WWW.TO-INFO.RU

«ПРОДАВАЙ.РУ»: ВТОРОЕ ДЫХАНИЕ ВАШЕГО БИЗНЕСА

с.50

№ 5 (164) апрель 2013

тема: **СТРОИТЕЛЬСТВО**

Российский деловой журнал

ТОЧКА ОПОРЫ

На обложке: **Завод по производству лёгких стеновых блоков из ячеистого газобетона автоклавного твердения «АэроСтоун-Дмитров»**

AEROSTONE ®

ДМИТРОВСКИЙ ЗАВОД ГАЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

с.24

с.6

ISOLON – ТОНКИЕ МАТЕРИИ БОЛЬШОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

с.19

АКТИВИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ ПОРОШОК №1

с.17

«АТЛАС-РЕГИОН» – КРАСКИ ДЛЯ ЯРКОЙ ЖИЗНИ

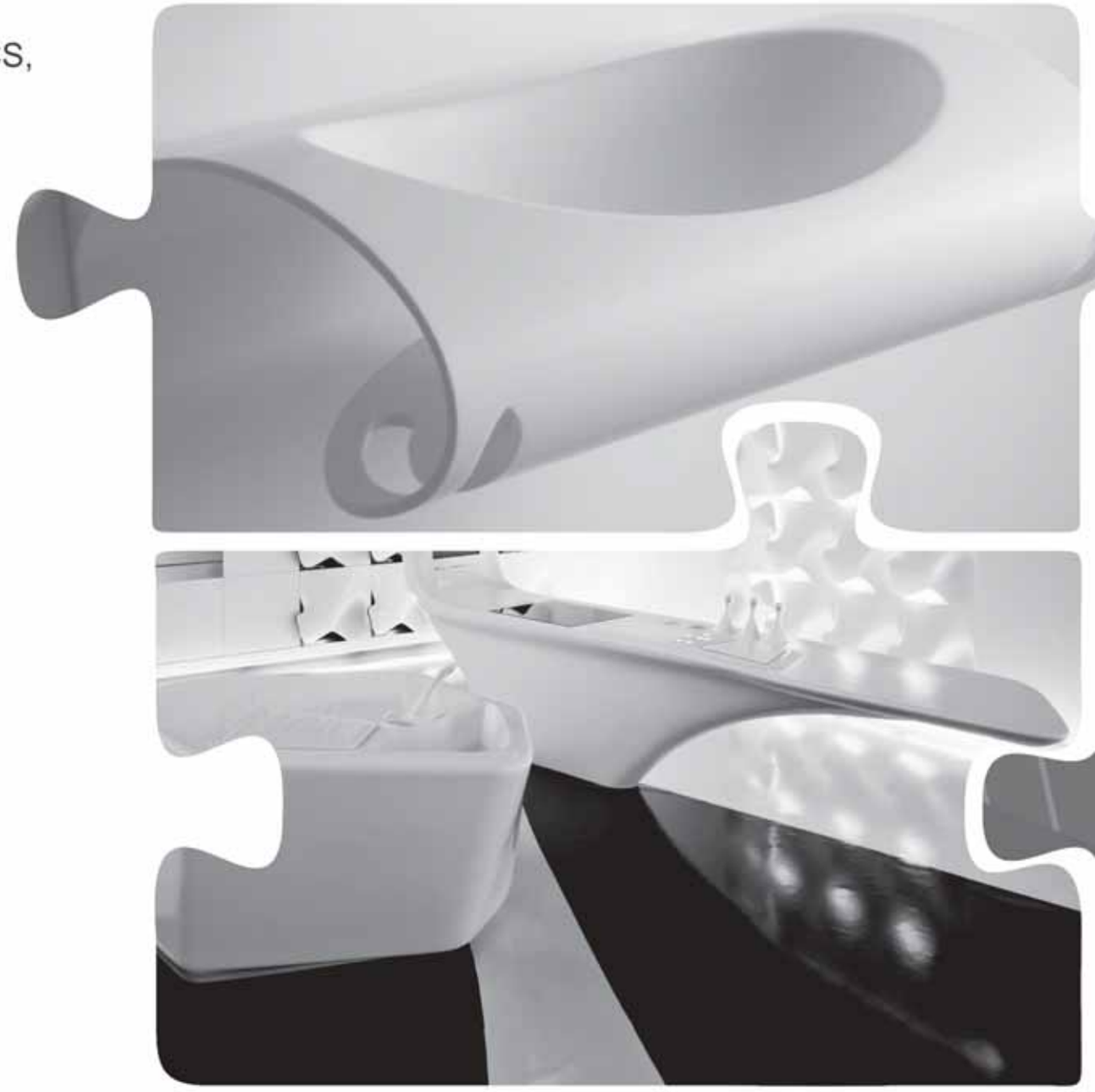
с.36

СРУБЫ ДОМОВ И БАНЬ – ПРОСТОРНО И ДОЛГОВЕЧНО

КорсАрКАМЕНЬ
классика современность авангард ретро

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ

- CORIAN, LG HI-MACS, STARON;
- АРТ-ОБЪЕКТЫ, ПРЕДМЕТЫ ИНТЕРЬЕРА;
- СТОЙКИ-БАР, РЕСЕПШЕН;
- СТОЛЕШНИЦЫ, СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ;
- МОЙКИ, РАКОВИНЫ, ДУШЕВЫЕ КАБИНЫ;
- ЛЕСТНИЦЫ, СТВОЛЫ, ЭКРАНЫ.



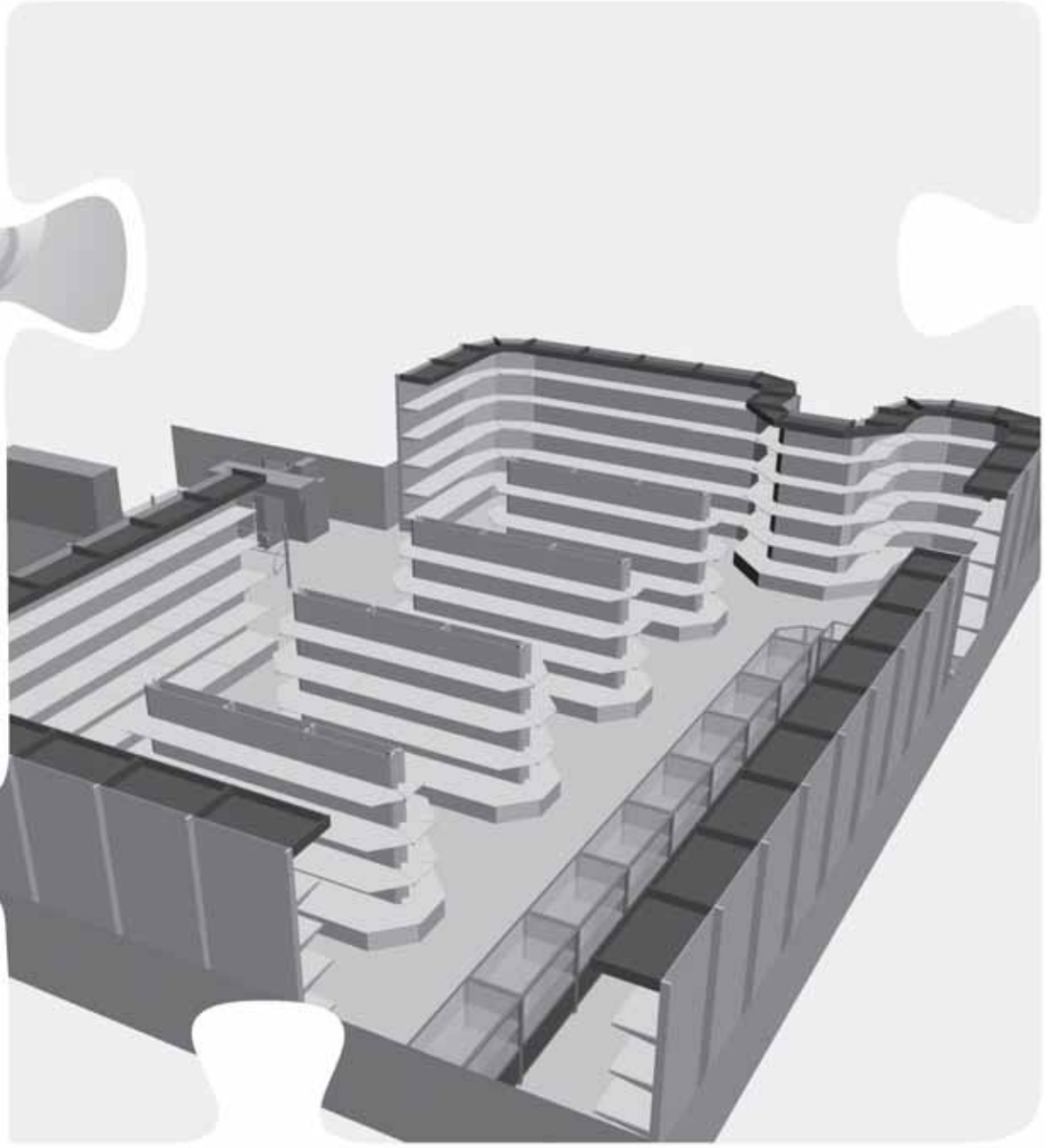
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

тел.: 8 (495) **574 7534**, 8 (495) **778 8662**

www.korstone.ru

КорсАрМЕБЕЛЬ
классика современность авангард ретро

ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- СТАНДАРТНАЯ И НЕСТАНДАРТНАЯ МЕБЕЛЬ;
- ВИТРИНЫ;
- ПРИЛАВКИ;
- СТЕЛЛАЖИ (ТОРГОВЫЕ, СКЛАДСКИЕ, РЕКЛАМНЫЕ);
- РЕСЕПШЕН (АДМИНИСТРАТИВНЫЕ СТОЙКИ);
- ВЕШАЛЫ (СТЕНДЕРЫ);
- ГОНДОЛЫ, СТОЛЫ, МЕБЕЛЬ.

ООО «КорСАР»

тел.: 8 (495) **574 7534**, 8 (495) **778 8662** **www.metall-kraska.ru**

ТОЧКА ОПОРЫ
№ 5 (164), апрель 2013
тема:
СТРОИТЕЛЬСТВО
www.to-info.ru

В НОМЕРЕ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

6 **ISOLON ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВУЮ СЕРИЮ ПРОДУКТОВ**

9 **С ПОСТАВКИ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НАЧИНАЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО**

11 **САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ: БОЛЕЕ ПОЛУВЕКА В СТАТУСЕ ЛИДЕРА!**

13 **БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ И ПОДЪЕЗДНЫХ ПУТЕЙ: ГЕОРЕШЁТКИ СТ ДЛЯ ЭКОПАРКОВОК**

14 **АКТИВНЫЙ ДОСУГ НА БЕЗОПАСНЫХ ПЛОЩАДКАХ**
Динамично развивающаяся компания «ВегаГрупп» занимает сегодня одно из лидирующих мест на рынке по производству уличного специализированного и уникального оборудования, МАФ благоустройства, ландшафтной организации пространства.

