воздействия нагрузок накапливающейся воды и воды под давлением наиболее эффективным представляется проектирование замкнутого контура горизонтальной изоляции основания с внешней вертикальной изоляцией стен при помощи толстослойных обмазочных полимерно-битумных покрытий weber.tec 915 или weber.tec Superflex 10 (100S). При этом допускается выполнение изоляции по выровненному основанию из тощего бетона, в конструктивном решении выполненная изоляция закрывается защитной стяжкой слоем от 30 мм и армированным бетонным основанием расчётной толщины. Вертикальная высохшая изоляция защищается от возможных деструктивных повреждений при обратной засыпке плитами из экструдированного полистирола, наклеиваемыми указанными битумно-полимерными материалами.

При небольших нагрузках от влажной почвы целесообразно применить более экономную изоляцию примыканий между фундаментной стеной и плитой при помощи шпаклёвки weber.tec 933,

Реализация последней сложной ситуации с затратной схемой обеспечит:

- создание сухого микроклимата под административно-жилое помещение;
- предотвращение переноса солей с внешней стороны стены подвала к внутренней;
- обеспечение долговечного осушения стены.

Таким образом, рассматривая реальную ситуацию реконструкции и ремонта здания, можно решать технические задачи гидроизоляции различной сложности, применяя конкретные технологии и материалы для выполнения строительных работ. Без комплексного подхода к проблеме – её не решить.

При проектировании строящихся подземных конструкций и сооружений (фундаменты, паркинги, подвальные помещения и т.д.) выбор рациональной схемы гидроизоляции с технических и экономических позиций также должен базироваться на детальном обследовании гидрогеоло-



эластичного мелкодисперсного изолирующего раствора weber.tec 824 и обеспечить битумно-полимерную изоляцию проход инженерного обеспечения через ограждающую конструкцию. Битумно-полимерные материалы компании по техническим возможностям превосходят эластичные цементные материалы, перекрывая трещины в конструкции до 5мм против 2мм у цементных.



Денис Вячеславович БАЛАКИН,
технический директор
ГК «Пенетрон-Россия»

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ ДОБАВКИ В БЕТОН СИСТЕМЫ ПЕНЕТРОН

Преимущества гидроизоляционной добавки в бетон с эффектом самозалечивания трещин с раскрытием 0,5мм специалисты оценивают очень высоко. Простота технологии использования сочетается в себе доказанную на практике высокую эффективность.

В настоящее время мировое сообщество интересуется проблема создания строительных материалов не просто с высокой долговечностью, но и с возможностью восстановления поврежденных их структуры. В подтверждение этому – прошедшая в г.Нордвиг (Нидерланды) Международная конференция по самовосстанавливающимся материалам.

Материалы системы Пенетрон (Пенетрон и Пенетрон Адмикс) можно отнести к материалам XXI века, проверенным временем (более 50 лет) и опытом применения на всех

континентах и во всех климатических поясах (более 90 стран).

Самозалечивание трещин в бетоне – это процесс многократного заполнения нерастворимыми новообразованиями (кристаллогидратами) появляющихся в бетоне трещин раскрытием до 0,5мм при его эксплуатации в присутствии воды, в результате взаимодействия цементного камня с активными химическими компонентами добавки.

При воздействии постоянно растущего давления воды происходит процесс доуплотнения дефектов, сквозь которые может проходить вода. Например, при испытании на водонепроницаемость бетонных образцов с гидроизоляционной добавкой с эффектом самозалечивания трещин (да-

лее ДЭСТ) происходит увеличение марки по водонепроницаемости с W4 до W10 через 28 дней, с W10 до W14 через последующие 28 дней и с W14 до W20 в возрасте 90 суток. Это уникальное свойство позволяет применять бетон с ДЭСТ без дополнительной вторичной гидроизоляционной защиты.

Преимущества ДЭСТ над используемыми добавками в бетон очевидны: нет ни одной (за редким исключением) строительной конструкции, в которой в процессе строительства или эксплуатации не образовывались бы трещины, что, регламентировано в действующих нормативных документах, максимальное раскрытие в самой слабой 3-й категории трещиностойкости (постоянное раскрытие трещин до 0,3мм и единовременное до 0,4мм), поэтому для устройства долговечной гидроизоляции без самозалечивания трещин не обойтись! Если применяемая добавка в бетон не обеспечивает самозалечивание трещин, то возникает вопрос, есть ли смысл в её при-

менении или в использовании дополнительных мембранных материалов? Для того, чтобы правильно выбрать тип гидроизоляции: первичная защита бетона – добавки или проникающие капиллярные материалы и вторичная защита – различные мембраны, нужно соотносить проектный срок службы конструкции и срок службы защиты.

Если эксплуатационный срок защиты менее срока конструкции, необходимо планировать мероприятия по обновлению защиты, которая зачастую обходится в более чем 30% от общей стоимости конструкции в течение всего срока эксплуатации (обычно 50-100 лет и межремонтном периоде 2-3 года). Если конструкцию защитили не на весь срок службы, и пришло время мероприятий по восстановлению гидроизоляции, то в данном случае защитить на оставшийся период эксплуатации способны только проникающие капиллярные материалы, это доказано на нескольких сотнях тысяч объектах в мире.



Сергей Александрович ГЛАДКОВ,
генеральный директор Производственного объединения «САЗИ»

Подытоживая наш круглый стол на тему «ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. РОССИЙСКИЕ МАТЕРИАЛЫ» редакция журнала ТОЧКА опоры обратилась к генеральному директору Производственного объединения «САЗИ» Сергею Александровичу ГЛАДКОВУ с просьбой прокомментировать следующие немаловажные моменты:

- как выбрать правильно необходимый строительный, в том числе и гидроизоляционный материал;
- какие документы должны сопровождать качественную продукцию;
- и какие нововведения были разработаны компанией для решения этих проблем.

– На какую информацию может сегодня рассчитывать покупатель при выборе товара?

– Во-первых, это – документ, подтверждающий приёмку товара отделом технического контроля (ОТК) или аналогичной структурой завода-изготовителя. Обычно он именуется «паспортом качества», поэтому мы и станем так называть его далее. В нём, как правило, содержатся результаты проверки определённых показателей отделом технического контроля (ОТК) сразу после изготовления продукции – в рамках, так называемых, приёмо-сдаточных испытаний (ПСИ). Если результаты соответствуют установленным требованиям, то ОТК признаёт

продукцию «годной» и выпускает в торговлю.

Но полагать, что товар будет качественным, если имеет паспорт качества, покупателю не стоит. Дело в том, что при ПСИ, как правило, не проверяются ВСЕ потребительские свойства товара: ведь некоторые из них требуют специального и дорогостоящего оборудования, которого попросту нет на заводе-изготовителе; проверка же других показателей занимает настолько много времени, что становится невозможной в условиях серийного производства. Более того, часто при ПСИ проверяются показатели, вообще не интересные потребителю, поскольку целью

ПСИ является не «ВЫЯВЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ», а нечто совсем иное: ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ИДЕНТИЧНОСТИ двух партий товара – данной и некоторой другой, которая была использована для периодических испытаний, о чём будет сказано дальше.

Таким образом, только паспорт качества без других документов не даёт покупателю вообще никакого практического знания о товаре.

Вторым «популярным» документом является сертификат соответствия Техническим условиям (ТУ) на товар (точнее, не только Техническим условиям – базовым документом может быть, например, и ГОСТ, но именно

вариант с ТУ важен для нашего рассказа, поэтому о нём и говорим). Как видно из названия, он подтверждает соответствие товара требованиям ТУ, в которых производитель описывает свои гарантии относительно величин контролируемых в производстве технических показателей. Но сертификат соответствия выдаётся на основании периодических испытаний образца продукции, отобранного из серийного производства. Это значит, что испытанный образец был изготовлен значительно раньше момента обращения покупателя к продавцу, поскольку к этому моменту уже имеется сертификат соответствия! Следовательно, предъявляемый покупателю

сертификат соответствия подтверждает качество не той конкретной партии товара, которую покупатель может приобрести, а другой, произведённой когда-то раньше – из которой в то время был отобран образец для периодических испытаний.

Впрочем, оба эти документа вместе – и сертификат соответствия, и паспорт качества – позволяют узнать о приобретаемой партии товара больше в связи с тем, что при сертификационных испытаниях товар проверяется как по показателям периодических испытаний, так и в объёме ПСИ. Именно поэтому при положительном результате проверки производимого товара на ПСИ можно принять, что он идентичен проверенному

«образцу», то есть о договоре между ними, то «качество» – это соответствие товара требованиям договора, которые отражаются в соответствующих документах. И только. В этом смысле сертификат соответствия товара Техническим условиям и «паспорт качества» станут достаточными лишь в том случае, если Покупатель знает содержание Технических условий, на соответствие которым выдан сертификат соответствия. Но множество производителей материалов строительного назначения с вполне серьёзной миной сообщают, что «Технические условия – это тайна предприятия». Если учесть, что уже много лет производители ни с кем не согласовывают разрабатываемые ими ТУ (о чём, по-

Мы считаем, что лучшим способом изменить ситуацию явилось бы создание законодательной нормы, требующей обязательного приложения к сертификату соответствия заверенной копии Технических условий. Что-то вроде записи крупными буквами на каждом Сертификате соответствия: «без Технических условий №XXX недействительно»...

– Что делать покупателю?

– Ответ, на наш взгляд, прост и следует из сказанного нами ранее. Предложение товаров на рынке велико, и любому товару есть аналог (или, если хотите – конкурент). Поэтому мы рекомендуем вам сразу отказаться от покупки и поискать другого поставщика, если вам отказывают

понимания целей ПСИ, либо (что хуже) с сознательной целью «всё произведённое продать». Здесь стоит подумать о качестве самих Технических условий – обеспечит ли соответствие товара их требованиям нужные потребителю свойства этого товара. То есть – принять решение, достаточно ли компетентен производитель, чтобы вы имели дело с его продукцией.

2) Сертификат соответствия товара Техническим условиям. Как уже было сказано, этот документ подтверждает соответствие требованиям ТУ образца продукции, отобранного из серийного производства и проверенного на сертификационных испытаниях.



ранее образцу. А если они признаются идентичными, то соответствие Техническим условиям одного из них можно распространить и на второй. То есть сертификат соответствия в данном случае действительно подтверждает, что реализуемая сейчас конкретная партия товара соответствует ТУ.

Так означает ли сказанное, что эти два документа вместе несут достаточно информации для решения вопроса о качестве приобретаемого товара? И вновь ответ отрицательный. Чтобы понять причину этого, давайте уточним, что означает термин «качество» в данной ситуации. Поскольку речь идёт о взаимоотношениях «покупатель – прода-

тельно, знает далеко не каждый покупатель), то писать там они могут ВСЁ, ЧТО УГОДНО. Точнее, что угодно им, производителям. А потом независимая лаборатория проверит именно то, что записано в ТУ и что покупатель узнать не может.

Отсюда и предполагаемые причины необоснованного доверия покупателей рекламе, исходящей от производителей и поставщиков, в данном случае является, во-первых, недопонимание смысла используемых в деловом обороте документов и, во-вторых, то, что поставщики смогли создать традицию «секретности» одного из основополагающих документов этого оборота.

в предъявлении какого-либо из трёх основных документов. Перечислим их ещё раз:

1) Технические условия на товар – в них указываются гарантируемые производителем величины, как потребительских свойств, так и показателей, которые используются для проверки идентичности серийной партии товара и проверенного при сертификации образца. Изучение этих показателей даст покупателю представление как о соответствии свойств товара потребителем ожиданиям, так и о надёжности проверки идентичности серийных партий: не редки случаи, когда показатели ПСИ выбираются производителем либо без

3) Документ, в котором фиксируются результаты приёмодаточных испытаний для конкретной партии товара. Если они соответствуют Техническим условиям, то подтверждение сертификата соответствия можно распространить и на эту, предлагаемую к продаже партию товара.

Если же вы получили все три документа и не сомневаетесь в их подлинности, то остаётся проверить, относятся ли они к одному и тому же товару, совпадают ли в них результаты проверок, устраивают ли вас используемые технические показатели и их численные значения. Это и будет ВЫБОР, ОСНОВАННЫЙ НА ЗНАНИИ.

Таким образом, этот алгоритм проверки позволит исключить ошибку в выборе товара под влиянием некорректной рекламы «от поставщика». Метод прост в реализации, но принципиально отличается от «доверия» словам продавца, хотя бы и усиленным «бумагой» от производителя.

– Что сделала ваша компания как поставщик строительной продукции?

– Во-первых, предъявление Технических условий по первому запросу потенциального покупателя является правилом нашей компании. А учитывая, что «потенциальный покупатель» – это тот, кто интересуется нашей продукцией, то им оказываются вообще любой человек или любая организация, обратившиеся к нам. Следовательно, копию Технических условий получит КАЖДЫЙ, кто её запросит. Более того, некоторые Технические условия мы разместили на своем сайте, обязуясь поддерживать их в актуальном состоянии: та-

ким образом, любой, кто распечатает эти ТУ, будет иметь корректную на момент распечатки копию.

Но, как мы сказали в предыдущем разделе, для решения вопроса о качестве продукции покупателю требуется комплект из трёх документов. В связи с этим мы ввели в оборот принципиально новый документ – Сертификат качества партии продукции (далее – Сертификат КПП), передаваемый покупателю при покупке любого количества товара. Как следует из названия, этот документ подтверждает качество каждой конкретной партии произведённого нами товара.

Поясним, почему это так. Сертификат КПП состоит из трёх разделов.

Первый раздел содержит результаты периодических испытаний, проведённых в рамках добровольной сертификации продукции, с указанием перечня проверявшихся технических показателей, нормы по ТУ, фактического значения показателя,

наименования лаборатории, проводившей испытания, и номеров протоколов испытаний. Последние указываются для того, чтобы каждый желающий мог проверить как факт проведения испытаний, так и статус лаборатории.

Второй раздел – результаты приёмо-сдаточных испытаний партии товара. Здесь также указывается не только «соответствие ТУ», но и фактическое значение показателя – для представления о том, с каким запасом качества относительно ТУ произведён товар, то есть, насколько точно он соответствует образцу, на котором проводились сертификационные испытания.

В третьем разделе размещена информация о Технологическом регламенте, по которому произведён товар. Как мы уже говорили, одним из обязательных условий признания идентичными выпускаемой партии товара и образца для сертификационных испытаний является их изготовле-

ние в серийном производстве по одной и той же технологии. Именно это и подтверждается данным разделом Сертификата КПП. Во время отбора образцов со склада производства представители испытательного центра обязательно проводят инспекцию серийного производства. Во время этой проверки руководители производства знакомят инспекторов с оригиналом (контрольным экземпляром) Технологического регламента, что отражается в Акте отбора образцов на испытания и о чём делается запись на титульном листе оригинала Технологического регламента.

Таким образом, в Сертификате КПП, сопровождающем каждую отгрузку продукции, мы объединили данные всех трёх основных документов и считаем, что этого достаточно для создания у покупателя адекватной картины качества нашей продукции, а значит, и качества труда нашего предприятия.




17–18 апреля 2012

Москва

Энергетическая эффективность в ГКМ и промышленности

Международная конференция

Цель конференции — обмен опытом между энергетиками, главными инженерами, инженерами и механиками предприятий, поставщиками энергоресурсов, с привлечением ведущих производителей оборудования и ученых, связанных с разработкой идей по эффективному использованию энергии и повышению качества обслуживания производственных цехов.

 **Rusmet** +7(495) 989-26-74 energo.rusmet.ru
+7(495) 980-06-08 energo@rusmet.ru

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
Москва, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО» 15-18 марта 2012

AQUA SALON

WELLNESS & SPA БАСЕЙНЫ И САУНЫ

ГИДРОМАССАЖНЫЕ БАСЕЙНЫ-СПА
WELLNESS-ТЕХНОЛОГИИ
СТРОИТЕЛЬСТВО БАСЕЙНОВ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БАСЕЙНОВ
ВОДОПОДГОТОВКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ
САНТЕХНИКА
РУССКАЯ БАНЯ
ФИНСКАЯ САУНА
ТУРЕЦКИЙ ХАММАМ
БАННЫЕ ПЕЧИ

ОРГАНИЗАТОР

WEG
EXPO

World Expo Group
т/ф. +7 (495) 730-55-91
weg@weg.ru

www.weg.ru



INTERNATIONAL
WELLNESS & SPA
AQUA SALON
БАСЕЙНЫ И САУНЫ
EXHIBITION

ПРИ СОДЕЙСТВИИ

Крокус Экспо
Международный выставочный центр

МАСТ КАК ОСНОВА СТРОИТЕЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

В начале 90-х годов на российском рынке появились и стали активно применяться импортные сухие смеси расширяющегося и пенетрирующего (проникающего) действия для гидроизоляции, аналогов которым в номенклатуре отечественной продукции практически не было. Примерно в это же время в Люберецком районе Подмосковья была организована фирма «МаСт» (Материалы Строительные) с собственным производством. Возглавила компанию Маргарита Владимировна БОРОДЯНСКАЯ, кандидат технических наук, технолог по производству строительных материалов, руководившая в течение ряда лет сектором во Всесоюзном научно-исследовательском институте строительных материалов (ВНИИСТРОМ) им. П.П. Будникова.

Специалисты компании «МаСт» разработали и предложили для российского потребителя сухие гидроизоляционные смеси собственного производства для эффективной гидроизоляции строительных конструкций из бетона, кирпича и металла и их надёжной защиты от грунтовой и технологической воды: герметики расширяющиеся, герметик пенетрирующий (аналог пенетрона), а также расширяющуюся и пенетрирующую добавки в бетон и раствор.

Номенклатура продукции компании:

- сухие гидроизоляционные смеси расширяющегося типа с широкой гаммой по срокам схватывания (от 1 мин до 1 часа): для ликвидации активных протечек, для герметизации дефектов, холодных стыков и швов между конструкциями, герметизации бетонных и кирпичных поверхностей путём создания герметичного покрытия при сравнительно небольшой его толщине;
- сухие гидроизоляционные смеси пенетрирующего (проникающего) типа – применяются для гидроизоляции готовых бетонных конструкций путём колымазации капиллярных пор в структуре затвердевшего бетона;
- гидроизоляционные добавки в бетонную или растворную смесь для повышения водонепроницаемости структуры монолитного бетона или раствора в процессе твердения и улучшения других её свойств.

Преимущества продукции фирмы МаСт

По сравнению с импортными аналогами более высокая эффективность герметиков «МаСт» определяется скоростью достиже-

ния гидроизоляционного эффекта – несколько часов вместо нескольких недель, уменьшением трудозатрат на ремонтные работы, более низкими в 2-3 раза ценами на материалы.

Благодаря сухим смесям производства ООО «МаСт» возможна принципиально иная идеология гидроизоляционного ремонта, по сравнению с идеологией, навязанной рынку американской системой материалов Пенетрон. Пенетрация пористой структуры бетона необходима далеко не во всех случаях. В новом строительстве сейчас уделяют большое внимание качеству бетонных смесей, применяя бетон с высокой маркой по водонепроницаемости. Проблемы на строящихся объектах по преимуществу не из-за фильтрующей способности пористой структуры бетона, а из-за протечек по стыкам, холодным швам, примыканиям, сопряжениям или по крупным пустотам, для которых пенетрация неэффективна. Эти проблемы не могут быть решены без расклинивающего действия расширяющихся герметиков (практики называют их плаги). Но американская технология производства плагов по системе Пенетрон не гарантирует от микродефектов в твердеющей структуре закладываемого в штрабу теста в период его расширения. Потому даже при строительстве из бетона с высокой маркой по водонепроницаемости при всех ремонтах протекающих дефектов по американской технологии плаги снизу и сверху пенетрируют, чтобы исключить фильтрацию воды непосредственно через их слой. Это во много раз удорожает ремонт и увеличивает срок ликвидации влаги на объекте до 3-4-х недель.

Результаты аналогичного ремонта материалами «МаСт» только расширяющегося типа без пенетрации достигаются за часы при меньших в 3 раза денежных затратах.

Применение сухих смесей ООО «МаСт»

Герметики расширяющегося типа можно применять и в жару, и в мороз, при встречном напоре воды. Все смеси фирмы «МаСт» используют путём перемешивания с обычной водопроводной водой в заданных соотношениях. А герметики расширяющегося типа в зависимости от условий и задач ремонта могут также применяться и в виде исходных сухих порошков.

Высокая водонепроницаемость, прочность, долговечность и экологическая чистота гидроизоляционных покрытий фирмы «МаСт» доказана 17-летней практикой их применения на объектах жилого, промышленного и гражданского назначения и подтверждена сертификатами соответствия требованиям ТУ 5745-002-39849510-96, ГОСТ 31357-2007 и санитарно-эпидемиологическим заключением Роспотребнадзора РФ с допуском для контакта с питьевой водой. Гидроизоляционные сухие смеси просты и безопасны в применении! Цена на гидроизоляцию в 2-3 раза ниже, чем при использовании импортных аналогов! Продукция рекомендована к применению Российским Союзом Строителей.

Гидроизоляционные смеси эффективно решают самый широкий круг проблем: от гидроизоляции подвала частного дома до комп-лексной гидрозащиты крупных промышленных объектов. На-

пример, с использованием материалов «МаСт» была выполнена герметизация целого ряда объектов на Калининской и Бушерской (Иран) АЭС. Продукция успешно применяется на объектах различного назначения: МОСВОДОКАНАЛА (водопроводные станции, гидроузлы, станции аэрации), объектах Центрального банка РФ в Москве, Абакане, Орле, банно-прачечных комбинатах, бассейнах, инженерных коммуникациях, кирпичных подземных помещениях особняков, построенных в конце XIX века, предприятиях пищевой промышленности (производственные помещения с защитой конструкций от технологической воды). С использованием герметиков «МаСт» отремонтированы Генеральная прокуратура, Центральный пограничный музей ФСБ, Консерватория, Лютеранский храм (в Старопосадском переулке), Храм Живоначалной Троицы (в Останкино), Международный бизнес-центр, Грандъ-отель, фитнес-центры, водномазутные стоки на объектах РАО ЕЭС, бетонные ограждения шлюзов в г. Санкт-Петербурге, объекты промышленного назначения компании «Северсталь» в Череповце, шахты компании «Алроса» и многие другие.

Продукция компании прошла проверку временем на «отлично» и хорошо себя зарекомендовала на российском и даже зарубежном рынках.

ООО «МаСт»
140050, МО, п. Красково,
ул. Карла Маркса, д. 117
тел.: 8 (495) 501 9504,
8 (916) 671 9014, 8 (499) 500 2812
e-mail: ooo.must@gmail.com
www.protechek.net



Производство и Монтаж

(гарантийное обслуживание, ремонт):

- солнцезащитные жалюзи всех видов
- защитные рольставни (шириной до 12м)
- гаражные ворота, калитки
- противопожарные двери, межкомнатные, технические и дизайнерские
- автоматика



8 (926) 534 5366

работаем без выходных

e-mail: ipzhorzh@rambler.ru

www.zhaluzi-rolleti.irnd.ru

http://vkontakte.ru/id143364005



ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

МИР КЛИМАТА



ГЛАВНОЕ ОТРАСЛЕВОЕ СОБЫТИЕ ГОДА

ОТОПЛЕНИЕ / ВЕНТИЛЯЦИЯ / КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД

HEATING / VENTILATION / AIR-CONDITIONING / REFRIGERATION

Организаторы:

ЕВРОЭКСПО



АНИК

Москва 12-15 марта 2012

Экспоцентр на Красной Пресне

www.climatexpo.ru

Офис Евроэкспо в Москве: ул. Арбат, д. 35
Телефон: (495) 925 65 61/62, факс: (499) 248 07 34
Директор проекта: Щукина Вера Борисовна



Геннадий Евгеньевич ВАСИЛЬЕВ, генеральный директор компании ООО «ГермПромСтрой»

ЖИДКАЯ РЕЗИНА – ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ XXI ВЕКА

Об особенностях применения жидкой резины корреспондент журнала ТОЧКА ОПОРЫ побеседовала с Геннадием Евгеньевичем ВАСИЛЬЕВЫМ, генеральным директором компании ООО «ГермПромСтрой», которая первой на российском рынке освоила производство этого современного и надёжного гидроизоляционного материала.

– Геннадий Евгеньевич, с чего началась история вашей компании? Как пришли к производству жидкой резины? Производство каких производителей используете?

– История предприятия началась в 2003 году, когда была запущена продажа нового для России гидроизоляционного материала – жидкой резины производства Канады. В 2008 году я посчитал необходимым открыть производство жидкой резины в России. Мы выбрали продукт под названием GPSpraykote.