17 **КРАСКИ ОТ КОМПАНИИ «АТЛАС-РЕГИОН» – БЕЛЕЕ БЕЛОГО**
Компания «Атлас-Регион» выбрала основным направлением деятельности производство супербелой краски.

19 **РАЦИОНАЛЬНОЕ ЗЕРНО ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

21 **СТРОИТЕЛЬСТВО КОММУНИКАЦИЙ МЕТОДОМ ГБН – НАША РАБОТА**
Технология бестраншейной прокладки коммуникаций в наше время не нуждается в дополнительной рекламе. Конкуренция в этом сегменте рынка огромная. Как сохранить лидерские позиции?

22 **ПРИМЕНЕНИЕ РУЛОННОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА «ИЗОЛЕН» – ЭТО ГАРАНТИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ИЗОЛЯЦИИ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ**

24 **ТЁПЛЫЕ И НАДЁЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ ГАЗОБЕТОНА AEROSTONE®**

26 **ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД УСТРОЙСТВА СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ**

СТРОИТЕЛЬСТВО

29 **ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОЕ БУРЕНИЕ – КАК СПОСОБ РЕШЕНИЯ МНОГИХ ПРОБЛЕМ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ**

31 **ГЮНАЙ – ЭТО ОТВЕТСТВЕННЫЙ БИЗНЕС**

33 **«ЦЕЛОЕ – БОЛЬШЕ СУММЫ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ»**
Ежегодно компании, входящие в саморегулируемую организацию некоммерческое партнёрство «Котлогазмонтажсервис» осуществляют полный комплекс работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту более 1000 объектов капитального строительства.

ДЕРЕВЯННОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ

36 **ДЕРЕВЯННЫЕ СРУБЫ – ОСНОВА РУССКОГО ЗОДЧЕСТВА**

УПРАВЛЕНИЕ

45 **КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ПРОГРАММУ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ?**

46 **ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА АКВАТОРИЯХ**

50 **ВЫГОРАНИЕ «ЭМОЦИОНАЛЬНОГО РЕСУРСА» РУКОВОДИТЕЛЯ**

56 КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК

ЗОЛОТОЙ ОРЕОЛ НАД КРОВЛЕЙ

Группа компаний Металл-Профиль начала реализацию кровельной стали с покрытием AGNETA. Материал идеально имитирует медь с помощью компонентов медного цвета с добавлением микрочастиц, обеспечивающих блеск. Светооторгающие частицы на кровельных материалах создают светящийся ореол и позволяют снизить нагрев крыши, а это – комфорт даже в летних мансардах. В отличие от меди, которая темнеет и зеленеет, покрытие AGNETA сохраняет изначальный внешний вид. Медные кровли издавна считаются в Европе королевскими атрибутами, они применялись при постройке крыш храмов, дворцов, самых лучших и богатых домов, но из-за дороговизны используются крайне редко. Теперь кровельная сталь с покрытием AGNETA позволит создать золотой ореол над кровлями российских домов.

ПОД БДЯЩИМ ОКОМ BEWARD

Без малого 100 000 видеоустройств BEWARD уже установлено в рамках городской программы «Безопасный город» на фасадах многоквартирных жилых домов в Москве. Наиболее популярными стали домофонные IP-системы видеонаблюдения и скоростные купольные IP-камеры.

Казалось бы совсем недавно, в 2011 году компания «Национальные кабельные сети» (НКС) выиграла тендеры на оказание услуг по видеонаблюдению в трёх административных округах столицы – Северо-Восточном, Юго-Западном и Северо-Западном. В качестве аппаратной базы «НКС» остановила свой выбор на оборудовании BEWARD, ведущего российского производителя на рынке безопасности.

ИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТА – В ВИДЕОФОРМАТЕ

Вышел в свет новый обучающий фильм компании «ТехноНИКОЛЬ» по изоляции фундамента. Представлены уникальные кадры по свободной укладке и сплошному наплавлению гидроизоляционных материалов, изоляции сплошных узлов и элементов. Внём отражены все ключевые моменты, вызывающие наибольшее затруднение у специалистов. Запланирован выпуск расширенной версии фильма по изоляции фундамента с подробной демонстрацией наиболее сложных процессов.

ИГРА НА ОПЕРЕЖЕНИЕ

На российском рынке появилась инновационная серия электроустановочного оборудования для накладного монтажа – QuteoTM, производства Legrand. Потребители по достоинству оценили лаконичный дизайн изделий, который гармонично сочетается с любым современным интерьером помещений.

Изделия реализованы в двух вариантах: IP 20 (три цветовых решения: белый, слоновая кость, дерево) и IP 44 (два цвета: белый и серый). Оборудование QuteoTM создано с учётом всех требований безопасности, оно основано на инновациях, которые опережают практически все известные на сегодняшний день электроустановочные устройства.

ИЗ ДЕРЕВЯННОЙ ИЗБЫ – КАМЕННЫЙ ДВОРЕЦ!

Даже старый деревянный дом можно преобразить в каменный дворец без серьёзных переделок. Достаточно обратиться в компанию «Промсистема», которая уже почти 20 лет специализируется на выпуске декоративных изделий из бетона и стеклофибробетона. Здесь разработана фасадная плитка с крепёжными пластинами (кляймерами), технология крепления которой позволяет осуществлять монтаж без использования клея и мастик на любой поверхности. Плитка крепится по обрешётке саморезами. Каждый последующий блок закрывает крепления, образуя монолитную стену. В процессе эксплуатации плитка набирает прочность, надёжно защищает сооружения от атмосферных воздействий, огня, грибков. Фасадная плитка производится по патентному соглашению с фирмой «Кирисс» и стоит всего 650 руб. за кв.м, что значительно ниже импортных аналогов.

«РИНСТРОЙ» ОБЕЩАЕТ УДИВИТЬ MOSBUILD-2013

Со 2 по 5 апреля MosBuild 2013, строительная выставка №1 в России, гостеприимно распахнёт свои двери для москвичей и гостей столицы. Одна из самых впечатляющих экспозиций – у компании «Ринстрой», с которой вот уже пять лет успешно сотрудничает российский деловой журнал ТОЧКА ОПОРЫ. Сложность объектов, на которых используется оборудование от «Ринстрой», красноречиво свидетельствует о высоком уровне его надёжности и качества. Среди них строительство большинства высотных зданий со сложной конфигурацией, работы по восстановлению фасада здания Арсенала Московского Кремля, реставрация Зимнего дворца в Санкт-Петербурге, Новгородского Кремля... На сегодняшний день продукция компании представлена в 80 регионах России и зарубежных стран. Представительства действуют в Санкт-Петербурге, Краснодаре, Волгограде, Минске, Новосибирске, Екатеринбурге, Ростове-на-Дону, Ставрополе, Сочи. В этом году планируется открытие еще нескольких филиалов.

УТЕПЛИТЕЛЬ НА 100 ЛЕТ

Утеплитель на основе каменной ваты ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК обрёл новое преимущество. Качеством №1 стала компрессия упаковки до 60%, облегчающая и удешевляющая транспортировку теплоизоляции. Производителю пришлось поработать над новым качеством волокон каменной ваты, их способ-

ностью превосходно восстанавливать свои качества после компрессии. Собственные исследования компании подтверждают, что материал служит не менее 100 лет. Компания ROCKWOOL обладает патентом на эту инновационную разработку. В настоящее время Лайт Баттс СКАНДИК начал производиться на заводе ROCKWOOL на территории ОЭЗ «Алабуга» в Республике Татарстан, откуда поставляется по всей территории России.

КОМФОРТ и высокотехнологичные ПРЕДМЕТЫ РОСКОШИ

Компания «АртИксГрупп» – поставщик инновационных технологий с мировым именем.

Уникальные тропические души с эффектом хромотерапии английской марки Otler.

Души с подсветкой давно стали любимым элементом интерьера европейских дизайнеров.

Модели с яркой подсветкой всех цветов хромотерапии, различных размеров и форм; золотое и серебряное исполнение.

Модель Pearl с постоянно меняющейся радужной подсветкой – для любителей незабываемых впечатлений. Вариации светового оформления соответствуют всем цветам радуги.

Радуга в вашей ванной комнате!

Благотворное влияние цвета и света на самочувствие человека обнаружено и доказано известными психологами. Польза всех цветов хромотерапии воплощена в одной модели: волнующий красный, завораживающий синий, умиротворяющий зелёный и бодрящий желтый.

Душ с дистанционным управлением – новейшая разработка Otler, не имеющая аналогов в мире! Управление подсветкой душа с помощью сенсорного пульта. С помощью сенсорного влагостойкого пульта вы выбираете цвет и режим подсветки и получаете удовольствие от всей палитры воздействия хромотерапии.

Лёгким движением вы выбираете оттенок своего настроения!

Влагостойкие ультратонкие телевизоры Westvision – телевизоры нового поколения!

Westvision – производитель влагостойких телевизоров №1 в Англии.

Телевизоры Westvision – это уникальная новинка из Европы. Атрибут высшего английского общества – настоящий британский телевизор класса люкс теперь и в России.

Абсолютно влагостойкие телевизоры. Ультратонкий дизайн, большое количество каналов, управление влагостойким пультом. Могут не только встраиваться в стену ванной комнаты, но и вешаться на кронштейн или на стену.

Дизайнерские телевизоры Westvision встраиваются в стену, оформлены в роскошный багет, а в выключенном состоянии превращаются в зеркало.

Телевизоры серии Brilliant – это эксклюзивная серия влагостойких телевизоров от WestVision. Уникальный дизайн – золотое обрамление и украшение стразами Swarovski. Отлично смотрятся как в дорогой ванной комнате, так и в гостиной или спальне.

Компания «АртИксГрупп» тесно сотрудничает с партнёрами по всему миру, базируясь в России, стремится максимально ускорить продвижение технических новинок на рынках постсоветского пространства.

Мы работаем с большим количеством дилеров **во всех крупных городах России и стран СНГ**, что позволяет нам быстро и эффективно выводить новую продукцию на рынок.

Мы предлагаем продукцию и обслуживание высокого качества. Наша репутация позволяет нам сотрудничать с широко известными на весь мир компаниями.

Мы гарантируем выполнение сроков поставок, индивидуальный подход к каждому клиенту, консультации в нашем круглосуточном колл-центре.

ARTXGROUP

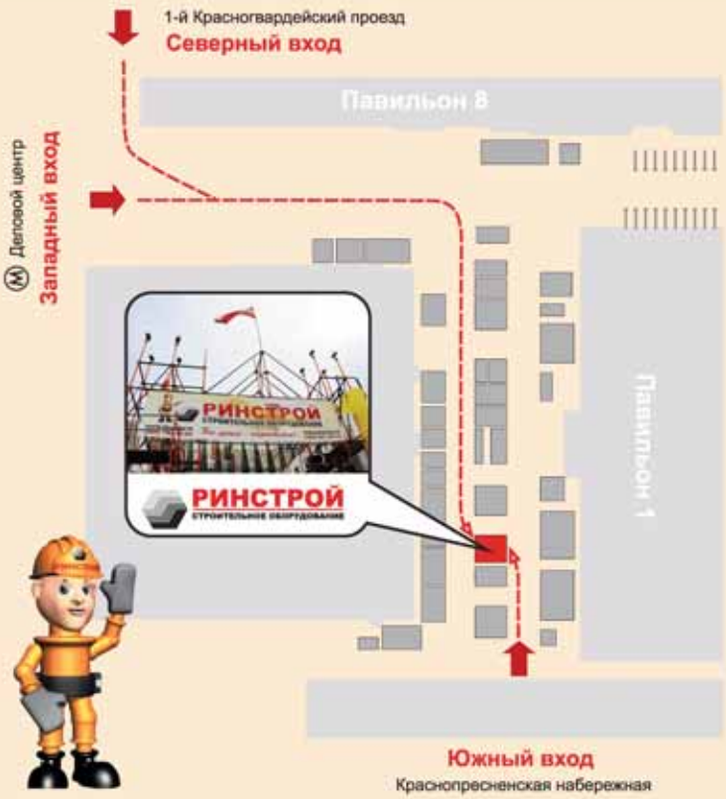
Компания «АртИксГрупп»
115230, г. Москва, Варшавское шоссе,
д. 42, БЦ «На Варшавке», офис 2073
тел.: 8 (495) 661 7108
e-mail: info@artxgroup.ru
www.artxgroup.ru

Удовольствие, красота, настроение, высокий стиль!

РИНСТРОЙ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тел.: (495) 780 45 05
780 45 15

www.rinstroy.ru
ринстрой.рф



Дорогие друзья!

Приглашаем вас посетить наш стенд на выставке MosBuild 2013. Компания «Ринстрой» – ведущий производитель строительного оборудования в России. Более 15 лет предлагает строителям надёжное, качественное оборудование, превосходящее по свом характеристикам европейские аналоги. В этом году мы представим образцы нашей продукции и ряд новинок наступающего строительного сезона.

ISOLON ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВУЮ СЕРИЮ ПРОДУКТОВ

Пенополиэтилен – перспективный теплоизоляционный полимерный утеплитель, имеющий рабочие и технические характеристики, сходные с пенополиуретаном.

На сегодняшний день наиболее качественной в России маркой пенополиэтилена, обладающей к тому же самым обширным ассортиментом является ISOLON®. Его производством занимается динамичный коллектив профессионалов ОАО «Ижевский Завод Пластмасс» – крупнейшее предприятие по переработке полимерного сырья в России и в Восточной Европе.

На сегодняшний день, ISOLON® является в России определяющим словом для обозначения любого вспененного пенополиэтилена. Так же как словом «ксерокс» называют любой копир.

Для завода это повод для гордости, но одновременно и обстоятельство, которое огорчительно вносит путаницу, дезориентируя покупателей. Речь о том, что, к сожалению, масса других производителей неправомерно присваивает универсальные свойства, что несут продукты исключительно этой марки.

В конце минувшего года компания приняла решение о переименовании своих продуктов и сегодня выходит на рынок с новой линейкой. Физически сшитый, то есть облучённый на молекулярном уровне, пенополиэтилен теперь называется ISOLON 500. Химически сшитый – ISOLON 300. Несшитый – ISOLON 100. Говоря о ключевых отличиях этих материалов, важно отметить, что «сшитый» пенополиэтилен многократно превосходит «несшитый» по всем основным техническим параметрам. Пенополиэтилен ISOLON®, физически и химически сшитый, обладает великолепными теплоизоляционными свойствами. Помимо этого, он паронепроницаем, имеет очень низкий коэффициент водопоглощения и рабочую температуру до +100 °С. По шумоизоляционным и виброизоляционным качествам и срокам эксплуатации превосходит пенополистирол, являясь при этом значительно дешевле пенополиуретана.

Для более полного удовлетворения потребности потенциальных клиентов и позиционирования универсального материала ISOLON®под конкретные задачи потребителя сегодня «ИЗП» запускает новую серию продуктов – EcoHeat. Это продукты на основе физически сшитого пенополиэтилена ISOLON 500, сочетающие в себе экологичность, низкую теплопроводность, эластичность, малый вес и лёгкость монтажа. Сегодня в перечень продуктов EcoHeat входят подложка под напольные покрытия, подложка под обои и подложка под теплый пол.

Все продукты новой линейки объединяют превосходные потребительские свойства, а именно: гигиеничность, стабильные физико-механические показатели материала, паро/водонепроницаемость, простота использования и быстрое восстановление материала после снятия нагрузки.

Подложка под «тёплый пол» EcoHeat

Обязательным условием при укладке тёплого пола является применение материала с теплоотражающим эффектом,который позволяет снизить потери тепла. Подложка под «тёплый пол» EcoHeat – это пенополиэтилен ISOLON 500, ламинированный метализированной плёнкой. При теплоизоляции полов с применением отражающей изоляции, тепловые потоки, отражаясь от металлизированного слоя, не попадают в несущие конструкции под полом. При нанесении раствора непосредственно на отражающую изоляцию в системе тёплых полов необходимо защищать алюминиевую фольгу полиэтиленовой плёнкой от воздействия агрессивной среды, потому что контакт между цементной стяжкой и алюминиевой фольгой не допускается. Для подложки под «теплый пол» EcoHeat дополнительной защиты не требуется, потому что отражающий слой уже защищен лавсановой пленкой.

Подложка под напольные покрытия EcoHeat

Требования к качественному полу просты: напольное покрытие не должно вздуваться, проседать, скрипеть. Оно должно быть ровным и служить без ремонта длительное время. EcoHeat идеально подходит в качестве подложки под напольные покрытия! Благодаря своей уникальной структуре она отличается продолжительным сроком службы, идеально скрывает все неровности поверхности пола и обеспечивает эффективное и экономичное решение проблемы повышения тепло/шумоизоляционных свойств полов. В отличие от других материалов, используемых в качестве подложки, EcoHeat имеет минимальную разнотолщинность, что позволяет обеспечить качественную укладку напольных покрытий, в том числе элитных. Подложка под напольные покрытия EcoHeat экологически безопасна и сохраняет свои свойства весь срок службы напольного покрытия.

Подложка под обои EcoHeat

Подложка под обои EcoHeat изготовлена из пенополиэтилена ISOLON 500, на обе стороны которого нанесён слой бумаги. Бумага неотделима от основы. Основным предназначением подложки под обои EcoHeat является дополнительная тепло/шумоизоляция помещений, а так же защита от промерзания стен. Основой подложки является ISOLON 500, который в числе своих главных свойств даёт дополнительную защиту от образования плесени и грибка, а так же имеет длительный срок службы. Белый цвет основы подложки и белый цвет бумаги не изменяют оттенка обоев.

ОАО «Ижевский завод пластмасс» планирует расширение линейки продуктов EcoHeat.

ОАО «Ижевский завод пластмасс»
426065, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Автозаводская, д. 7
приёмная: +7 (3412) 45 1808
факс: +7 (3412) 46 1650
+7 (3412) 20 3622
отдел сбыта: +7 (3412) 46 0092
отдел маркетинга: +7 (3412) 46 4672
справочная: +7 (3412) 46 0132
e-mail: ipp@ipp.ru
www.ipp.ru

г. Ижевск, ул. Автозаводская, д. 7 тел. +7 (3412) 917 432

EcoHeat

Подложка под «Теплый пол»

- сглаживает неровности основания
- снижает теплопотери
- продолжительный срок службы

ISOLON®

ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ПЛАСТМАСС
IZHEVSK PLASTICS PLANT

г. Ижевск, ул. Автозаводская, д. 7 тел. +7 (3412) 917 432

EcoHeat

Подложка под напольные покрытия

Подложка EcoHeat устойчива к нагрузке

ISOLON®

ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ПЛАСТМАСС
IZHEVSK PLASTICS PLANT

г. Ижевск, ул. Автозаводская, д. 7 тел. +7 (3412) 917 432

EcoHeat

Подложка под обои

- защищает от промерзания
- отличная тепло- и шумоизоляция
- защита от плесени и грибка
- продолжительный срок службы

ISOLON®

ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ПЛАСТМАСС
IZHEVSK PLASTICS PLANT

г. Ижевск, ул. Автозаводская, д. 7 тел. +7 (3412) 917 432

ПЕНОИЗОЛ –
ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ВАШЕГО ДОМА

Наша фирма занимается бесшовной теплоизоляцией методом напыления пенополиуретана (технология «термос») и утеплением закрытых полостей через отверстия жидким пенопластом марки Меттэмпласт непосредственно на объекте заказчика. Мы работаем в этой области уже 13 лет и являемся одними из основателей данной технологии. Все материалы являются экологически чистыми и имеют сертификаты.
Нами также разработано недорогое и простое в обращении оборудование для самостоятельного напыления и заливки утеплителей.

Наши материалы применяются как в жилищном, так и промышленном строительстве, для:

- звукоизоляции и теплоизоляции всех видов зданий: кирпичных, монолитных, панельных (в том числе проблемных квартир);
- повышения теплоэнергоэффективности стен зданий;
- восстановления разрушенной или дефектной теплоизоляции новых и старых панельных и монолитных домов;
- утепления дач, складских помещений и ангаров;
- утепления мансард, гаражей, лоджий;
- теплоизоляции и шумоизоляции потолков, стен, крыш, чердачных помещений;
- в качестве прослойки в стеновых каркасных панелях всех видов сборно-разборных сооружений.

Меттэмпласт используется для успешной борьбы с конденсатом, который часто появляется на стенах и потолках неправильно утеплённых сооружений. Благодаря своей капиллярной структуре, он поглощает лишнюю влагу, оберегая стены не только от конденсата, но и от промерзания, появления чёрной плесени и грибка. Если между стен обнаруживаются пустоты, то идеальным для их заполнения является Меттэмпласт.

Пенополиуретан используют для любого типа строений, которые могут быть возведены из кирпича, железобетона или любого другого материала. Он способен принять разную форму и жёсткость для более комфортного использования в различных условиях. Благодаря специальному составу, этот материал легко наносится на любую поверхность, которая становится защищённой от холода, влаги и химических воздействий. Если на стенах вашего дома обнаружены неровные стыки и трещины – заделайте их с помощью пенополиуретана, просто напылив его на поверхность.
Помимо всего прочего, использование **пенополиуретана** и **Меттэмпласта** помогает сократить расходы при проведении ремонтных работ. Это наиболее надёжные и долговечные, лучшие среди всех имеющихся тепло- и звукоизоляционных материалов, предложенных сегодня на рынке.