Сырьё поставляется из-за рубежа, так как производство жидкой резины невозможно в нашей стране из-за несовершенства и дорогостоящего оборудования. Причём поставляется оно с лучших заводов Европы и Северной Америки. Поэтому мы гарантируем постоянное высочайшее качество нашей гидроизоляции, в отличие от остальных компаний, которые используют продукции более низкого качества. Нашей продукцией пользуются на всей территории РФ, сеть распространения также включает республику Беларусь и ОАЭ. Активно ведутся работы в Москве и Курской области.

– Где, кроме гидроизоляции кровель и фундаментов, может применяться ваш материал?

– Применение нашего продукта многогранно. Можно выполнять любые работы по обеспечению водонепроницаемости. Большим спросом пользуется гидроизоляция плотин, резервуаров, бассейнов, водоёмов на грунте. Также GPSpraykote можно применять как антикоррозионное покрытие для защиты металла, использовать в качестве пароизоляции. Помимо гражданского, промышленного и частного строительства наш гидроизоляционный материал может эффективно использоваться в сельском и морском хозяйствах; в горной промышленности тоже может быть востребован наш продукт – защита тоннелей и шахт от протечки.

– Каковы преимущества вашей гидроизоляции GPSpraykote перед рулонными материалами?

– Преимуществ много. Во-первых, простота и скорость нанесения (за 8 часов 2 человека делают гидроизоляцию свыше 1000 кв.м), а во-вторых, получаемое покрытие сплошное и не имеет швов и соединений – это очень важно.

В-третьих, у покрытия отличная адгезия к любому основанию. Например, если прохудилось рулонное покрытие, то вода станет «бродить» по всему зданию, и место протечки будет определить практически невозможно. Жидкая резина же исключает такую возможность, так как гидроизоляция «прилипает» к основанию. В рулонных кровлях самые слабые места – это стыки и примыкания. Мы гарантируем сплошное водонепроницаемое примыкание, так как достаточно проложить места примыкания геотекстилем, смоченным в GPSpraykote, и кистью нанести ещё один слой гидроизоляции.

Нельзя не отметить и экологическую безопасность: материал на

водной основе, не содержит вредных веществ и растворителей. Из заключений экспертов следует, что его можно применять для гидроизоляции хранилищ питьевой воды. К тому же для нанесения жидкой резины не требуется применять огонь, что очень важно в противопожарном плане.

– Это, наверно, слишком дорогое удовольствие?

– Вы знаете, сколько придётся вложить средств в ремонт рулонной гидроизоляции за 25 лет? Лучше сделать один раз качественное покрытие и забыть о проблемах с текущими крышами и затопленными подвалами! Устройство гидроизоляционного покрытия GPSpraykote обходится клиентам на 10-15 % дороже рулонного, но при этом сокращает время производственных работ, а срок гидроизоляции увеличивается в 10 раз. Срок службы жидкой резины GPSpraykote – более 40 лет. Это практично, долговечно и экономически выгодно. По просьбе группы компаний ПИК наш продукт прошёл ряд испытаний на долговечность. Результат превзошёл все ожидания. Да и чинить прорванные места очень легко. Я не спорю, что рулонный материал хорош, но он уже не практичен.

– Расскажите о последних достижениях компании.

– Недавно протоколом НТС МКА от 2 июня 2011 года № 54 продукция ООО «ГермПромСтрой» внесена в реестр специальных технических условий на проектирование, строительство и реконструкцию экспериментальных и многофункциональных зданий и сооружений, в том числе особо сложных, опасных и уникальных объектов капитального строительства в городе Москве, и других нормативно-

технических документов, прошедших научно-технический совет Москомархитектуры.

– Геннадий Евгеньевич, поделитесь вашими планами на будущее.

– Совместно с генеральным директором компании ООО «Кедр-6» (основной дилер по производственным работам) Николаем Владимировичем Кирилловым мы написали письмо Сергею Семеновичу Собянину с представлением нашего материала. Мы продолжаем бороться с бюрократическим барьером по внедрению нашего материала на более широкий рынок. Хватит пользоваться технологиями XIX века и тратить на них деньги налогоплательщиков. Рулонный материал дешевле, поэтому на нём и экономят чиновники. Мне очень жаль, что идея жидкой резины пропадает! Это технология XXI века, после применения которой не стыдно сдавать дома. Строить нужно на совесть и на века, извините за высокий слог! Это память, это здания, которые будут стоять прочно, перейдут нашим детям и внукам и, возможно, войдут в историю!

Я считаю, что с приходом нового мэра Москвы ситуация изменится, ведь основой всех зданий, как известно, является не только крепкий фундамент, но и надёжная гидроизоляция. Всё должно быть в гармонии – и конструктивной, и функциональной. Тогда мы увидим не только количество, но и качество!

ООО «ГермПромСтрой»
141500, МО, г. Солнечногорск,
ул. Тельнова, д. 5
тел./факс: 8 (495) 971 1563,
8 (495) 979 0259, 8 (901) 547
7563, 8 (495) 729 4919
e-mail: mail@gpstroy.com
www.gpstroy.com

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БИЗНЕС-ФОРУМ ПО ВОПРОСАМ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
III СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА**

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2012

**АЛЬТЕРНАТИВНАЯ И ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ЖКХ, АПК**

6-9 НОЯБРЯ



Технический партнер:
RentMedia

Организатор:
Государственное агентство по энергоэффективности
и энергосбережению Украины
Соорганизатор:
Международный выставочный центр
При поддержке:
Министерства охраны окружающей
природной среды Украины
Министерство регионального развития, строительства
и жилищно-коммунального хозяйства Украины
Государственного комитета Украины по водному хозяйству

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
Украина, Киев, Броварской пр-т, 15
М "Левобережная"

IEC
+38 044 590-59-65, 201-11-59
pressanaer@ukr.net, lyudmila@iec-expo.com.ua
www.iec-expo.com.ua, www.tech-expo.com.ua

13-15 марта

XVI специализированная выставка

СТРОИТЕЛЬСТВО КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ - 2012



г. Уфа
Республика Башкортостан

Место проведения:
ДК "Нефтяник"
ул. Ленина, 50

ЛИГАС LIGAS
тел./факс: (347) 253-72-23, 253-79-57
e-mail: ligas@ufanet.ru
сайт: www.ligas-ufa.ru

В рамках выставки проводятся конференции, семинары, круглые столы



Татьяна Николаевна БОГДАНОВА, директор компании «МИР КРЕПЕЖА»

БЫСТРЫЕ СРОКИ – НУЖНЫЙ КРЕПЁЖ

В современных условиях конкуренции на рынке крепёжных изделий важную роль играют не только качество, надёжность и безопасность продукции, но и удобство её приобретения. По мнению заказчиков, больших успехов в этом направлении достигла компания «МИР КРЕПЕЖА». Об особенностях организации работы с клиентами нашему корреспонденту рассказывает директор компании Татьяна Николаевна БОГДАНОВА.

– Татьяна Николаевна, на чём основана политика качества вашей компании?

– Компания «МИР КРЕПЕЖА» предлагает со склада в Москве широкий ассортимент крепёжных изделий и метизов марок А2 и А4 по лучшим ценам с доставкой по Москве, многим городам и регионам России. В целом, речь идёт более чем о 30-ти тысячах видов продукции самого высокого качества. При таком разнообразии даже самый требовательный заказчик найдёт то, что ему необходимо, включая любое сопутствующее оборудование – электроды, строительную химию, перчатки и многое другое.

Предлагаемые нами метизы изготовлены из высокопрочного металла класса прочности от 8.8 до 12.9. Большинство из них имеет антикоррозийное покрытие, защищающее от агрессивных сред (влаги, химических соединений, кислот). Вся наша продукция обладает не только прямой функциональностью при монтажных и строительных работах, но также выдерживает давление, значительные нагрузки, большие перепады температур, не будет самовозгораться и саморазрушаться. В основе нашей политики – продуманный выбор поставщиков и строгий контроль качества.

«МИР КРЕПЕЖА» работает с производственными предприятиями Италии, Германии, Тайваня и Малайзии. Важное место занимают отечественные производители.

– Что, на ваш взгляд, отличает «МИР КРЕПЕЖА» от многих конкурентов? Какие уникальные услуги предлагает ваша компания заказчику?

– За десять лет своего присутствия на рынке крепёжного оборудования нам удалось вывести маркетинг на высочайший уровень. Подобран высококвалифицированный персонал, который способен ответить на любой вопрос заказчика. Кроме того, за последнее время был полностью оптимизирован наш веб-сайт. Клиент может не только ознакомиться со всей необходимой информацией, но и сделать заказ через интернет-магазин, созданный для максимального удобства пользователя.

Отличительной чертой нашей компании является то, что мы реализуем товар в любых объёмах – от штучного продукта до оптовой поставки. За считанные минуты заказ формируется и снабжается всей необходимой документацией. Отмечу, что функциональный сайт оптимизировал сроки оформления заказа, большой парк автомобилей и развитая логистика позволили максимально сократить время доставки.

Ещё одна услуга, внедрённая в целях удобства клиентов: заказывая у нас крепёж, строительные фирмы могут хранить его на нашем складе, по необходимости отгружая себе нужное количество оборудования. Такой подход значительно эконо-

мит их затраты и делает наше сотрудничество удобнее и продуктивнее.



– Добившись высоких результатов, какие новые цели ставит для себя компания?

– Действительно, компания «МИР КРЕПЕЖА» сегодня доверяет широкий круг производственных предприятий как России, так и стран ближнего зарубежья. Это компании, работающие в самых различных сферах – строительства и нефтегазодобычи, машиностроения и коммунального хозяйства, производства оборудования и мебели. Мы сотрудничаем и с предприятиями сервисного обслуживания различных заводов и фабрик, поставляя им крепежи для производственного оборудования, среди них известные кондитерские фабрики и молочные заводы. Для постоянных клиентов предусмотрена гибкая система скидок.

Не останавливаясь на достигнутом, наша компания сегодня ведёт разработку широ-

кой линейки высокопрочного крепежа, который уже в скором времени должен появиться на рынке. Он будет представлен большим номенклатурным рядом и различными размерами. Эта продукция должна заинтересовать компании, занятые в сфере мостостроения, дорожного строительства и возведения зданий. Постоянно расширяя ассортимент, мы также всегда готовы принять заказ на изготовление нестандартных изделий любой сложности по чертежам клиента.

Также в планах на ближайшее будущее – увеличение запасов логистического склада в Москве, а также расширение географии присутствия в регионах России.

«МИР КРЕПЕЖА» – современно и позитивно мыслящая компания, и все наши планы основаны на глубоком понимании российского крепёжного рынка. Мы уверены, что главный залог успеха – всегда оправдывать доверие наших партнёров, гарантированно поставляя качественный продукт и максимально избавляя заказчика от каких-либо дополнительных проблем.

Спецкор Юлия Кравченко

Компания «МИР КРЕПЕЖА»
127550, Москва,
ул. Прянишникова, д. 37
тел.: 8 (495) 787 4053
e-mail: zakaz@mir-krepega.ru
www.mir-krepega.ru

10-13 АПРЕЛЯ 2012

XVI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ОТОПЛЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

г.УФА

ДВОРЕЦ СПОРТА
ул. Р.Зорге, 41



XVII СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА

**ВСЁ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
И РЕМОНТА**

Башкирская выставочная компания

Тел.: (347) 253 38 00, 253 14 33

E-mail: stroy@bvkeexpo.ru, www.bvkeexpo.ru



БЕЛГОРОДСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



БЕЛЭКСПОЦЕНТР

14 - 16 марта 2012

XVI межрегиональная
специализированная выставка

БЕЛЭКСПОСТРОЙ

Т./ф.: (4722) 58-29-51, 58-29-66, 58-29-68, 58-29-48, 58-29-41

E-mail: belexpro@mail.ru; www.belexprocentr.ru г. Белгород, ул. Победы, 147а



Сергей Александрович ФРОЛОВ, генеральный директор фирмы «Металл-ВиС»

ВЫСОКОЕ ИСКУССТВО В ДОСТУПНОМ ПОНИМАНИИ

Художественная ковка появилась ещё в древние времена, но и сегодня она не вышла из моды, а только набирает обороты. Кованые изделия – это художественная работа. Как из металла сделать шедевр и что для этого нужно, корреспондент журнала ТОЧКА ОПОРЫ узнал у генерального директора фирмы «Металл-ВиС» Сергея Александровича ФРОЛОВА.