На все виды работ даётся гарантия 30 лет!

ИП Черкасов

141070, г. Королёв,
Карла Маркса, дом 1, п. 1, офис 302

Вопросы по телефонам:
+7 (499) 755 9051
+7 (926) 281 3694
+7 (926) 366 2806

Дополнительная информация на сайтах:

peno@izoll.ru
sergei1973@bk.ru
www.p-p-u.ru
www.izoll.ru

С ПОСТАВКИ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НАЧИНАЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО

Строительство любого объекта – это очень сложный процесс, в котором задействованы люди, техника, материалы и серьёзные финансовые средства. Этот процесс предполагает постоянное наличие различных строительных материалов в необходимом для ведения работ количестве. Поэтому очень важно иметь дело с надёжными поставщиками.

Нерудные материалы — основа строительной индустрии. Домостроение, дорожное хозяйство и прочие виды строительных объектов — всё это требует огромных объёмов щебня, песка. Более того, по социальной значимости, по масштабам подтверждённых природных запасов, по числу выданных лицензий на права пользования недрами, а также по объёмам извлекаемого и перерабатываемого сырья — нерудная промышленность не уступает нефтяной и газовой.

ООО «Техпромэкс» специализируется на комплексном снабжении сыпучими строительными материалами (строительный камень, гравий, щебень, песчано-гравийная смесь, строительный песок) промышленных объектов Москвы, Санкт-Петербурга, Калининграда, Архангельска, Нарьян-Мара и ряда других городов; Московской, Тверской, Ярославской, Костромской, Архангельской, Ленинградской, Калининградской, Нижегородской, Вологодской областей.

Очень важным условием для высокого уровня организации поставок является наличие собственных сырьевых баз. Естественно, ООО «Техпромэкс» владеет такими ресурсами в полном объёме. Удобное расположение производственных баз позволяет осуществлять поставки нерудных материалов любого объёма в любую точку РФ.

На период с 2012 по 2015гг. компания «Техпромэкс» участвует в снабжении нерудными материалами ряда стратегически важных в масштабах РФ объектов:

1. Калининград и Калининградская область. С 2012г. осуществляются поставки щебня для строительства Балтийской АЭС. На АЭС запланировано сооружение двух энергоблоков с реактором типа ВВЭР электрической мощностью в 1115 кВт каждый. Первый энергоблок будет введён в действие уже в 2016 году, второй планируется сдать в 2018 г. Производим обеспечение строительства по госпрограммам жилья для военнослужащих, комплексное снабжение райавтодоров, поставки гравийного щебня и песка для реконструкции речных дамб, дорог, снабжение ЖБК.

2. Москва и Московская область. Осуществляем поставку материалов для реконструкции Варшавского шоссе, снабжение строительных торговых площадок.

3. Архангельская область. Принимаем участие в реконструкции трассы Архангельск-Москва, Архангельск-Северодвинск, а также поставляем щебень для строительства газораспределительных подстанций ОАО «Газпром», осуществляем снабжение гранитным щебнем для ведения строительных работ в Нарьян-Маре, Архангельске, Коми, Сыктывкаре, Котласе.

Регионы отгрузки нерудных строительных материалов традиционно обширны: Архангельская, Тверская, Тульская, Калужская, Калининградская, Тюменская, Ленинградская, Липецкая, Ярославская, Смоленская области, Карелия, Ставропольский и Краснодарский край, Урал, Поволжье, Украина и Беларусь.

Доставка продукции осуществляется водным, железнодорожным и автотранспортом, а также используются смешанные способы доставки (ж/д – вода, ж/д – вода – авто).

ООО «Техпромэкс»
117342, г. Москва,
ул. Введенского, вл. 8, стр. 2,
офис 802
тел./факс: +7 (495) 744 0930
+7 (495) 644 7181
e-mail: mts1000@mail.ru
www.pt-ex.ru

МАРКИНСКИЙ
КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД

NEW

БЕЛЫЙ
ОБЛИЦОВОЧНЫЙ КИРПИЧ

20.69

ЦЕНА С ДОСТАВКОЙ

WWW.MOSKERAM.RU

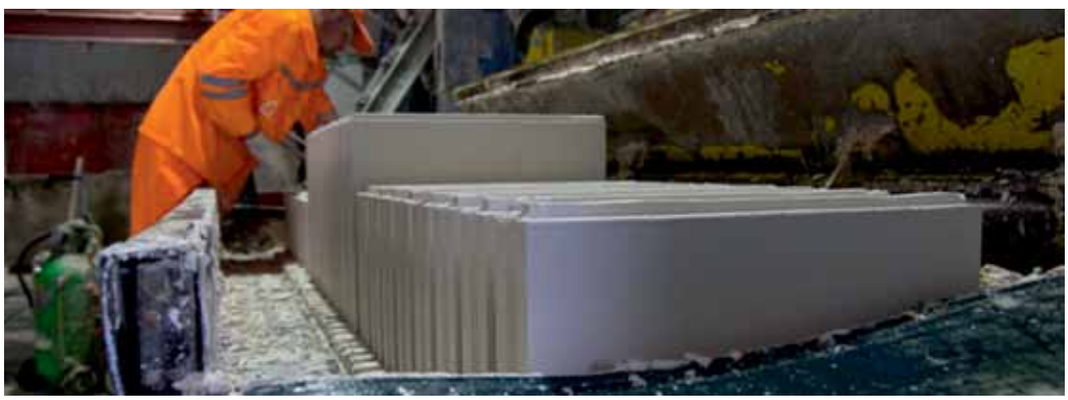
8 495 970 76 20

САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ: БОЛЕЕ ПОЛУВЕКА В СТАТУСЕ ЛИДЕРА!

Еще в далёком 1962 году «Самарский гипсовый комбинат» установил максимальный среди производителей гипса СССР объём выпуска — 93,9 тыс.тонн гипсовых вяжущих материалов. С тех пор открывались и закрывались другие предприятия, распался Союз, а СГК так и остаётся в числе лидеров поставщиков материалов для строительной отрасли России. Сегодня продукция комбината востребована как никогда, причем, не только на российском, но и на зарубежном рынке. В августе текущего года здесь ожидается открытие нового завода по выпуску гипсовых плит европейского стандарта.

От прежних достижений – к новым высотам успеха

На сегодняшний день география поставок продукции «Самарского гипсового комбината» охватывает всю территорию



России, а также Белоруссию, Прибалтику, Казахстан. Среди ключевых потребителей: ведущие производители сухих строительных смесей, производители санитарно-технических и фарфоро-фаянсовых изделий, заводы по выпуску строительных материалов (пазогребневые плиты, гипсокартон, гипсовые блоки и т. д.), производители художественной керамики, предприятия металлургической и добывающей промышленности, строительные организации. ЗАО «СГК» – неоднократный лауреат общероссийских и отраслевых конкурсов: «1000 лучших товаров России», «Золотой запас Отечества XXI века», «Золотой запас Поволжья», «Российская организация высокой социальной эффективности». В каталог его продукции входят: гипс высокопрочный и строительный, штукатурки и шпатлёвки, сухие строительные смеси, наливные полы и ровнители, клеи и гипсовый камень. Но самая востребованная продукция комбината – это пазогребневые гипсовые плиты (ПГП). Этот недорогой строительный материал, идеально подходит для решения вопросов установки внутренних стеновых перегородок. На август 2013 года намечено открытие нового завода по производству ПГП европейского стандарта, что позволит увеличить мощность предприятия в 3 раза. Совокупный объём производства плит составит 655 тыс. м²! Новую продукцию будут отличать: лучшее качество вертикальных поверхностей, обеспеченное современным европейским оборудованием; возможность производства плит в пустотелом варианте, что позволит упростить доставку плиты, снизить нагрузку на основание и перекрытия и облегчить прокладку внутренних коммуникаций. Вниманию потребителей намечено предложить следующий ассортимент стандартных и влагостойких плит: – 667x500x80 мм * полнотелые; * пустотелые. Это позволит выбрать оптимальный вариант межкомнатной перегородки в строительстве и ремонте жилья. В результате общий годовой объём выпуска таких востребованных изделий предприятия увеличится в 3 раза. Многие строители уже по достоинству оценили все выгодные стороны гипсовых плит, работать с ними быстрее и дешевле, а плиты евростандарта, благодаря своему размеру (667 x 500 x 80 мм) сведут трудозатраты к минимуму.

О преимуществах применения пазогребневых перегородочных плит производства СГК

Эти плиты создают комфортные условия для проживания, сравнимые с условиями домов из дерева, поскольку основным их компонентом является экологически чистый строительный материал, не содержащий токсичных веществ, обладающий свойством регулировать температурно-влажностный режим в помещении. Их можно пилить, гвоздить, строгать, фрезеровать, что облегчает прокладку трубопроводов и электропроводки. Использование ПГП позволяет экономить полезную площадь за счёт более тонкой (по сравнению с кирпичом), но стабильной поверхности, а также можно монтировать проёмы до 800мм без усиления верха. Теплоизоляция ПГП толщиной 80мм соответствует теплоизоляции бетонной стены толщиной 400мм, сопротивление теплопроницаемости плиты 0,025 (Час*м2*град. Цельсия) / Ккал. Они позволяют возводить как одинарные, толщиной 80мм, так и двойные межквартирные перегородки с воздушным зазором 40мм. Кроме того, они гарантируют отличную звукоизоляцию.

Идя навстречу потребителю

Как и прежде, комбинат в качестве приоритетной задачи ставит своей целью развивать продукты на основе гипса, поскольку они выделяются экологичностью и безопасностью для потребителей. Но теперь продукция комбината представляется на различных строительных выставках. Вот и сейчас, ЗАО «Самарский гипсовый комбинат» в 4-й раз представляет экспозицию на выставке «MosBuild 2013: Строительство и интерьер» и приглашает посетить свой стенд! Участников и гостей там ждут не только презентация новой продукции комбината,

профессиональная консультация по всем возникшим вопросам, связанным с использованием новой продукции, оформлением заказов на её поставку и т.д., но и приятные сюрпризы, новые знакомства, фуршет и памятная фотосессия.

ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
443052, г. Самара,
ул. Береговая, 9А
тел.: (846) 955 1134
(846) 269 6432
(846) 269 6424
факс: (846) 955 1134
(846) 269 6432
email: info@samaragips.ru
www.samaragips.ru
www.forman-sgk.ru

ООО «Пожарная безопасность»

WWW.FIRESAFETY01.RU

Услуги:

- разработка и согласование СТУ, быстрое прохождение в Минрегионе РФ и МЧС РФ с положительным результатом;
- разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности (ППМ);
- расчёт пожарного риска, ОФП и времени эвакуации;
- расчёт категории пожарной опасности (категорирование помещений пожароопасности);
- аудит пожарной безопасности (независимая оценка пожарных рисков);
- разработка и заполнение декларации пожарной безопасности;
- разработка проекта огнезащиты строительных конструкций;
- разработка проекта аварийной противодымной вентиляции;
- разработка проекта автоматического пожаротушения;
- разработка проекта пожарной сигнализации;
- разработка проекта оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ);
- разработка планов эвакуации (фотолюминесцентные по ГОСТ Р 12.2.143-2002).