– **Сергей Александрович, расскажите, пожалуйста, на чём специализируется компания «Металл-ВиС»? И что легло в основу её создания?**

– Компания «Металл-ВиС» сформировалась 9 лет назад. Художественная ковка – это интересное направление – и на тот момент была весьма востребована. Приняв решение заняться ковкой металла, мы довольно серьёзно подошли к этому делу – закупили импортное оборудование, помимо ручнойковки освоили также машинную. Процесс не стоит на месте, с каждым днём технология развивается, изделия становятся качественнее и красивее, производство стало работать в разы быстрее. Мы делаем всё, начиная от предметов интерьера – кровати, люстры, заканчивая воротами и металлоконструкциями.

– **Кто в основном является вашими главными заказчиками. И как проходит процесс заказа?**

– Как правило, наши заказчики в основном физические лица. Большими государственными заказами мы не занимались, только на уровне городской администрации города Серпухова.

В 2010 году наша фирма выполняла заказ на изготовление и монтаж кованых изделий для Всехсвятской церкви г. Серпухова. Наши мастера сделали для церкви красивые центральные входные ворота, остальные отреставрировали. Установили три пары ворот в колокольне и

выковали для неё оконные решётки.

Клиент, неопределившийся с выбором изделия, может приехать к нам в офис, посмотреть каталоги и эскизы наших изделий. Помимо авторских разработок, мы делаем также реплики (копии) изделий из прошлых веков. Мастера нашей фирмы могут выковать изделие по индивидуальным эскизам и чертежам заказчика, а дизайнеры проконсультируют по всем вопросам.

– **Расскажите о новых проектах, над которыми работает компания?**

– Сейчас мы выполняем работы для посёлка Вестфалия. Это очень знаменитый коттеджный посёлок на границе тульской и московской областей. На данный момент мы возводим огромную резную арку, которая будет украшать въезд в посёлок. Это только начало нашего с ними сотрудничества.

В перспективе интересная работа. Готовим новую экспозицию кованых металлических кроватей. Это сейчас очень востребованное направление. В основном такие кровати везут из Италии, но они, как правило, дорогие – под 200 тысяч рублей. Мы сможем сделать аналог и гораздо дешевле. Уже сейчас подготавливаем экспозицию, ведём переговоры. У нас заключаются договора с такими магазинами как «Три Кита».

Ещё наша фирма контактирует с посёлком Берендеево царство. Это такая сказочная страна, где всё построено в сти-

ле XVIII-IX веков, по всем правилам деревянной архитектуры, с использованием как старинных, так и новейших технологий.

– **Мы живём в мире суровой конкурентной борьбы. Что позволяет удерживать передовые позиции в своём сегменте рынка?**

– Во-первых, подход к каждому клиенту, отношение к нему. Я считаю, самое важное в правильном подходе – это ставить себя на место клиента. Не преследовать цель получить максимум прибыли от клиентов, а помочь ему подобрать нужный дизайн, «вести» клиента от просмотра каталога, до самых заключительных работ. Большую роль, конечно же, играет качество изделий и маркетинговая политика. Мы стараемся делать всё максимально быстро, экономя как своё время, так и наших клиентов.

– **Перечень ваших услуг достаточно велик. А занимаетесь ли вы эксклюзивными изделиями?**

– Из эксклюзивных изделий у нас имеются почтовый ящик, ключница, фонари. Такие вещи получаются очень интересными и над ними приятно работать. Но рынок диктует свои правила и законы. На такие эксклюзивные вещи тратится много времени, что значительно влияет на ценовую политику. Стоимость металла по сравнению с работой, это копейки. Например, почтовый ящик изготавливается 5-6 дней, за эту работу кузнец получит 1200-1500 рублей в день. Вот так складывается стоимость изделий.

– **Расскажите о закупке металла, ведь это немаловажная составляющая вашей работы?**

– Несомненно. Металл должен быть высокого качества, покупаем его маленькими партиями, чтобы не залёживался. Металл имеет свойство покрываться коррозией и приходит в ненадлежащий вид. Закупаем его у наших партнёров, их компания расположена в Серпухове.

– **Как вы оцениваете перспективы дальнейшего развития ООО «Металл-ВиС»?**

– На этот вопрос ответить сложно. Всё зависит от состояния дел в нашем государстве. Если у людей будут средства, то и у нашего производства будет будущее. Ведь, прежде всего, я считаю, мы работаем для людей. У нас есть свой магазин в Серпухове, недавно открыли магазин в Москве. Есть перспективы ещё открыть магазины в области. Сегодня всё обстоит гораздо лучше, чем 2 года назад. Тогда люди в первую очередь отдавали предпочтение низкой цене, и не обращали внимание на внешний вид. Сейчас в приоритете красота, эффективность изделия и только потом цена вопроса.

ООО «Металл-ВиС»
142204, МО, г. Серпухов
Заводской пр-д, д. 1
тел.: 8 (926) 547 8602
факс: 8 (4967) 76 0693
e-mail: info@metall-vis.ru
www.metall-vis.ru

ВОПРОСЫ ОСВОЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ В РОССИИ

Решение проблемы долговременной защиты от коррозии лёгких стальных конструкций из гнутого профиля, по нашему мнению, заключается в создании на заводах лёгких металлоконструкций мощностей по горячему цинкованию готовых конструкций. В ближайшее время этот сектор производства России должен стать одним из самых привлекательных и прибыльных для российского промышленного бизнеса.

Около половины производимого в мире цинка расходуется на нанесение защитных покрытий. И это вполне объяснимо, так за счёт широкого использования цинковых покрытий, нанесённых погружением в расплав, во многих промышленно развитых государствах успешно решается проблема защиты от коррозии стальных конструкций и изделий. Долговечность такого покрытия в зависимости от условий эксплуатации составляет 20-25 лет.

Применение защитных цинковых покрытий увеличивает долговечность конструкций и изделий, в особенности эксплуатируемых в условиях повышенной агрессивности. Такого рода защита не только способствует экономии продукции чёрной металлургии, но и уменьшению загрязнённости окружающей среды, повышению качества выпускаемой продукции, снижению затрат на эксплуатацию зданий, сооружений и оборудования. Первоначальные капиталовложения при нанесении цинковых покрытий достаточно быстро окупаются за счёт минимальных расходов в течение нормативного срока эксплуатации конструкций, оборудования, изделий, а также вследствие экономии металла и затрат на изготовление из него новой продукции взамен испорченной коррозией. В основном горячее цинкование применяется в строительстве, при сооружении дорожных коммуникаций, в сельском хозяйстве, при производстве транспортных средств и для защиты от коррозии метизов.

Практически половина производимых в России оцинкованных конструкций, изделий и проката находит применение в строительстве. Причём металлические конструкции и крепёжные изде-

лия строительного назначения в основном цинкуют на заводах металлоконструкций.

В настоящее время достаточно активно развивается рынок лёгких стальных конструкций различного назначения из гнутого



Светлана Леонидовна ВИСЛОБОВА, гендиректор ООО «Интерпромвест», к.э.н.

профиля. В отличие от горячекатаного профиля гнутый практически не имеет запаса по толщине на коррозию. Желание строителей получать от металлургов оцинкованный полосовой прокат толщиной 3,0 мм и более для изготовления широкого ассортимента строительных конструкций не позволит решить проблему защиты этих изделий от коррозии. Это связано с тем, что с ростом толщины оцинкованного проката при изготовлении гнутого профиля увеличивается площадь стальной поверхности без цинкового покрытия, что приведёт к увеличению скорости коррозии цинкового покрытия вблизи боковых и торцевых обрезных кромок гнутого профиля.

Решение проблемы долговременной защиты от коррозии лёгких стальных конструкций из гнутого профиля, по нашему мнению, заключается в создании на заводах лёгких металлоконструкций мощностей по горячему цинкованию готовых конструкций. При этом производители лёгких стальных конструкций из гнутого профиля для агрессивных условий эксплуатации не будут ограничены номенклатурой выпускаемого

металлургами полосового проката с цинковым покрытием.

Достаточно динамично в России развивается рынок оцинкованных конструкций для сооружения дорожных коммуникаций; ожидаемое оживление в области дорожного строительства потребует значительно увеличить производство оцинкованной продукции. Для этого должны создаваться специализированные производства по нанесению цинковых покрытий на металлические конструкции и крепёжные изделия, как для сооружения дорожных коммуникаций, так и для строительства и других потребителей.

Спрос на продукцию с защитным цинковым покрытием определил предложение услуг по их нанесению. В связи с этим в Европе, где практически все стальные конструкции, эксплуатируемые в атмосферных условиях, выпускаются в оцинкованном виде, данный сектор производства достиг достаточно высокого уровня. В



Сергей Васильевич МАРУТЬЯН, Президент-Координатор МОО «Ассоциация «РосЦинкование», к.т.н.

Италии и Германии функционируют 140 и 180 заводов цинкования соответственно. В России число заводов, имеющих в своем составе горячее цинкование – около 30. Таким образом, для того, чтобы России достичь европейского уровня, необходимо построить порядка 100 производств по горячему цинкованию.

Уровень развития производства стального проката и изделий с горячим цинковым покры-

тием хорошо характеризуется таким показателем, как объём производства этой продукции на душу населения. Анализ данных «Associazione Italiana Zincatura» показал, что выше среднего по Европе этот показатель отмечен в Италии, Германии, Дании, Бельгии и Швеции. Средний европейский уровень производства оцинкованных изделий на душу населения составил около 15 кг/чел. Этот показатель в России оценивается не более 4 кг/чел. Следует заключить, что этот сектор промышленного производства имеет достаточно хорошие перспективы роста.

Рост рынка оцинкованной продукции в России соответствует общеевропейским тенденциям. В ближайшее время этот сектор производства России должен стать одним из самых привлекательных и прибыльных для российского промышленного бизнеса. Однако следует отметить, что сложности, возникающие у промышленных предприятий при получении кредитов с приемлемыми процентными ставками, в выборе современной технологии и оборудования и добросовестного поставщика оборудования, сдерживают сегодня развитие этого бизнеса в России. При этом по нашим данным, спрос на производство работ по горячему цинкованию значительно опережает предложения.

Это, скорее всего, связано с тем, что цеха горячего цинкования в России расположены, как правило, на заводах металлоконструкций, то есть они в значительной степени загружены своей продукцией. Цинкование сторонним предприятиям производится по остаточному принципу, поэтому не всегда можно качественно и в срок оцинковать небольшую

партию изделий или конструкций. Появление заводов, специализирующихся на цинковании стальной продукции поможет решить эту проблему.

В СССР горячее цинкование производили только на заводах по производству опор линий электропередач Министерства энергетики. Это было связано с тем, что энергетики сами изготавливали опоры и сами их эксплуатировали. Экономическая целесообразность диктовала применять для защиты от коррозии этих конструкций горячее цинкование. Технология, оборудование и экологическая безопасность производства были далеки от совершенства. Вертикальные ванны цинкования не требовали значительных затрат на их изготовление, но не позволяли получать оцинкованную продукцию высокого качества. В связи с этим, в период интеграции России в мировую экономику повышенные требования к качеству выпускаемой продукции заставили производителей оцинкованных конструкций проводить техническое перевооружение и приобретать современную технологию и оборудование.

Спрос рождает предложение, и на российский рынок стали поступать устаревшие технологии и оборудование, малоквалифицированные специалисты проводили монтажные и пусконаладочные работы. Это приводило к возникновению аварийных ситуаций, однако российские предприятия, имея большой опыт цинкования в вертикальных ваннах, достаточно быстро освоили новое оборудование и технологию. Благодаря значительным усилиям российских специалистов в области горячего цинкования в последние годы на отечественный рынок уверенно вошёл и закрепился современный подход.

Но проблемы остались и заключаются в том, что российские предприятия, осваивающие горячее цинкование, не обладая достаточной квалификацией, пытаются произвести выбор технологии и оборудования самостоятельно. В итоге это удаётся не всегда.

Горячее цинкование является производством, которое с точки зрения пожарной безопасности имеет статус особо опасного. В связи с этим, при проектировании цеха цинкования следует по-

лучить необходимые согласования и разрешения в надзорных органах. Отсутствие этих документов приводит к приостановке производства.