Производство:

- огнезащитная краска по металлу до 120 минут. (коэффициент вспучивания – не менее 45%);
- огнезащитный штукатурный состав до 240 мин.;
- огне- и биозащитная пропитка для защиты древесины (I и II группа огнезащитной эффективности).

тел.: +7 (499) 713-56-65

e-mail: info@firesafety01.ru

НАДЁЖНОСТЬ, КАЧЕСТВО, БЕЗОПАСНОСТЬ

на долгие годы.

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ И ПОДЪЕЗДНЫХ ПУТЕЙ
ГЕОРЕШЁТКИ СТ ДЛЯ ЭКОПАРКОВОК

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: автомобильные стоянки; противопожарные и подъездные пути; городские участки озеленения; дорожки возле дома и в саду; спортивные сооружения; укрепление склонов и предотвращение эрозии почвы.

Острая проблема с парковками в наших городах существует давно. Количество автомобилей растёт, а старые внутриквартальные территории не рассчитаны на возрастающее количество транспорта.

В результате своих «железных коней» владельцы вынуждены ставить где попало, а через некоторое время взору открывается далёкий от совершенства пейзаж: вытоптанные газоны, заезженные автомобилями, покорёженный или практически отсутствующий бордюрный камень; грязь, вынесенная непосредственно на дорогу. Решить эту проблему быстро и недорого можно путём создания экопарковок с применением газонной георешётки СТ. Газонная георешётка СТ – это новый продукт, который готова предложить компания «Диалог СТ».

Газонная георешётка СТ имеет сотовую ячеистую структуру, благодаря которой корневая система газонной травы надёжно защищается от вытаптывания и повреждений, вызываемых движущимся или припаркованным транспортом, способствует равномерному распределению нагрузки от колёс.

Процесс создания экопарковки не потребует больших затрат времени и финансов. Перед укладкой газонной 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 газонную георешётку СТ, которую необходимо закрепить к основанию Г-образными металлическими или пластмассовыми анкерами длиной от 200 до 500 мм. Между собой модули газонной георешётки СТ соединить монтажными скобами при помощи пневмостеплера или саморезами с пресс-шайбой – шуруповёртом. По окончании монтажа модули газонной георешётки СТ 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 СТ является малый размер ячейки, что предотвращает выброс щебня и защищает газон от образования колеи.

Газонная георешётка СТ представляет собой объёмную сотовую конструкцию из полимерных лент, сваренных между собой ультразвуковой сваркой. Материал не подвержен гниению, воздействию кислот, щелочей. Газонная георешётка СТ применяется при температуре от –60 до +70 °С. Срок службы газонной георешётки СТ составляет не менее 40 лет. Материал поставляется в модулях, покрываемая площадь одного модуля составляет 2,40х2,04м, высота ячейки 50мм. По желанию заказчика возможно изготовление любых геометрических размеров и цветов газонной георешётки СТ.

Стоимость 1м² парковки с применением газонной георешётки СТ:
- **Газонная георешётка СТ** – 1 м² х 200 руб. = 200 руб.
- **Геотекстильное полотно** – 1 м² х 25 руб. = 25 руб.
- **Щебень известняковый** – 0,05 м³ х 1600 руб./м³ = 80 руб.
- **Песок** – 0,03 м³ х 700 руб./м³ = 21 руб.
- **Анкеры** – 15 руб. х 3 шт. = 45 руб.

Итого стоимость 1м² парковки без учёта стоимости работ – 371 руб.

Также стоит заметить, что газонная георешётка СТ даёт почве защиту от эрозии и деформации, обеспечивает нормальную циркуляцию воды.

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

ООО «Диалог СТ»
142281, МО, г. Протвино,
Заводской проезд, д. 6
тел./факс: +7 (4967) 74 8611
+7 (4967) 31 1366
e-mail: zakaz@georeshetka-st.ru
www.georeshetka-st.ru

АКТИВНЫЙ ДОСУГ НА БЕЗОПАСНЫХ ПЛОЩАДКАХ

Гармоничное физическое развитие ребёнка неотрывно связано с его здоровьем и эмоциональным состоянием. Именно поэтому тема создания современных, функциональных игровых площадок для детских игр не теряет своей высокой актуальности.

Динамично развивающаяся компания «ВегаГрупп» занимает сегодня одно из лидирующих мест на рынке по производству уличного специализированного оборудования, МАФ благоустройства, а также ландшафтной организации пространства.

Собеседником корреспондента российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ стал Президент холдинга ООО «ВегаГрупп» Виктор Фёдорович КОЛОША.

– Виктор Фёдорович, на сегодняшний день «ВегаГрупп» является ведущим производителем на рынке детского спортивного и игрового оборудования. Чем характеризуются особенности производства спортивно-развивающего оборудования?

– Дело в том, что детские площадки, песочницы, карусели – всё то, что попадает под определение детского оборудования – предназначены для детей примерно до семи лет. А баскетбольные кольца, брусья, навесы – то есть, средства для развития у ребёнка физических навыков – ориентированы на ребят с четырнадцати лет. Таким образом, возрастная категория детей от семи до четырнадцати, незаслуженно оставалась нохваченной.

Именно для неё мы и разработали новые виды детского оборудования. Основу проектных решений составляет принцип «спорт через игру». Это достигается путём комбинирования игровых элементов с элементами физкультурными. В настоящее время «ВегаГрупп» является единственным российским производителем подобного оборудования.

Оно применяется как в образовательных учреждениях, так и в городских парках. Мы считаем, что площадками с уличными тренажёрами должны быть оснащены все значимые парковые зоны давал людям возможность заниматься физкультурой без дорогостоящих фитнес-залов.

Помимо этого, наша компания уделяет большое внимание вопросам безопасности и сотрудничает со многими общественными организациями.

– Какими, например?

– «ВегаГрупп» ассоциирована в содружество предприятий, профессионально занимающихся детским спортом – Ассоциацию предприятий спортивной индустрии (АПСИ), которую возглавляет прославленный хоккеист, двукратный олимпийский чемпион Вячеслав Старшинов. Мы являемся координаторами одной из ведущих программ Ассоциации по развитию придомовой и пришкольной детской спортивной инфраструктуры.

Особое место занимает сотрудничество с Объединением учителей физической культуры России. Во взаимодействии с Объединением наши специалисты участвовали в разработке рекомендаций Министерством образования и науки России по развитию материально-технической базы системы физкультурно-спортивного воспитания образовательных учреждений.

Представители этих организаций входят в экспертный совет Министерства образования и науки Российской Федерации по развитию сети спортивных плоскостных сооружений, а также Общественную палату РФ по безопасности детских площадок.

Важно отметить, что совместно с Росстандартом нашей компанией ведётся кропотливая работа по стандартизации спортивного оборудования.

Также «ВегаГрупп» – член Московской Торгово-Промышленной Палаты и партнер Национального Жилищного Конгресса (НЖК) по развитию программ ЖКХ. Компания принимала активное участие в реализации столичной целевой программы «Мой двор, мой подъезд», ставшей в России дебютным опытным проектом по комплексному благоустройству в масштабах города.

Совместно с Министерством спорта, туризма и молодёжной политики РФ, а также Министерством регионального развития РФ «ВегаГрупп» реализует проект «От детской спортплощадки к Олимпийскому стадиону». Эта программа позволяет руководителям субъектов федерации, местных органов власти, используя методический материал, разработать и реализовать в границах своих полномочий проекты развития детского дворового спорта на базе современной спортивной инфра-

структуры. Специалистами нашей компании разработаны и оформлены основные проектные, технические и строительные решения.

В рамках проектов взаимодействия с Национальным Жилищным Конгрессом «ВегаГрупп» выступает инициатором и генеральным спонсором ежегодно проводимого Всероссийского конкурса на лучшую детскую игровую и спортивную площадку.

– Верным ли будет сказать, что при содействии АПСИ и НЖК, ваша компания готова взять на себя разработку конкретной целевой адресной программы?

– В полной мере! Нам по плечу проектирование инфраструктуры, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж, методическое обеспечение спортивных мероприятий, привлечение инвестиций в программу в рамках региона или города.

Используя наши возможности и накопленный опыт работы, организации, заинтересованные в осуществлении подобного рода мероприятий, могут привлечь к сотрудничеству десятки компаний, занимающихся вопросами организации и развития детской спортивной инфраструктуры и поставок оборудования, получить квалифицированную помощь в вопросах ЖКХ, благоустройства, инновационных технологий, строительства крупных плоскостных спортивных сооружений и спортивной индустрии.

– В чём конкурентные преимущества работы с вами для заказчиков?

– Помимо богатого опыта и высокого авторитета, компанию «ВегаГрупп» отличают короткие сроки изготовления и поставки оборудования, которые составляют 3-5 рабочих дней. В исключительных случаях, когда речь идёт о заказе несерийного оборудования, увеличиваются максимум до 20 рабочих дней. Очень немногие компании могут себе это позволить.

Подобная оперативность связана с наличием собственного производства. Мы – первые, кто наладил в России линию производства детского игрового и спортивно-развивающего оборудования из высококачественного сырья с применением современных инновационных технологий. Отмечу, что мы не стремимся к вытеснению конкурентов с рынка. Нам важно, чтобы ими были отечественные компании, поставляющие качественное оборудование.

Продукция «ВегаГрупп» всегда в наличии на складе. Добавьте к этому высокое качество, оперативный монтаж оборудования, современный дизайн, безопасность, экологичность изделий, а также демократичную ценовую политику и ежегодное обновление продукции.

– Расскажите о нововведениях на предприятии за последний год.

– Несколько месяцев назад компания закончила масштабную модернизацию производственных мощностей с внедрением высокотехнологичного оборудования. Риск изготовления брака минимизирован, так как на предприятии налажена многоступенчатая система контроля качества выпускаемой продукции. Запас продукции по самым популярным позициям, как я уже отметил, позволяет осуществлять отгрузку в кратчайшие сроки.

Одним из последних преобразований является внедрение нового направления в работе с заказчиком – контроль качества монтажа. Мы предлагаем услуги по обслуживанию своего оборудования в ходе его эксплуатации и готовы на долгосрочной основе осуществлять поставку комплектующих для его текущего ремонта и замены конструкций.

– Продолжая тему безопасности и новинок от вашей компании, хочется спросить о травмобезопасном оборудовании, которое готовится к скорому выпуску.

– Да, мы действительно в ближайшее время представим на рынок интересную новинку. Особенностью этого оборудования станет покрытие, которое в отличие от бесшовного, содержит легкозаменяемые элементы.