Действующий в настоящее время ГОСТ 9.307.89 был разработан для горячего цинкования элементов опор линий электропередач. Сегодня номенклатура конструкций и изделий настолько широка, что этот стандарт безнадежно устарел. Предприятия, имеющие в своём составе линии горячего цинкования, работают разрозненно. Нет обмена опытом в вопросах освоения технологии и оборудования, производства, качества продукции, порой конструкции спроектированы таким образом, что их невозможно качественно оцинковать.

Возникающие сложности при выборе поставщика оборудования, при проектировании цехов и пуске их в эксплуатацию, при проектировании стальных конструкций под горячее цинкование и многие другие вопросы, связанные с производством продукции с горячим цинковым покрытием и обеспечением качества выпускаемых изделий, привели к необходимости создания Ассоциации «РосЦинкование». Основные направления деятельности Ассоциации заключаются в следующем:

- анализ и оценка современного оборудования и технологии горячего цинкования стальных конструкций и изделий;
- техническая помощь при определении поставщиков промышленного оборудования и технологии горячего цинкования;
- вопросы проектирования производств по нанесению горячих цинковых покрытий;
- экологическая и промышленная безопасность нанесения горячих цинковых покрытий;
- вопросы утилизации отходов производства;
- обеспечение нормативной документацией в области горячего цинкования стальных конструкций и изделий;
- экономический анализ и перспективы развития производства и сбыта металлопродукции с цинковым покрытием;
- защита прав производителей металлопродукции с цинковым покрытием;
- расширение области применения горячих цинковых покрытий;

- подготовка и переподготовка кадров;
- участие в родственных Ассоциациях, союзах и других организациях;
- выставочная и рекламная деятельность.

В структуре Ассоциации имеется координационный совет, который объединил высококвалифицированных специалистов в области

- основываясь на принципе региональности рынка горячего цинкования создание для членов Ассоциации благоприятных условий развития бизнеса. Создание условий, позволяющих членам Ассоциации предлагать конкурентную продукцию и услуги;
- создание единого информационного пространства для расширения возможности каждого



горячего цинкования, они осуществляют свою деятельность в достаточно широком диапазоне проблем освоения технологии горячего цинкования в России.

Работа Ассоциации направлена на решение ряда важнейших задач создающейся отрасли – Горячее цинкование стальных конструкций и изделий. К ним относятся:

- создание единой концепции взаимодействия между членами Ассоциации участниками рынка горячего цинкования России в области производства продукции, внедрения новой техники и технологии, контроля качества, подготовки и переподготовки кадров, анализа и статистики рынка горячего цинкования, правил взаимодействия между членами Ассоциации;
- разработка и реализация программы развития предприятий среднего бизнеса в области горячего цинкования с привлечением российского и зарубежного опыта в области технологий, оборудования, систем управления производством, кредитования и лизинга;
- разработка и реализация концепции создания новых и модернизации действующих производств в области горячего цинкования с целью обеспечения выпуска высококачественной продукции;

члена Ассоциации более полно решать свои технические, технологические и коммерческие задачи;

- проведение анализа состояния рынка оцинкованной продукции, осуществление независимого контроля качества продукции, обеспечение доступа каждого члена Ассоциации к отчётным и аналитическим материалам;
- для повышения качества продукции, выполняемых работ и услуг обеспечение внедрения системы качества соответствующей стандарту ISO 9000-2008;
- создание системы, позволяющей внедрить стандарт ISO 9000-2000 на каждом предприятии члена Ассоциации. Организация единой системы сертификации продукции;
- создание единой системы подготовки и переподготовки кадров с привлечением высокопрофессиональных специалистов и используя современные методы обучения.

ООО «Ассоциация
«РосЦинкование»
113093, г. Москва,
3-й Павловский пер.,
д. 1, стр. 57
тел.: 8 (495) 778 1773
e-mail: roszink@yandex.ru
www.roszink.ru



Доркомэкспо 2012

**XV международный форум
дорожного строительства и благоустройства**

17 - 20 апреля 2012 г.

Россия, Москва

**Комплекс Гостиный Двор и Васильевский спуск
(открытая площадка для демонстрации техники)**

www.dorkomexpo.ru
www.dorkomexpo.com

В составе ДОРКОМЭКСПО тематические экспозиции:

- ДОРОЖНО-МОСТОВОЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- ДОРОЖНАЯ, КОММУНАЛЬНАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ И УЛИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Организаторы:



НО «Союз производителей
строительно-дорожной техники»



ООО «Выставочно-маркетинговый центр»



Официальная поддержка:

- ▶ Государственная Дума РФ
- ▶ Министерство транспорта РФ
- ▶ Министерство регионального развития РФ
- ▶ Федеральное дорожное агентство (Росавтодор)

- ▶ Правительство Москвы
 - ▶ 5 отраслевых ассоциаций и союзов
- Под патронатом:**
- ▶ Торгово-промышленной палаты РФ

**Дирекция:
Тел./факс: +7(495) 580 3028,
e-mail: info@dorkomexpo.ru**

СВАЕБОЙНЫЕ УСТАНОВКИ КОПРА™

ДЛЯ МОНТАЖА ДОРОЖНОГО БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ

Сваебойные пневматические установки КОПРА™ на сегодня являются оборудованием, получившим максимально широкое применение у организаций, выполняющих такой специфический вид дорожно-строительных работ как установка барьерного ограждения, обеспечивающего безопасность на

дорожного строительства копровые установки 4-й серии: ППМ 4-150 и ППМ 4-100 (облегченный вариант). Различие между сериями ППМ заключено в мощности основного рабочего элемента – пневмомолота. Так, на установке ППМ 4-150 применён пневмомолот ПМ-150 с энергией удара до 680 Дж, что

подтвердили эту тенденцию. Пневматическое оборудование, благодаря оптимальному соотношению мощности и маневренности, успешно применялось для работ по обустройству причалов для установки различных видов заборов и ограждений. Многофункциональные сваебойные установки серий ППМ, а также отдельно пневматические молота ПМ-100 и ПМ-150, возможны к использованию для укрепления берегов водоёмов, стен котлованов, устройства фундаментов зданий, монтажа заборов и прочих свайных работ с использованием металлических стоек в нестандартных условиях, обусловленных особенностями рельефа или ограниченностью пространства. По заявке покупателя специалисты ООО «Магистраль», в любом случае, рассматривают все возможные технические решения по применению копров серий ППМ для выполнения конкретной задачи по забивке свай, включая вариант изготовления установки в индивидуальной комплектации. Для общественных работ предлагаются копры 5-й серии: ППМ 5-150 и ППМ 5-100, также различающиеся мощностью рабочего элемента – пневмомолота, и позволяющие забивать металлические сваи длиной до 3 метров.

Всё выпускаемое оборудование КОПРА™ сертифицировано, проходит обязательный контроль, включающий предпродажный пробный запуск пневматических установок. Производственное предприятие ООО «Магистраль» осуществляет поддержку реализуемого оборудования на всех этапах: от предоставления технических консультаций по вопросам подбора и оптимальной комплектации сваебойной установки ППМ с учётом поставленных задач, до оперативного гарантийного и постгарантийного сервиса, включающего, при необходимости выезд специалиста на место проведения работ в кратчайшие сроки. Дополнительным немаловажным аргументом в пользу копровых установок серий

ППМ является тот факт, что процесс управления оборудованием практически интуитивен и крайне прост в освоении, не потребует длительного обучения высококвалифицированных специалистов. Ценовая политика предприятия многогранна: в номенклатурном ряду предлагаемых пневматических установок представлено как оборудование с расширенным функционалом по оптимальной стоимости, так и модели с более скромными «забивающими» характеристиками по ценам, зафиксированным на уровне 2009 года.

Для изготовителя пневматических установок КОПРА™ ООО «Магистраль» основой взаимодействия с заказчиками на рынке сваебойного оборудования является индивидуальный подход во всём: от выбора комплекта поставки (включая изменение конструкции для решения конкретной задачи по забивке свай) до выработки взаи-



дорогах. В свете наметившейся в последние годы тенденции региональных дорожных сетей к росту и наращиванию темпов обновления и реконструкции автомобильных магистралей, передвижное пневматическое оборудование серий ППМ от российского разработчика и производителя ООО «Магистраль» приобретает всё большую актуальность для предприятий, занятых в сфере строительства и эксплуатации дорожного комплекса. За годы применения копровых установок не только накоплен, но и успешно применён для совершенствования конструкции производимого оборудования, немалый опыт выполнения сваебойных работ в различных климатических условиях, на разных грунтах, с применением всех сертифицированных в РФ видов стоек СД, входящих в комплектацию барьерных ограждений как по ГОСТ, так и по различным ТУ.

С учётом применённого опыта, начиная с 2012 года ООО «Магистраль» предлагает непосредственно

на 60-70% превосходит забивающую способность облегченного пневмомолота ПМ-100, комплектующего копер ППМ 4-100. Объединив мощность с высокой мобильностью (вес установки КОПРА™ серии ППМ 4-150 не превышает 300 кг, транспортировка оборудования благодаря компактным габаритным размерам выполняется даже бортовой машиной «ГАЗЕЛЬ»), пневматические сваебойные установки серий ППМ стали оптимальным решением в дорожном строительстве, т.к. затраты на приобретение копра окупаются уже на первых километрах установленного барьерного ограждения, а в дальнейшем оборудование выгодно отличается минимальными эксплуатационными затратами.

Вместе с тем, сваебойные установки КОПРА™ получают всё более широкое распространение за рамками столь специфичной сферы строительства, как установка дорожного барьерного ограждения. Итоги продаж 2011 года только



новыгодного варианта оформления сделки (аренда, купля-продажа с рассрочкой и прочее).

ООО «Магистраль»
тел.: 8 (495) 410 3637,
8 (4967) 65 9669
e-mail: swaeboy@bk.ru
www.swaeboy.ru

MATTEX™

WWW.MATTEXPO.RU

MATTEX

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ
ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ

12-15 МАРТА 2012
МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
ПАВИЛЬОН № 8, ЗАЛ 2



ОРГАНИЗАТОР: МОСКВА, РОССИЯ **ЕВРОЭКСПО** VIENNA, AUSTRIA **EUROEXPO** Exhibitors and Congress Development GmbH **ufi** **ISCA**

ПАРТНЕРЫ: **ЭКСПОЦЕНТР** ПАРТНЕРЫ: **АСКОМ** **АВОК** **РТ** ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР: **АКВАТЕРМ** ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР: **СОК** ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ПАРТНЕР: **ВидДом.RU**

7-я международная выставка
"Трубопроводные системы коммунальной
инфраструктуры: строительство, диагностика,
ремонт и эксплуатация"

СИТИПАЙП - 2012

5-8 июня 2012, Крокус Экспо, Москва
www.citypipe.ru

ЗЕЛЁНЫЙ – ЦВЕТ БУДУЩЕГО

9 и 10 ноября 2011 года в Москве в Центральном доме художника прошёл II Международный фестиваль инновационных технологий в архитектуре и строительстве «Зелёный проект 2011». Участники мероприятия ознакомились с «зелёными» архитектурными и градостроительными проектами, экологичными строительными технологиями и материалами, образцами энергоэффективного инженерного оборудования, детскими и студенческими работами, посвящёнными теме сбережения природного окружения человека, всего того, что мы называем экосферой.

Инициаторами и учредителями Международного фестиваля «Зелёный проект» выступили Союз архитекторов России и Издательский дом «АРД-центр». Нынешний, второй по счёту, фестиваль «Зелёный проект 2011» объединил в своих рядах около 200 участников из многих городов и регионов России и их зарубежных единомышленников. В фестивале приняли участие 15 общественных некоммерческих организаций, чья деятельность направлена на популяризацию и реализацию идей экоустойчивого развития России. Кроме того, в 2011 году у фестиваля появились новые зарубежные партнёры в лице Министерства образования и научных исследований Германии.



Фестиваль проходил при поддержке Министерства регионального развития РФ, Министерства образования и науки РФ, Минприроды РФ, Министерства энергетики РФ. Значительный интерес к фестивалю был проявлен со стороны российских и зарубежных деловых кругов.

Залы ЦДХ на два дня превратились в площадки для оживлённых дискуссий и обмена мнениями по целому кругу вопросов. Участники семинаров, конференций, круглых столов, мастер-классов, отдельные докладчики выносили на обсуждение аудиторией темы, связанные с организацией и развитием биосферосов-

местимых поселений человека, внедрением в стройкомплекс России систем энергообеспечения зданий на основе альтернативных источников, ресурсо- и энергосберегающих строительных и отделочных технологий, материалов из быстровозобновляемого сырья и полностью утилизируемых или повторно используемых после окончания их основного эксплуатационного цикла. Эти аспекты рассматривались на конференции «Экоустойчивая позиция».

Заметное место в фестивальной программе было отведено вопросам законодательного регулирования процесса экологизации отечественной системы архитектурного проектирования и строительства, формированию системы рейтинговой оценки экоустойчивости объектов строительства, заинтересованности российских инвесторов в реализации «зелёных» проектов. Этой теме посвятил свою работу информационно-консультационный форум «Бизнес и право».

Зарубежные участники фестиваля делились своим видением и опытом экоустойчивого проектирования и строительства. Архитекторы и представители строительных и производственных компаний из Германии, Великобритании, Бельгии, Италии, Швейцарии рассказывали о современных методах организации проектного процесса, уже реализованных «зелёных» объектах и принципах их функционирования. Многим запомнилась презентация под названием «Новый взгляд на проекты», подготовленная представителями компании Villeroy & Boch.

Тема «Как «зелёные» идеи превратить в реальность?» оказалась в центре внимания участников дискуссионного клуба. Выступавшие постарались донести до аудитории информацию о «зелёных» технологических решениях, конкретных материалах, инженерных

системах, уже нашедших применение в объектах, реализованных на территории России, и об эффекте от их внедрения в строительство.

Заметной акцией стала выставка «Экоустойчивая среда обитания», основные разделы которой были посвящены практически всем известным на сегодняшний день направлениям «зелёной» архитектуры и градостроительства. В экспозицию вошли проекты и объекты, уже реализованные не только за рубежом, но и на территории России.

В этом году в архитектурно-градостроительной выставке самое активное участие приняли профильные вузы и факультеты, среди которых столичные МАрХИ, МГСУ, МЭИ, РУДН, МСИ, ГУЗ, а также ННГАСУ (Нижний Новгород), ЮУрГУ (Челябинск), Рязанский филиал МГОУ. Наряду с ними работы своих выпускников представила Высшая школа ландшафтной архитектуры и дизайна (ВШЛАИД), действующая при МАрХИ.

Экспозиция смотра-конкурса «Зелёные технологии» стала выражением идеи синтеза передовых достижений в мировой и отечественной архитектуре и градостроительстве и инновационных технологических решений. Участники выставки – отечественные и зарубежные компании, занятые формированием мирового и российского рынка экологически безопасных материалов для строительства и отделки, ресурсосберегающего инженерного оборудования, продемонстрировали значительные достижения в сфере технологического обеспечения экоустойчивой архитектуры и строительства.

II Международный фестиваль «Зелёный проект 2011» завершился вручением главного приза фестиваля – статуэтки АИСТ – номинантам смотров-конкурсов «Экоустойчивая среда обитания» и «Зелёные технологии».

А. Санталов, ИД «АРД центр»

Лариса Витальевна Маливанова, директор Издательского дома «АРД-центр» и главный организатор фестиваля:

– Организаторы фестиваля постарались объединить в одном пространстве, под одной крышей самых «зелёных» архитекторов и самые «зелёные», энергоэффективные, ресурсосберегающие, экологически безопасные строительные технологии.

Андрей Владимирович Бок, президент Союза архитекторов России и председатель оргкомитета фестиваля:

– Без участия архитектуры, градостроительства, всего того, за что отвечают мои коллеги, едва ли «зелёное» движение может быть полноценным. Сегодня архитекторы несут особую ответственность за судьбу «зелёного» строительства, которое является неким ключом к успешному созиданию новых городов.

Александр Николаевич Ремизов, председатель правления некоммерческого партнёрства «Совет по «зелёному» строительству»:

– Хотелось бы отметить, что фестиваль проходит в России, стране, где, к сожалению, всё ещё не уделяется должного внимания защите окружающей среды, устойчивому развитию. Тем более знаменательно, что столько коммерческих структур, образовательных учреждений, творческих и общественных организаций принимает участие в этом фестивале.

Константин Феликсович Кижель, помощник президента Российского союза строителей, представитель оргкомитета:

– Было бы очень хорошо, если бы руководство России уделяло внимание, помимо наукоёмких технологических процессов, ещё и экотехнологиям. От этого зависит будущее наших детей, внуков и тех поколений, которые придут им на смену.

НАМИКС ЗАВЕРШАЕТ ГОД МАЖОРНЫМ АККОРДОМ

В Москве состоялся IV Конгресс Национального агентства малоэтажного и коттеджного строительства

10 ноября 2011 года в международном выставочном центре «Крокус Экспо» в рамках Российского инвестиционно-строительного форума прошёл IV Конгресс Национального агентства малоэтажного и коттеджного строительства (НАМИКС). На его открытии президент агентства Елена Николаева предложила отметить вклад в развитие малоэтажного строительства представителей органов государственной власти. Многие представители федеральных властей прошли путь от непонимания проблем малоэтажного домостроения до настоящего состояния, когда они стали «союзниками и друзьями» НАМИКС. Дипломом НАМИКС за вклад в развитие малоэтажного строительства был награждён заместитель министра регионального развития Илья Пономарёв. Дипломом также были отмечены представители институтов развития – генеральный директор Агентства по ипотечному жилищному кредитованию (АИЖК) Александр Семеняка, генеральный директор Федерального фонда содействия развитию жилищного строительства Александр Браверман, генеральный директор Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства



Константин Цицин, Александр Баженов, директор Центра ГЧП ГК Внешэкономбанка.

Елена Николаева отметила, что отрасль индустриального малоэтажного домостроения состоялась и играет всё большую роль в строительной отрасли. «Уже более половины от вводимого в эксплуатацию жилья в России приходится на долю малоэтажного строительства. И мы видим устойчивый тренд на увеличение доли малозатжки».

«На совещании, посвящённом развитию малоэтажного строительства, проведённом Председателем правительства Владимиром Владимировичем Путиным в Новом Ступино 22 июля 2011 года,

было принято решение поддерживать малоэтажное строительство, – напомнила Николаева. – В соответствии с данными поручениями НАМИКС разработал свои предложения по стимулированию строительства малоэтажного жилья экономкласса и совершенствованию федерального законодательства в этой части».

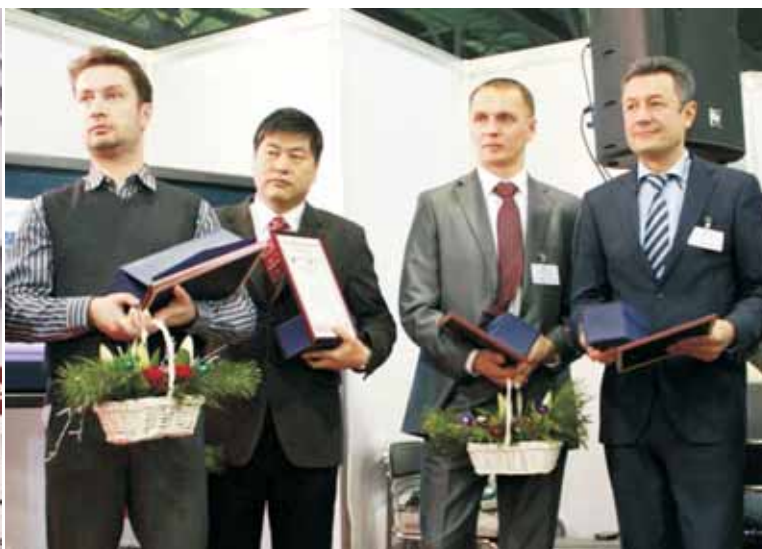
Елена Николаева обратила внимание на ряд сложностей, которые стоят в настоящий момент перед развитием строительства малоэтажного жилья. Существуют сложности в создании дорожных сетей, транспортной сети, подключения к коммуникациям, особенности налогового законодательства; все платежи строителей

в итоге сказываются на конечной стоимости возводимого жилья. Для того, чтобы сделать инвестиционно привлекательным крупный земельный участок, необходимо синхронизировать работу застройщиков и ведомств, отвечающих за развитие газовых, электрических и водопроводных сетей.



Николаева отметила роль крупных институтов развития в строительстве малоэтажного жилья, в частности, Федерального фонда содействия развитию





жилищного строительства (РЖС), который сегодня задаёт тон и создаёт тренд на развитие малоэтажного строительства. Николаева подчеркнула, что современное малоэтажное строительство ведётся с учётом новых технологий и энергоэффективности.

На пленарном заседании заместитель генерального директора Федерального фонда содействия развитию жилищного строительства Светлана Кузнецова отметила плотное взаимодействие Фонда «РЖС» и Национального агентства малоэтажного и коттеджного строительства. Она рассказала, что в 2012 году Фонд «РЖС» планирует из 7 500 гектаров земель, вовлечённых в оборот под жилищное строительство, 4 200 гектаров будут выделены под строительство малоэтажного жилья, сообщила, что инвестиции Фонда «РЖС» в проект, реализуемый в бухте Патрокл, составили 1 миллиард рублей.

Заместитель министра регионального развития Илья Пономарёв поделился впечатлениями о встрече в Испании с местными коммунальщиками, для которых стало шоком сообщение о том, что в России эта отрасль дотируется государством. Как рассказал Пономарёв, испанцы немедленно предложили взять любой российский город с 80-процентным износом сетей в концессию на 20 лет, обязуясь вернуть сети с 5-процентным износом и намереваясь заработать на этой концессии большие деньги.

Заместитель координатора программы Государственной Думы РФ по развитию малоэтажно-

го жилищного строительства «Свой дом», первый вице-президент МАИФ и МАИН, академик МАИН, вице-президент НАМИКС Валерий Казейкин рассказал о программе «Свой дом».

Конгресс продолжился работой на «круглых столах», где были обсуждены наиболее актуальные проблемы малоэтажного строительства.

Исполнительный директор по жилищному финансированию ОАО «АИЖК» Андрей Шёлковий рассказал о работе АИЖК в сфере кредитования жилищного строительства. В частности, он сообщил, что в рамках подобного кредитования заключено контрактов на сумму в 48 миллиардов рублей.



Директор Департамента архитектуры, строительства и градостроительной политики Министерства регионального развития РФ Дмитрий Шаповал сделал доклад на тему «Комплексный подход к освоению территорий в малоэтажном строительстве». Спикер отметил, что отрасль пе-

реходит от точечной и уплотняющей стихийной застройки, к жилищному строительству в увязке с социально-бытовой, транспортной и инженерной инфраструктурой. Кроме того, Шаповал подтвердил позицию федеральной власти довести долю малоэтажной застройки до 75% от общего объёма вводимого жилья.

Конгресс завершился общим собранием членов НАМИКС и расширенным заседанием Генерального Совета Национального агентства малоэтажного и коттеджного строительства. Елена Николаева подвела итоги уходящего года, отметив, что главным изменением в жилищной политике в 2011 году стала комплексность подхода к

нии тренда на строительство малоэтажного жилья есть немалая заслуга НАМИКС. Было отмечено, что перед отраслью стоит грандиозная задача: если в 2010 году было сдано 58,4 млн. кв. метров нового жилья, то к 2020 году этот показатель должен достичь 142 млн. кв. метров. Из них доля малоэтажного жилья должна увеличиться до 80 млн. кв. метров.

Среди задач, поставленных перед НАМИКС на 2012 год – продолжить работу в экспертных, совещательных и консультативных органах при Правительстве Российской Федерации, Министерстве регионального развития Российской Федерации. Целью этой работы станет совершенствование федерального и регионального законодательства для формирования эффективной государственной жилищной политики.

В рамках Российского инвестиционно-строительного форума состоялось вручение ежегодной Национальной премии НАМИКС в области малоэтажного строительства. Премия НАМИКС-2011 проводилась по трём основным номинациям: «ЛУЧШИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОЕКТ МАЛОЭТАЖНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА», «ЛУЧШЕЕ ПРОИЗВОДСТВО ДЛЯ МАЛОЭТАЖНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА», «ЛУЧШИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ В МАЛОЭТАЖНОМ ЖИЛИЩНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ». Премии были удостоены лидирующие компании из различных регионов России.