– Также интересно подробней узнать о категории вашего оборудования под названием «ВегаШанс».

– Это уникальные разработки для всестороннего развития детей с ограниченными возможностями, передвигающихся на колясках. Оборудование «Вега Шанс» направлено на создание безбарьерной среды в совместном общении разных по возможностям людей. Его элементы универсальны и предназначены не только для детей, но и для взрослых. Производство оборудования для маломобильных групп населения – отдельное приоритетное направление деятельности нашей компании.

Подобное оборудование поставляется в рамках реализации городских программ по оснащению уличных специализированных площадок, а так же в мероприятиях, организуемых профильными организациями, занятыми на рынке благоустройства общегородского и регионального значения.

Предлагаемые тренажёры для инвалидов универсальны и в комплексе могут использоваться для развития различных групп мышц. Изделия проходят обязательную сертификацию и выполняются из безопасных материалов. Конструкции не содержат острых углов и травмоопасных поверхностей.

– Виктор Фёдорович, как в целом вы оцениваете сегодняшнее состояние детской спортивной инфраструктуры?

– Оно, к сожалению, оставляет желать лучшего. В результате чего высок детский травматизм.

Выход нам видится лишь в том случае, если государство будет сопровождать ребёнка от рождения до первых шагов во дворе, детском саду и школе. Для этого необходимо создать условия для массового привлечения наших детей к здоровому образу жизни. Предложения компании «ВегаГрупп» нацелены именно на это.

Уважение к себе и окружающим во многом формируется под влиянием условий жизни, и благоустройство придомовой территории играет при этом значительную роль.

Спецкор Игорь Алгаев

ООО «ВегаГрупп»
129110, г. Москва,
Проспект Мира, д. 70а
тел.: +7 (495) 799 0995
e-mail: info@vegagroupp.ru
www.vegagroupp.ru

СКИДКИ, ДОСТАВКА

ООО «СТРОЙПЛАСТ-КОМПЛЕКС»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

ИГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ:
• козырьки
• навесы
• зимние сады
• зенитные фонари

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

ПОЛИКОРБАНАТ:
• сотовый
• монолитный
• пластик для теплиц
• профили, доставка

СПК СТРОЙПЛАСТ КОМПЛЕКС

www.spk-stroyplast.ru

129337, г. Москва,
Ярославское шоссе, д. 26, кор. 1 (МИСИ-МГСУ)
тел.: 8 (495) 978 0673, 979 1062, 979 1072
e-mail: stroyplast-komp@mail.ru

Key to markets Messe Stuttgart

R+T RUSSIA

25 – 27 СЕНТЯБРЯ 2013, МОСКВА

Успешная премьера R+T Russia состоялась в 2012 году. 56 компаний из 14 стран мира: Австрии, Белоруссии, Китая, Чехии, Германии, Греции, Италии, Кореи, Польши, России, Испании, Тайваня, Турции и США представили свои новейшие тех-нологии и инновации на площади в 1300 кв. м. 3 427 профессиональных посетителей из 35 стран мира про-демонстрировали большой интерес и подтвердили абсолютный успех первой выставки R+T Russia.

R+T

R+T RUSSIA
Международная выставка рольставен, ворот, окон и солнцезащитных конструкций

THINK GLOBAL.
MEET US WORLDWIDE.
www.rt-expo.com

Олег Владимирович КОРЕНЮГИН,
генеральный директор

КРАСКИ для красочной жизни

Если вас интересует стойкая и надёжная водоэмульсионная краска для наружных или внутренних работ, то продукция компании «АТЛАС–РЕГИОН» это то, что вам нужно. Составы для потолка и стен, производства этой компании, отлично пропускают воздух и пар, дают поверхности «дышать», а значит, оптимально подходят как для покраски стен в любом жилом или офисном помещении, так и для любых интерьерных работ.

Немного истории

Появлению красок на водно-дисперсионной основе мы обязаны двум масштабным войнам прошлого столетия. Разрушенные города необходимо было восстанавливать, а привычных средств оказывалось недостаточно и цены на них были заоблачными.

Фриц Клатте, немецкий химик, в 1912 году открыл первый на тот момент композит водной эмульсии, ставший базовой основой – поливинилацетат, всем нам он известен как клей ПВА.

Начиная с 20-х годов XX столетия именно на дисперсии ПВА стали появляться первые водно-дисперсионные краски.

А уже в 30-е годы прошлого века был создан синтетический каучук — бутадиен-стирол, ставший вторым типом дисперсии для водоэмульсионных красок, которые были просты в производстве, а их применение ускоряло темпы строительных работ, увеличивая количество сдаваемых объектов в эксплуатацию за меньший период времени.

Последняя из существующих — акриловая дисперсия. Созданная в 1946-1949 годах двумя американскими художниками Сэмом Голденом и Леонардом Боку на её основе краска, была запущена в массовое производство в начале 50-х годов и предназначалась только для художников. Она носила название «Magna paint», фасовалась в небольшие тюбики и разбавлялась только уайт-спиритом или скипидаром.

Полностью растворимую акриловую краску Боку создал и выпустил в начале 60-ых годов.

«Атлас-Регион» – проводник цвета на российский строительный рынок

Компания «АТЛАС РЕГИОН» своим основным направлением производства выбрала ЛКМ продукцию на стирол-акрилатных и акрилатных дисперсиях (маркировка «ВД-АК») с высокой степенью белизны, используя при этом самую качественную двуокись титана. Конечная степень белизны составляет 97,4%, а плотность готового продукта 1,5кг/л. («+» или «–» 0,1кг).

Водно-дисперсионные составы, выпускаемые компанией, не содержат органических растворителей, поэтому они практически не имеют запаха и экологически чисты. Они могут наноситься кистью, валиком или распылителем. Образующееся покрытие имеет высокую адгезию практически ко всем основаниям и обладает высокими эксплуатационными характеристиками.

Увы, но, как и любая качественная продукция, не всегда стоит дёшево, порядка 1$ за килограмм, были разработаны продукты эконом класса на бутадиен-стирол дисперсиях с маркировкой «ВД-КЧ».

Разработана линия клеевых материалов на основе ПВА дисперсии.

За последние 3 года специалистами компании подготовлены и усовершенствованы рецептуры 15-ти позиций номенклатуры, позволяя соревноваться по качеству конечного продукта не только с отечественными, но и с импортными производителями.

Олег Владимирович Коренюгин,
генеральный директор

№ п\п	Наименование	Фасовка, кг	Мелкий опт*
1	Краска акриловая ВД-АК Фасадная	15	601,8
2	Краска акриловая ВД-АК для стен и потолков супербелая	15	566,4
3	Грунтовка акриловая ВД-АК универсальная	10	251,34
4	Грунтовка Бетонконтакт (кварцевый наполнитель Ø 0,1-0,62)	15	743,4
5	Грунтовка КОНЦЕНТРАТ акриловый глубокого проникновения ВД-АК 010	10	826
6	Грунтовка латексная укрепляющая универсальная ВД-КЧ 012	10	165,2
7	Грунтовка акриловая укрепляющая фасадная ВД-АК 010	10	230,69
8	Грунтовка латексная укрепляющая фасадная ВД-КЧ 010	10	236
9	Грунтовка акриловая глубокого проникновения интерьерная ВД-АК 021	10	422,44
10	Грунтовка акриловая глубокого проникновения универсальная ВД-АК 021	10	489,7
11	Клей ПВА «ЭКСТРА»	15	277,89
12	Клей ПВА «СТРОИТЕЛЬНЫЙ»	15	240,72
13	Клей акриловый КС строительный	15	247,8
14	Клей ПВА «УНИВЕРСАЛЬНЫЙ»	15	267,27
15	Клей «БУСТИЛАТ»	15	432,47

* Цены действительны с 01.04.2013г. и включают НДС (18%), поддоны, упаковку и доставку в пределах МО

Компания рассматривает варианты заключения дистрибьюторских договоров по регионам.

Производственная компания
«АТЛАС РЕГИОН»
141983, МО, г. Дубна,
ул. Тверская, д. 32 «А»
e-mail: sales@atlasregion.ru
info@atlasregion.ru

Контакты:
Руководитель отдела продаж:
тел.: +7 (926) 338 4584
Начальник производства:
тел.: +7 (915) 214 7715
www.atlasregion.ru

Брюссельские экраны

изысканный дизайнерский штрих в вашем доме

Экраны для батарей и радиаторов отопления – это современное дизайнерское решение оформления помещений, отличающееся качеством и нисколько не препятствующее функциональности отопительных приборов.

Хамелеон®

Классика

Установив их в вашем доме, компания «Брюссельские экраны» поможет создать в нём уют, подчёркнутый европейским стилем и качеством. Наши экраны для батарей изготавливаются по индивидуальным проектам, органично вписываются в любой интерьер, долговечны, влагостойки, легко моются и обеспечивают отличную циркуляцию воздуха.

Вы можете выбрать на свой вкус:

- **Экраны «Хамелеон®»**: для отделки экрана используется тот же материал, который был использован для отделки стен помещения (обои, декоративная штукатурка, жидкие обои и т.п.)
- **Экраны «Классика»**: экран строгих форм, выполненный из современных материалов, подойдёт к любым классическим интерьерам
- **Экран «Этно»**: этнический экран

Этно

Цели компании:

- оказание профессиональных услуг в области ремонта и дизайна в вашем доме.

Задачи компании:

- выполнить в кратчайшие сроки любую поставленную задачу;
- привлекать новых профессионалов в нашу команду, для расширения спектра услуг;
- экономить время наших клиентов за счёт оперативного решения всех вопросов, связанных с ремонтом;
- поддерживать высокий уровень качества работ, быть уверенными, что услуг более высокого качества на рынке нет;
- следовать новым тенденциям в мире ремонта;
- сохранять лучшее соотношение цена/качество.

Вы можете использовать брюссельские экраны везде, где установлены радиаторы отопления!

Компания «Брюссельские Экраны»
Москва, Багратионовский пр-д, д. 7, стр. 206

тел.: 8 (495) 223 1696, 8 (903) 136 9222

e-mail:ecrans.ru@gmail.com
www.ecrans.ru

РАЦИОНАЛЬНОЕ ЗЕРНО ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

В прошлых строительных выпусках журнала ТОЧКА ОПОРЫ мы рассказывали о преимуществах добавки для улучшения свойств дорожного покрытия производства Воронежского завода минерального порошка (ВЗМП). Продолжая тему на наших страницах, мы подробней рассмотрим физические и химические процессы, создающие предпосылки для улучшения качества неактивированного и активированного минерального порошка.

В чём же преимущество неактивированного минерального порошка, произведенного на измельчительном комплексе ВЗМП по сравнению с аналогичной продукцией, произведенной на шаровых и молотковых мельницах других производителей?