Пресс-служба НАМИКС
www.namiks.ru

ЗОЛОТОЙ ФОНД СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

В банкетном зале отеля «Президент Вилсон» в г.Женева 17 октября 2011 года состоялась торжественная Церемония награждения Лауреатов Премий «Российский Строительный Олимп». Премия высоко престижна и давно признана в своей профессиональной сфере, в этом году ей исполнилось **15 лет**. Одна из ступеней Премии – Программа «Надёжные Организации Строительного Комплекса» направлена на обеспечение стабильности и прозрачности рынка строительства, создание информационного фонда по качественным строительным работам и услугам, продвижение на рынке строительных организаций, деятельность которых отвечает высоким стандартам качества и надёжности, привлечение инвестиций в строительную отрасль.

Лауреатов Премий по праву можно отнести к золотому фонду строительной отрасли России. Редакция журнала ТОЧКА ОПОРЫ представляет вниманию читателей фоторепортаж данного мероприятия.



ИТОГИ РОССИЙСКОГО ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО ФОРУМА (РИСФ) 2011

С 7 по 10 декабря в Москве, в Международном выставочном центре «Крокус Экспо» состоялся Российский инвестиционно-строительный форум (РИСФ) 2011. Мероприятие призвано объединить интересы инвесторов из России и зарубежья, а также наладить эффективный диалог государства и бизнеса.

Российский инвестиционно-строительный форум 2011 представил внушительную деловую программу в формате совещаний, презентаций, заседаний, конференций, затрагивающую первоочередные вопросы развития современного строительства, и 3-ю специализированную выставку строительных материалов, услуг и инвестиций «Строительный сезон».

Организаторами Форума выступили Министерство регионального развития РФ, Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ), Национальное объединение проектировщиков (НОП), Национальное объединение изыскателей (НОИЗ), Национальное агентство малоэтажного и коттеджного строительства (НАМИКС) и МВЦ «Крокус Экспо».

Основной темой деловой программы Форума стало улучшение инвестиционного климата в строительной отрасли. Инвестициям в строительство были посвящены ключевые дискуссии первого дня: «Инвестиционная карта России», «Государственная поддержка инвестиций в жилищное строительство», «Реализация иностранных промышленных инвестиционных проектов на территории Российской Федерации». За последние годы в законодательстве строительной отрасли произошло много положительных изменений, направленных на привлечение инвестиций. На сегодняшний день 54% всего объема российских инвестиций направляется именно в строительство зданий и сооружений.

На всероссийском совещании Минрегиона «Строительный комплекс – локомотив развития экономики России» выступил с докладом о состоянии отрасли за 10 месяцев 2011 года Министр регионального развития Виктор Басаргин. Министр сообщил, что объем строительных

работ за обсуждаемый период вырос на 4,7% (до 3,8 трлн. рублей) и фактически приближается к докризисному уровню. Численность работающих в строительной отрасли с начала текущего года выросла на 198 000 человек и достигла 3,1 млн. или 6,6% от общей численности занятого в экономике населения в целом.

За этот период в России построено более 460 000 квартир, из которых 35% приходится на жилье экономкласса. Министр отметил, что доля сделок по приобретению жилья в РФ, которые осуществляются с помощью ипотечных кредитов, превышает 15% от общего объема.

Также одной из самых актуальных тем РИСФ 2011 стало обсуждение создания арендного жилья. На эти цели государство ежегодно будет выделять по 5 млрд. рублей. Эти деньги будут направляться в рамках федеральной целевой программы (ФЦП) «Жилище» при помощи грантовой системы.

Глава Комитета Госдумы по строительству и земельным отношениям Мартин Шакум отметил, что за последние годы произошло множество изменений в законодательной сфере, кроме того, были созданы такие институты развития как Фонд ЖКХ и Фонд «РЖС», которые уже внесли весомый вклад в развитие строительства жилья в стране.

Президент Национального объединения строителей Ефим Басин подвел первые итоги становления саморегулирования в строительной отрасли, подчеркнув целый ряд важнейших инициатив Минрегиона России. Были отмечены основные направления, по которым ведет работу НОСТРОЙ: техническое регулирование, унификация документов саморегулируемых организаций, аттестация специалистов строительной отрасли, поддержка малого и микробизнеса в строительстве.

Президент Национального агентства малоэтажного и коттеджного строительства (НАМИКС) Елена Николаева напомнила присутствующим о том, что ещё несколько лет назад говорить о системном развитии малоэтажного строительства было просто невозможно. Сегодня 51% малоэтажного жилья – свершившийся факт, это большое количество введённых заводов индустриального домостроения, достаточно серьёзные налоговые поступления и большие комплексные посёлки, где включены все возможные инструменты поддержки со стороны государства.

Прошло пленарное заседание «Саморегулирование как механизм управления строительной отраслью» с участием руководителей министерств, президентов национальных объединений СРО, представителей ФАС, Ростехнадзора, ТПП, РСГП и СРО из других отраслей, были проведены конференции и круглые столы.

На конференции, посвящённой Единой системе аттестации, аудитория была проинформирована о первых итогах внедрения системы, о перспективах её применения в строительной отрасли.

Перспективы и приоритеты развития промышленности строительных материалов и индустриального домостроения впервые были обсуждены на круглых столах «Современные технологии. Применение строительных материалов, изделий и конструкций. Особенности технического нормирования. Ценообразование в промышленности строительных материалов» и «Использование отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья для производства строительных материалов, как способ рационального использования природных ресурсов».

Одним из самых значимых событий РИСФ 2011 стал круглый



стол «Инновации в проектировании и проектах: проблемы, решения, опыт», организованный Союзом проектировщиков России.

Специалисты получили уникальную возможность принять участие в работе IV Национального конгресса малоэтажного строительства «Малоэтажное строительство как условие формирования нового качества жизни» и конференции «Европейский энергоэффективный дом 2011».

В рамках Российского инвестиционно-строительного форума 2011 состоялись церемонии награждения лауреатов конкурса «Строймастер», победителей ежегодной национальной премии НАМИКС в номинациях: лучший российский проект малоэтажного строительства, лучшее производство для малоэтажного жилищного строительства, лучший инвестиционный проект в малоэтажном жилищном строительстве.

Площадь экспозиций Российского инвестиционно-строительного форума 2011 составила около 7000 кв. м, на которых разместились более 150 компаний из 20-ти регионов РФ, стран ближнего и дальнего зарубежья. РИСФ 2011 посетили около 5000 специалистов, представители порядка 500 компаний строительной отрасли, государственных структур, руководители строительной отрасли из 84 регионов страны.

Пресс-служба МВЦ «Крокус Экспо»

Профессионализм и опыт наших сотрудников, применение самых передовых научных разработок, современное материальное и техническое оснащение компании позволяют выполнять следующие виды работ:

- ✂ Бурение инженерно-геологических скважин с полным подъёмом керна, документацией и отбором образцов на физико-механические испытания.
- ✂ Укрепление опор и устоев мостов путём нагнетания цементного раствора через пробуренные в них скважины.
- ✂ Водопонижение и осушение грунтов, бурение дренажных скважин и устройство противодиффузионных завес.
- ✂ Бурение эксплуатационных скважин для централизованного и децентрализованного водоснабжения с обустройством их «под ключ» импортным оборудованием.
- ✂ Выполнение капитального ремонта и восстановление старого фонда скважин.
- ✂ Ремонт фундаментов путём инъектирования специальных связывающих составов, замещающих старые известково-цементные связи.
- ✂ Усиление оснований фундаментов путём армирования в них буро-секущих и буро-набивных свай.
- ✂ Закрепление грунтов, свайные работы, шпунтовые ограждения.
- ✂ Пескоструйная очистка каменных и металлических поверхностей, расшивка швов, обработка и покраска современными материалами.
- ✂ Гидроизоляция зданий от капиллярного увлажнения с применением эффективных замещающих материалов типа «Аквафин», «Асокрет», «Ксайпекс» и других, а также защита фундаментов от проникновения воды.
- ✂ Монтаж индивидуальных систем отопления с использованием тепла земли, позволяющих в 4 раза снизить энергетические затраты на теплоноситель и отказаться от центральных котельных и тепловых сетей. Эта система включает тепловой насос и скважины. При этом глубина скважин для Московского региона составляет 30-70 метров.
- ✂ Работы по реконструкции и капитальному ремонту железнодорожных и автомагистральных мостов, путепроводов и тоннелей, специальных подземных сооружений и объектов производственного, жилищного и гражданского назначения.

ГЕОТЕХ



142134, МО, Подольский р-н, п. Знамя Октября, а/я №6 тел.: (495) 970 1358, моб.: 922 9278 e-mail: geotex@co.ru



11-я международная специализированная выставка **ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ XXI ВЕКА** Москва, МВЦ «Крокус Экспо», I павильон, зал № 1 25-28 сентября 2012 года

МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ ВЫСТАВКИ:

- Демонстрация в действии пожарных автомобилей, средств, систем и изделий по тушению пожаров
- Научно-практические конференции, семинары и презентации экспонентов
- Совещания специалистов отрасли, министерств и ведомств

КОНКУРСЫ:

- «Лучшее техническое решение в области пожарной безопасности»
- «Лидер продаж продукции пожарно-технического назначения»
- «Лучшие материалы и наглядные пособия по организации обучения населения мерам пожарной безопасности и противопожарной пропаганде»

МВЦ «Крокус Экспо»: 65-66 км МКАД (пересечение МКАД и Волоколамского шоссе), станция метро «Мякинино»

Организатор:
КРОКУС ЭКСПО
Международный выставочный центр

Генеральный
информационный партнёр:
**РИА Индустрия
Безопасности**

Главный
информационный партнёр:
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Главный
Интернет-партнёр:
SEC.RU используйте путь
к информации

Дирекция выставки:
Тел./факс: +7 (495) 727-25-98
E-mail: fireexpo@crocus-off.ru
<http://www.fireexpo.ru>

РЕКЛАМНЫЕ СУВЕНИРЫ: «ДАВАЙТЕ ДРУЖИТЬ ДОМАМИ!»



(или просто вызывает улыбку и хорошее настроение)? А Вы помните, кто Вам его подарил (если это, конечно, не очень личное!)?

У меня такой подарок есть. И я знаю, кто его подарил, потому что на нём логотип этой компании. Но я работаю с поставщиками рекламных сувениров, а уж они знают толк в том, что дарить и как корпоративную символику нанести, чтобы это не портило подарок, а напоминало о дарителе!

Дарят подарки личные для того, чтобы дружить семьями, а корпоративные, – чтобы дружить домами.



Мы всегда много времени тратим на выбор любого подарка, а на корпоративных, как правило, это время экономим, пытаясь в последний момент компенсировать нехватку времени на достойный выбор завышенной ценой подарка.

А стоит ли это делать?

Всем известно, что подготовиться заранее, значит просто обречь себя на удачу и успех!

Приходите в гости к тем, кто знает, как дружить домами!

На нашей выставке «IPSA Рекламные Сувениры. Весна 2012», которая пройдёт с 07 по 09 февраля 2012 в МВЦ Крокус Экспо, павильон 2, зал 09, мы будем рады всем гостям, приходите!

Все мы получаем подарки, а иногда ещё и дарим.

Задайтесь вопросом, а помните ли Вы, что в Вашей компании дарили на Новый год в прошлом году? А в позапрошлом? А что сами Вы получали в подарок на 8 марта или 23 февраля от партнёров?

Окиньте взглядом свой рабочий стол. Есть ли на нём тот подарок, который стоит уже 2-3 года не потому, что его деть больше некуда, а потому, что он нужен



ООО «ИПСА

Рекламные сувениры»

тел.: 8 (495) 5050874,

2281335, 2281336

e-mail: expo@ipsa.ru

www.ipsa-russia.ru

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ

-  АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО. БЛАГОУСТРОЙСТВО. ЖХХ
-  МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ
-  КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. ТЕПЛО-, ГАЗО-, ВОДОСНАБЖЕНИЕ
-  ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
-  СТРОЙСПЕЦТЕХНИКА. ДОРОГА. ТОННЕЛЬ
-  ДОМ. ДАЧА. КОТТЕДЖ. ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ. ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН
-  ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА. ЭКСТЕРЬЕРА. ДЕКОР
-  ЭКОЛОГИЯ. БЕЗОПАСНОСТЬ

Официальный партнер:



Генеральный информационный спонсор:



Главный информационный партнер:



Специальные информационные партнеры:



Генеральный Интернет-партнер:



Региональный информационный партнер:



25-28 АПРЕЛЯ 2012

СОЧИ, Морпорт Выставочные павильоны

СТРОЙИНДУСТРИЯ 2012



XI СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ



Выставочная компания –Сочи-Экспо ТПП г. Сочи-
тел./факс: (8622) 648-700, 642-333, (495) 745-77-09
e-mail: M.Lepikova@sochi-expo.ru; www.sochi-expo.ru

Партнер:



ВЫСТАВКА: ВОСПОМИНАНИЯ О БУДУЩЕМ

Редакция журнала ТОЧКА ОПОРЫ приглашает вас на семинары «Эффективность выставочного маркетинга», которые подготовлены для компаний малого и среднего бизнеса. За 2-3 часа в непринуждённой беседе вы получите исчерпывающую информацию по работе на выставках Москвы, ознакомитесь с современными технологиями маркетинга.