В измельчительном комплексе ВЗМП, основой которого являются центробежные мельницы, частицы карбонатных пород под воздействием центробежных сил приобретают значительную кинетическую энергию, ударяются о броню внутренней поверхности измельчительной камеры и раскалываются по естественным трещинам, а потому имеют оптимальную для производства асфальта кубовидную форму. Благодаря воздушному классификатору, частицы, достигшие заданного размера, оперативно выводятся из камеры измельчения и перемещаются в циклоны и, затем, на склад готовой продукции. В шаровых же и молотковых мельницах сам принцип помола не позволяет получить частицы стабильного размера. Если одна часть измельчаемых частиц ещё не достигла нужного размера, то другая уже превратилась в пыль 50 мкм размера и продолжает измельчаться.

Учитывая то, что удельная площадь поверхности частиц минерального порошка составляет порядка 80% поверхности всех составляющих асфальтобетона, стабильность размера зёрен порошка обеспечивает стабильность площади соприкосновения компонентов асфальтобетонной смеси с битумом. Это позволяет рассчитать и стабильно применять опредёленное количество битума, получая при каждом производственном цикле асфальт заданного качества.

Стабильные по размеру кубовидные частички заполнителя при уплотнении асфальтобетонной смеси катками распределяются равномерно, асфальт имеет однородную структуру без уплотнений и пустот. Плотность асфальта при этом максимальная.

Минеральный порошок структурирует в систему битум-порошок. Другими словами, частицы заполнителя, если они кубовидные, а не лещадные, плотно прилегают друг к другу, добавляя, таким образом, аморфному битуму внутреннюю структуру (своего рода каркас или кристаллическую решётку). К тому же ВЗМП использует при производстве минерального порошка только качественное сырье с модулем прочности на сжатие 60 или 80 Мпа.

Частицы заполнителя выполняют роль упругих шариков внутри битумной смеси. Без порошка, после воздействия извне, битумная масса не принимает прежнюю форму. Особенно эти положительные качества проявляются в асфальте при применении минерального порошка с зёрнами кубовидной формы.

В чём же основное преимущество технологии активации минерального порошка, применяемой на ВЗМП? ПАВ априори эффективней садится на только что разломанную поверхность измельчаемой карбонатной породы. В шаровой мельнице теоретически также возможно произвести активацию в процессе помола, но качество активации будет хуже. В шаровой мельнице карбонатное сырьё относительно медленно перекатывается между металлическими шарами и давится. В центробежной же – летает с огромной скоростью, разламывается по естественным трещинам и многократно обволакивается в концентрированной жидким активатором газопылевой смеси. В шаровой мельнице на крупные частицы минпорошка «намазываются» соседние классы мелкодисперсных частиц, и активатор не может «обволочить» всю поверхность зерна. К тому же, эффективная подача активатора в шаровую мельницу технологически очень затруднительна.

По данным ВЗМП, все производители, декларирующие производство активированного минерального порошка, на самом деле осуществляют активацию уже после помола в дополнительных устройствах – дезинтеграторах, а это ещё менее эффективно, так как активатор просто механически перемешивается с минеральным порошком и не вступает с поверхностью частиц в прочную связь. Соответственно, эффект псевдоактивации исчезает через непродолжительное время. Поэтому большинство производителей асфальтобетонов и не верят поставщикам, декларирующим в своих прайс-листах наличие активированного порошка. А эффект активации, достигнутый на ВЗМП, проявляет себя в течение уже 6 месяцев. Например, порошок, заложенный на хранение осенью, к весне нисколько не потерял своей текучести и гидрофобных свойств.

ООО «Воронежский Завод Минерального Порошка»
394036, г. Воронеж,
Проспект Революции, д. 51
тел.: +7 (473) 233 2063
e-mail: info@vzmp-vrn.ru
www.vzmp-vrn.ru

MskFasad

Фасады из натурального камня

MSKFasad украсит ваш дом красотой и изысканностью натурального камня!

Компания «МСК Фасад» – это богатый опыт облицовки фасадов любой сложности, виртуозное использование отделочного камня, широкий выбор каменных пород для работы, изготовление и установка любых архитектурных изделий из камня. Мы производим практически все виды каменных изделий – как плоскостные (фасонные), так и профильные, из природного камня – песчаника, ракушечника, известняка, мрамора, гранита, дагестанского камня.

Наши услуги:

- **Отделка и облицовка фасадов:** может быть выполнена лепниной, архитектурно художественными изделиями из природного камня (красивые барельефы, пилястры, объёмная лепка и т.п.), мозаикой и так далее.
- **Отделка интерьеров:** балясины, балюстрады, колонны, столбы, карнизы, наличники и подоконники, столешницы, элементы декора ручной работы и т. д.
- **Ландшафтные работы:** десятки и даже сотни вариантов архитектурных объектов из природного камня, от изысканной тротуарной плитки до беседок, бассейнов, фонтанов, террас, оригинальных заборов и т.д.
- **Сложные объекты малой архитектуры:** порталы каминов, колонны, балясины, перила, капители, карнизы, бордюры, плинтуса и т.п.
- **Резьба по камню:** идеально подходит для создания кронштейнов, декоративных панно, барельефов, скульптур, порталов каминов.
- **Облицовочная плитка:** производство регламентируется по ГОСТ 9480-89 (Плиты облицовочные пиленные из природного камня). Любых размеров и конфигураций, в соответствии с требованиями проекта и спецификации, в пределах 1х2,5 метра, со следующими фактурами обработки лицевой поверхности плитки:
  - **лощёная** – гладкая матовая поверхность камня без видимых следов обработки абразивным инструментом, с явно выраженным рисунком камня.
  - **шлифованная** – ровная слегка шероховатая поверхность камня со следами обработки абразивным инструментом. Перепад высот до 1мм.
  - **бучардированная** – точечная фактура обработки камня со следами разрушения от ударов твёрдосплавной бучарды. Перепад рельефа до 5мм.
  - **колотая** («скала») – грубая фактура, получаемая в результате скалывания больших кусков камня от обрабатываемой детали. Имитация естественного скола камня. Перепад высот рельефа до 200мм.

Компания «МСК Фасад»
109316, Москва, Волгоградский проспект 32, корп. 25, пав. 55

тел: 8 (495) 796 0791
e-mail: info@mskkamin.ru
www.mskfasad.ru

Андрей Викторович ЛОГИНОВ,
генеральный директор

СТРОИТЕЛЬСТВО КОММУНИКАЦИЙ МЕТОДОМ ГНБ-НАША РАБОТА

Технология бестраншейной прокладки коммуникаций в наше время не нуждается в дополнительной рекламе. Услуги компаний, специализирующихся на ГНБ, с каждым годом становятся более востребованными. Конкуренция в этом сегменте рынка огромная. Как в такой ситуации сохранить лидерские позиции на рынке, нам рассказал генеральный директор ООО «Энерджи–Групп» Андрей Викторович ЛОГИНОВ.

– Андрей Викторович, как давно ваша компания предоставляет услуги по горизонтально направленному бурению?

– Все наши специалисты имеют опыт работ в строительной отрасли Москвы, Подмосковья, а также в других российских регионах, более 15 лет. Наверное, даже больше. Получается, что мы оказываем услуги ГНБ около 15 лет.

– Сейчас немало московских компаний предлагают свои услуги по прокладке инженерных коммуникаций. В чём выигрывает заказчик, сотрудничая именно с вашей компанией?

– Прежде всего, наш заказчик экономит время и деньги. Сейчас нет возможности продолжать пользоваться старыми, давно проверенными строительными технологиями. В Москве вообще распоряжением мэрии запрещено прокладывать трубопровод открытым способом. Сегодня вам никто не позволит перекрыть улицу, вырубить часть рощи или разрушить асфальт на какой-нибудь автостоянке, чтобы проложить трубы под новые коммуникации. Поэтому-то и стали пользоваться особой популярностью бестраншейные технологии прокладки. Помимо экономических преимуществ, применение технологий ГНБ и новейших материалов позволяет повысить надёжность и существенно продлить срок службы подземных коммуникаций. У нас есть собственные разработки методики ГНБ, к тому же мы грамотно используем технологии ведущих корифеев отрасли, что позволяет нам предложить своим клиентам услуги по строительству, прокладке, ремонту и пуско-наладке на таких условиях, от которых они просто не могут отказаться.

Работа двух УГНБ одновременно

– И что подразумевается под этими «условиями»?

– У нас есть свои секреты, позволяющие нам значительно сократить сроки выполнения работ не в ущерб их качеству. Кроме того, мы используем только высококачественные материалы, в частности, трубы. Да, они не дешёвые, но зато есть гарантия, что с ними в дальнейшем ничего не произойдет, их не порвёт, не будет трещин. Это очень привлекательный аргумент для заказчиков. Ещё на нас работает репутация. Подземные инженерные сооружения и коммуникации, построенные руками специалистов нашей компании, с успехом функционируют как в Москве, так и на всей территории РФ – в частных коттеджах, на закрытых предприятиях оборонного комплекса. Среди наших заказчиков как городские власти из разных регионов, так и большие и не очень организации, и, конечно, частные лица. Нашими партнёрами являются все российские и зарубежные производители оборудования для ГНБ, а так же представительства ведущих мировых производителей. Поэтому мы можем предложить широкую гамму услуг и решать любые технические вопросы.

– Какие конкретно услуги оказывает ваша компания?

– У нас есть лицензии СРО на все виды строительных работ, а также СРО на проектирование. Конкретно мы можем оказать услуги по проектированию закрытых переходов и кабельных трасс, строительству закрытых переходов, инженерных коммуникаций (водопровод и канализация), прокладке высоковольтных кабелей. Можем полностью сами подготовить объект к строительству, подготовить пакет документов и исполнительной документации государственного образца, согласовать их с ГУП «МосГорГеоТрест» и другими организациями, выдающими разрешение на проведение строительных работ.

– Какие объекты, из тех, на которых вам приходилось работать, Вы считаете самыми сложными?

– Пожалуй, самыми сложными объектами были те, где нам приходилось бурить под реками. Там, как правило, тяжёлая порода, снаряд плохо рулится. Надо всё очень точно рассчитать. Если нарушишь слой, то буровой раствор просто выходит в реку. Наносится вред экологии. А это уже штраф. Но у нас накоплен достаточный опыт работы на таких объектах, так что эти трудности нас не смущают. Тяжело работать и там, где проходит большое количество подземных коммуникаций. Многие фирмы не берутся за такие объекты, либо в цену своих услуг закладывают возможные риски, зная, что если они повредят какую-нибудь коммуникацию, им придётся за свой счёт всё восстанавливать. Мы же в цену наших услуг такие риски не закладываем, зная, что ни при каких обстоятельствах не допустим аварии. Поэтому и цены на наши услуги, как сейчас говорят, демократичные, с учётом того, что и материалы, и качество выполняемых работ всегда самые лучшие.