ВПЕРЁД, ТВОРЦЫ ИННОВАЦИЙ!

Непросто ныне создать нечто новое, ещё труднее – воплотить свою задумку в жизнь.

Редакция искренне поможет авторам оригинальных продуктов, методов, технологий «найти себя» на страницах издания. Тем более, что подписчики могут публиковаться у нас бесплатно.

Авторы наиболее интересных и актуальных статей смогут получить дополнительную скидку на подготовку и печать рекламных материалов. В 2012г. деловое издание примет участие почти на ста крупнейших форумах в Москве, регионах РФ и зарубежных стран. Не упустите возможность заявить о себе.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА МЕРОПРИЯТИЙ

Редакция журнала ТОЧКА ОПОРЫ предлагает новый спектр услуг по информационной поддержке мероприятий (отраслевые конференции, круглые столы, презентации и т.п.). Осуществляется помощь в разработке анонса мероприятия и рассылке его по базам журнала для привлечения новых участников. На мероприятии присутствует журналист редакции. Осуществляется фото и видеосъёмка, по согласованию с организаторами проводится интервью с участниками и гостями. По окончании мероприятия редакция готовит репортаж с фотоматериалами и после согласования с организаторами мероприятия публикует его на страницах выпуска журнала, подходящего по тематике.

Специальный отдел редакции также может оказать помощь в организации и проведении мероприятия под ключ (круглого стола, отраслевой конференции, обучения или презентации новой продукции или услуг). Особенно эта услуга может быть полезна компаниям, расположенным в удалении от места проведения мероприятия (например, мероприятие запланировано для аудитории в Москве, а сама компания расположена в другом городе). Сотрудники редакции помогут подобрать удобное помещение с необходимым презентационным оборудованием, обеспечить питание участников, разработать и подготовить анонс мероприятия, программу, необходимые раздаточные материалы на различных носителях (бейджи, информационные таблички и т.д.) Наличие опытных дизайнеров и типографии позволит существенно сэкономить средства. Оказать поддержку в привлечении новых клиентов и участников поможет наличие в редакции огромной и актуальной базы компаний по России и за её пределами.

Дополнительную информацию можно запросить по электронной почте 2312114@mail.ru или info@sbarinov.ru, телефонам редакции 8 (495) 231 2014 и 8 (495) 231 2114. По телефону «горячей линии» 8 (903) 147 9230 ответит на ваши вопросы Сергей Борисович БАРИНОВ.

СТРОЧНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

БАННОЕ ДЕЛО

• **ВОЛКОВСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ: ЛУЧШИЙ ПАР В РОССИИ!** Бани и парные. Строительство.

Приглашаем на персональный тест-драйв

8 (916) 673 7325 www.volkovpar.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ

• **«ТАКСИ «ПРЕСТИЖ»:** транспортное обслуживание корпоративных и частных клиентов. Работа по безналичному расчёту.

Минимальный заказ 20 мин от 300 рублей

(495) 514 2424 www.mostaxiprestige.ru

ВЫВОЗ МУСОРА

• **ВЫВОЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ, ТБО,** грунта, мусора, снега, а/м КАМАЗ, МАЗ, контейнерами 8-20-26 куб.

8 (903) 223 0105 www.tds-musor.ru



ПОДПИСКА www.to-info.ru

Российский деловой журнал **ТОЧКА ОПОРЫ** (Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-21259 от 28 июня 2005г.), выпускается 2 раза в месяц.

Тематика охватывает такие отрасли и сферы как строительство, металл, энергетика, атомная энергетика, топливно-энергетический комплекс, жилищно-коммунальное хозяйство, безопасность, связь, автоматизация, неразрушающий контроль и т.д.

В настоящее время журнал является информационным спонсором и партнёром почти 100 профильных выставок и конференций, являясь уникальной площадкой для развития бизнеса. Тематическое единство и специализация каждого выпуска соответствуют серии отраслевых выставок, форумов, конференций. Сам факт непосредственного действия журнала в целевых группах обуславливает высокую эффективность печатного издания. На страницах российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ выступают крупные руководители министерств, ведомств и регионов, а также первые лица предприятий, учёные и специалисты, лидеры отрасли.

Журнал рассказывает о новациях на российском и зарубежном рынках, освещает лучший опыт и решения, показывает инновационные продукты и технологии, конкретные примеры их применения. Разнообразны формы подачи материалов: новости, заметки, круглые столы, интервью, статьи, фоторепортажи, реклама.

Специальная цена на редакционную подписку (20 выпусков в год) для юридических лиц: 12508 руб., в т.ч. НДС 18%.

Подпишитесь на журнал! Будьте в курсе дел всех Ваших партнёров, коллег, лидеров самых эффективных отраслей!

Направьте, пожалуйста, реквизиты Вашей компании на электронный адрес редакции: **2312114@mail.ru, а в теме письма просто укажите слово «подписка».**

БЕЗУМСТВО ИМЕННЫХ КНИГ

РАЗВЕ ЕСТЬ КНИГИ, КОТОРЫЕ НЕ ВПИСЫВАЮТСЯ
В СТАНДАРТНЫЕ ПОЛКИ ДОМАШНИХ БИБЛИОТЕК?
ВЫХОДЯТ ЗА ПРЕДЕЛЫ ОБЫДЕННОГО ПОНИМАНИЯ?



Издательский дом
ГЛОБУС-СТИЛЬ
125130, г. Москва,
6-й Новодевичинский пер., д. 1
тел.: 8 (495) 231 2014/2114
моб.: 8 (925) 800 4832



Именно такой, несомненно, и должна быть книга книг, которую ценители мудрости веков стремятся обрести, передавая из поколения в поколение. Да, это тот самый вечный жанр – толковый энциклопедический словарь, вне которого нет ни одной культуры в мире. Традиция систематизации и толкования идёт от наскальных петроглифов, древнерусских азбуковников, древнеславянских царских книг, тезаурусов. Разумное, доброе, вечное – вот универсальный код многонациональной и многотысячелетней культуры России. Но, увы!, в XVв. родовые и дворянские бархатные книги, ведение которых считалось делом чести каждого человека, истреблены. И это не первая, и не последняя попытка превратить нас в «Иванов, не помнящих родства». Всего пятьдесят лет назад установлены запреты на социологию, рекламу, кибернетику, другие «буржуазные лженауки». Но ни опричники, ни инквизиторы не могут перекодировать Россию на свой лад, вырезать из сознания высшие человеческие ценности, разнообразие взглядов. В каждом из нас неистребима любовь к родному слову, поиску истины и познанию, великим ценностям наших славных предков, забота о грядущем поколении. Разве не является безумством воплотить всё интеллектуальное богатство в одном издании?

Мистика это или не мистика, но в первый же день 2001г. наступившего 3-го тысячелетия отпечатана первая страница **БОЛЬШОГО ТОЛКОВОГО СЛОВАРЯ**. Сейчас, в 2011г., готовится к выпуску 11-е переиздание престижной книги, спрос возрастает.

Готовящееся к выпуску новое дополненное переиздание **БОЛЬШОГО ТОЛКОВОГО СЛОВАРЯ** (250 000 статей и иллюстраций) имеет формат А3, почти 2 000 страниц, содержит как древнейшие, так и современные слова по самым разным отраслям экономики, науки, культуры. Необычная книга красиво

оформлена, весит 10кг и удобна для использования. Каждый день наращивается объём знаний. **БОЛЬШОЙ ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ** награждён Золотым и Платиновым Знаками Качества «Всероссийская марка (III тысячелетие). Знак качества XXI века». Отзывы с 2001г. великолепны. Губернатор Московской области Б.В.Громов так и сказал: «Такого чуда я не видел!»

Современные информационные технологии позволяют каждому человеку внести свой вклад в сокровищницу знаний, ведь каждый человек – носитель уникального опыта, в каждом есть искра Божья. Но не упустите время! Его вернуть невозможно, ответьте прямо сейчас: что Вы сделали для России? Что передадите своим детям, внукам, поколениям? И если есть, что сказать, чем поделиться, что передать сегодня нашим современникам и подготовить более надёжное будущее делу, которому вы посвятили свою жизнь, – Вам самое время стать генеральным спонсором издания. Материальные затраты невелики – всего 200 евро/мес., но сейчас каждому дан шанс изменить наше сознание к лучшему! Мы хотим довести уникальное издание не только до олигархов, но и школ, вузов, подрастающего поколения.

Сегодня мы формируем группу ведущих компаний-участников уникального проекта. **БОЛЬШОЙ ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ** не имеет аналогов ни в России, ни за рубежом. К энциклопедическим знаниям мы обращаемся всю свою жизнь, а статьи, опубликованные здесь, будут работать вечно!

Розничная стоимость **БОЛЬШОГО ТОЛКОВОГО СЛОВАРЯ**, изготавливаемого в именном исполнении, – 1 200 евро. Повторные покупки за последние десять лет всё ярче подчёркивают непреходящую ценность престижного издания.



Ассоциация производителей
и потребителей трубопроводов
с индустриальной полимерной
изоляцией

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ТИРС

КРУПНЕЙШИЙ
В РОССИИ И СНГ
ЗАВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ
ДЛЯ ЗАДЕЛКИ СТЫКОВ ТРУБОПРОВОДОВ
В ППУ - ИЗОЛЯЦИИ

МУФТЫ

термоусаживаемые

Для качественной заделки стыковых соединений
трубопроводов в ППУ изоляции

Телефоны:

(495) 921-1314

(495) 724-9963

(495) 795-6238

141101, Московская область,
г. Щелково, ул. Фабричная, 1
e-mail: pktirs@mail.ru

www.pktirs.ru

<http://термомуфты.рф>

ПК ТИРС - УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА

Издание ориентировано на организацию прямых
контактов между специалистами промышленного и
строительного комплексов и их потенциальными
заказчиками.

141101, Московская область, г. Щелково,
ул. Фабричная, д. 1. Тел.: (495) 645-5691
e-mail: vprit.ru@yandex.ru

Офис в Москве: 105066,
ул. Доброслободская, д. 6, стр. 1, офис 10.

www.vprit.ru | <http://строительный-журнал.рф>





Торговая компания
МИР КРЕПЕЖА

КРЕПЁЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ, ВЫСОКОПРОЧНОЙ И ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (стандарты DIN, ГОСТ, ISO)

Торговая компания «Мир крепежа» предлагает со склада в Москве: более 20-ти тысяч видов крепежа и метизов самого высокого качества по доступной цене оптом и в розницу: болты, винты, саморезы, шурупы, гайки, шайбы, штифты, шпильки, гроверы и др., в том числе максимальный выбор метизов и крепежа из стран Европы:

- перфорированный крепёж, мебельный крепёж и др.;
- такелаж: цепи, тросы и др.;
- саморезы по металлу, сварочные электроды;
- большой спектр качественных электроинструментов: свёрла, буры, ударный инструмент, пильные диски, отрезные круги и др.;
- строительную химию: клеи, герметики, монтажную пену, уплотнители, жидкие гвозди и др.;
- сопутствующие товары: абразивные материалы, ручной инструмент, шнуры и др.

Изготовление нестандартных крепежных изделий и деталей по чертежам заказчика из стали 35, 40, 20x13, 12x18H10T, 09Г2С, латуни и меди.

Гибкая система скидок для постоянных клиентов | Любая форма оплаты

Стабильные поставки в оптимальные сроки | Доставка товара в любой регион России

Торговая компания «Мир крепежа»
127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 37

e-mail: mirkrepega@yandex.ru

тел.: (495) 787 4053, (495) 989 7053 (многоканальные),
тел./факс: (499) 977 7660, (499) 976 4215, (495) 500 6133

www.mir-krepega.ru