Беседовала
Лилия Золотарёва

ООО «Энерджи-Групп»
123100, Москва, ул. Сергея Макеева д.6 офис 6
тел.: +7 (495) 729 8787
+7 (903) 110 0110
e-mail: energy-group2012@yandex.ru
www.eg-gnb.ru

РУЛОННЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ «ИЗОЛЕН» – ЭТО ГАРАНТИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ИЗОЛЯЦИИ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ

Новые экономические условия хозяйствования предопределяют принципиально иные подходы к оценке экономичности и качества строительных объектов. На смену дешёвым строительным материалам, обеспечивающим эффект экономичности только в процессе создания объекта, приходят материалы, обеспечивающие эффект «суммарных затрат» – как на стадии строительства объекта, так и при его эксплуатации. При этом в расчёт всё в большей степени принимаются качества экологической чистоты материалов, их пожарной безопасности и долговечности, а также свойства, предопределяющие рост культуры производства.

И «золотое правило» проектировщиков, строителей и заказчиков как раз и состоит в том, чтобы работать, используя только высококачественные строительные материалы, рассчитанные на достижение эффекта экономических «суммарных затрат» и социальных эффектов.

Специалисты энергетических и строительных отраслей знакомы с материалом «Изолен», распространяемым ООО «Энергостройатом». Этот полимерный рулонный трудногорючий (Г2, В2, РП2) материал применяется уже более пятнадцати лет. За это время успел зарекомендовать себя в качестве надёжного гидроизоляционного материала.

По механической прочности на растяжение, относительному удлинению при разрыве, по гибкости при отрицательных температурах и теплостойкости «Изолен» соответствует лучшим мировым аналогам. Гидроизоляционный ковёр из «Изолена» в 15 раз легче, чем из рулонных битумных материалов с гравийной посыпкой. Стоимость – в полтора раза ниже, чем у аналогичных зарубежных материалов. Трудозатраты по устройству гидроизоляционного ковра кровли из «Изолена» в 3-4 раза ниже, чем из традиционных материалов, а суммарные затраты в денежном выражении на устройство и эксплуатацию (ремонт) кровельных ковров одинаковы.

Актуальность широкомасштабного применения в России полимерных кровельных материалов с каждым годом возрастает. Это нашло отражение в резолюции Госстроя России от 25 апреля 2000 года, где «в качестве важнейшей задачи Госстроя и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации» рекомендовано «наращивать производственные мощности и объёмы выпуска полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов».

Разработка «Изолена» выполнялась в соответствии с правительственным поручением по созданию пожаробезопасных кровель атомных станций. Главным управлением Государственной противопожарной службы разрешено его применение в качестве однослойного гидроизоляционного ковра без гравийной посыпки по негорючему основанию (стяжке, утеплителю) для объектов, к которым предъявляются повышенные требования по пожарной безопасности. При этом максимально допустимая площадь кровли из «Изолена» принята без ограничений (см. СНиП 11-26-76 Кровли)

Срок службы материала «Изолен», согласно проведённым ЦНИИПромзданий испытаниям, составляет 60 лет.

Высокая био- и химстойкость «Изолена» позволяет использовать его также для гид-

роизоляции конструкций и сооружений, подверженных воздействию разнообразных агрессивных сред, в том числе в очистных сооружениях и отстойниках.

Высокую оценку «Изолена» определяет также его пожаробезопасность. К этому его качеству проявлен государственный интерес, и материал законодательно получил «зелёную улицу» для широкого применения.

На основание «Изолен» наклеивается с помощью мастики «Неоплен», которая также поставляется ООО «Энергостройатом», либо укладывается с помощью механического крепления и сварки швов материала горячим воздухом, т.е. все методы его укладки являются безогневыми, что также немаловажно не только для объектов энергетики, но и других производств.

Выпускается «Изолен» двух модификаций: неармированный и армированный. Неармированный предназначен для устройства гидроизоляции строительных конструкций и сооружений (фундаментов, резервуаров, противофильтрационных экранов и др.) и пароизоляции кровель. Армированный используется для устройства гидроизоляционного ковра кровель, а также для гидроизоляции конструкций, к условиям работы которых предъявляются требования повышенной механической прочности.

Сохранение эксплуатационных свойств кровельного покрытия и возможности обслуживания оборудования, находящегося на кровле, обеспечивается устройством проходов из дополнительных слоёв материала «Изолен» с нанесённой крупнозернистой посыпкой или обычными методами пешеходных дорожек.

«Изолен» – на сегодняшний день – один из наиболее эффективных материалов для мягкой кровли, в наибольшей степени отвечающий требованиям не только качества, надёжности и долговечности, но и технологичности выполнения работ, максимального снижения затрат при устройстве и эксплуатации кровли.

В качестве примера скажу, что «Изолен» использовался на таких объектах, как Ленинградская, Курская, Смоленская, Ростовская, Билибинская, Калининская, Ново-Воронежская, Балаковская атомные электростанции, Ростовская ТЭЦ-2, Пермская и Костромская ГРЭС, ММДЦ «Москва-Сити» и на ряде других объектов производственного назначения, жилья и соцкультбыта, где получил самые положительные отзывы.

Специалистами ООО «Энергостройатом» с целью усовершенствования материала и повышения технологии выполнения работ ведётся постоянное сотрудничество с такими институтами, как ЦНИИПромзданий, который является головным в области устройства кровель, ЦНИИОМТП – головным в области организации работ, НИЦ Тоннели и метрополитены, НИОСП им. Герсеванова, НИИЖБ, ОРГРЭС. Материал «Изолен» постоянно проходит испытания в этих институтах, и результаты этих испытаний свидетельствуют о стабильности его свойств.

Институтом ЦНИИПромзданий разработан и сертифицирован альбом «Кровли из полимерного материала «Изолен». Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов». Шифр М24.32/2000, Сертификат соответствия № РОСС RU.CP 48.СООО.

«Изолен» имеет сертификаты пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение.

Приказом РАО «ЕС России» от 03. 10.96г. № 295 поручено всем подразделениям при разработке проектов на строительство и реконструкцию кровельных покрытий станций применять материал «Изолен».

АО «Мосэнерго» также своим указанием от 17.02.98г. № 41–23/18 обязало свои подразделения при новом строительстве и реконструкции кровли эксплуатируемых зданий и сооружений применять трудногорючие материалы типа «Изолен».

Центром производственно-технической информации и технологического обучения «ОРГРЭС» разработаны «Рекомендации по повышению пожарной безопасности кровельных покрытий главных корпусов действующих ТЭС» (утверждены приказом РАО ЕЭС от 30 июня 2003г. № 282), которые содержат основные технические положения по повышению пожарной безопасности кровельных покрытий главных корпусов действующих ГРЭС и ТЭС, осуществляемых при ремонте или реконструкции, где в качестве рекомендуемого к применению заложен материал «Изолен» (приложение В).

ООО «Энергостройатом» имеет большой опыт работы с применением импортных и отечественных кровельных и гидроизоляционных материалов, а также эффективных утеплителей. Наши специалисты выполнят устройство мягких кровель любой сложности, в том числе инверсионных и эксплуатируемых (озеленённых), ремонт кровель, а также гидроизоляцию в строящихся зданиях. Предоставим гарантию до 20 лет на выполненные работы.

ООО «Энергостройатом» изготовит и поставит по заявкам материал «Изолен» в комплекте с крепёжными элементами и клеящей мастикой «Неоплен», даст квалифицированные рекомендации по облегчению и удешевлению конструкции кровли и обеспечит техническое сопровождение и авторский надзор за производством работ. По желанию заказчика выполним генподряд на строительстве объектов производственного и непроизводственного назначения.

ООО «Энергостройатом» имеет мощности по изготовлению «Изолена» в объёмах 250-300 тысяч кв.м в год и выполнению всех вышеперечисленных работ.

Приглашаем к сотрудничеству заказчиков, службы эксплуатации, проектные институты и архитектурные мастерские.

Павел Тимофеевич Лесик,
генеральный директор

ООО «Энергостройатом»
тел.: +7 (495) 627 5306
факс: +7 (495) 627 5305
e-mail: energostroi42@mail.ru
www.izolen.ru

Виктор Алексеевич БЕРДИКОВ,
генеральный директор

ТЁПЛЫЕ И НАДЁЖНЫЕ СТЕНЫ ИЗ ГАЗОБЕТОНА AEROSTONE®

Перед многими из нас рано или поздно встаёт вопрос о строительстве собственного дома. Первое, о чём мы в этот момент думаем: из чего строить будем? Хочется, чтобы дом был просторный, светлый, красивый, чтобы зимой в нём было тепло, а летом прохладно, чтобы денег на его содержание уходило немного, и здоровью семьи в нём ничего не угрожало. А главное, чтобы строительство обошлось в минимум затрат. Перерыв кучу литературы по малоэтажному строительству, порывшись в интернете, вы непременно придёте к выводу, что самым подходящим строительным материалом для возведения такого дома будет газобетон. Насколько эти выводы верны, мы поинтересовались у Виктора Алексеевича БЕРДИКОВА, генерального директора завода «АэроСтоун–Дмитров», крупнейшего в России предприятия по производству широкого ассортимента лёгких стеновых блоков из ячеистого газобетона автоклавного твердения.

– Виктор Алексеевич, если посмотреть информацию о газобетонных блоках на различных интернет-форумах, где собираются настоящие или бывшие застройщики, то можно заметить, что большинство действительно пишет, что это практически идеальный стеновой материал, хотя небольшая доля участников всё-таки указывает на некоторые с их точки зрения недостатки… Так чего же больше у газобетона – достоинств или недостатков?

– У газобетона, как у строительного материала, недостатков практически нет. Строить из него легко и просто. Справится не только профессионал, но и начинающий застройщик. Одно условие – чётко соблюдать установленную для газобетонных блоков простую, но обязательную технологию строительства. При соблюдении этой несложной технологии отпадут все вопросы и гарантируются тёплые, прочные, надёжные и долговечные стены. А экономия до 50% при строительстве – приятный бонус для застройщика.

Другое дело, некоторые неискушенные строители до сих пор по «привычке» путают газобетон с пенобетоном – и это большая ошибка! Ведь при внешней схожести – это два совершенно разных материала. Как по технологии производства, составу, так и по качеству.

И тот, и другой – разновидности лёгкого ячеистого бетона, имеющего пористую структуру. При этом поры по объёму занимают примерно 70-80%. Но на этом сходство заканчивается. Пенобетон – это вспенённый с помощью химических реагентов, а затем застывший поризованный цементно-песчаный раствор, с включением для удешевления отходов промышленного производства. У пенобетонных блоков вес значительно больше, чем у газобетонных, намного ниже прочность, точность размеров и хуже сопротивление теплопередаче.

Газобетон производится только из натуральных минеральных компонентов – мелко перемолотого песка с известью с добавлением небольшого количества алюминиевой пасты, благодаря которой происходит газообразование, увеличение материала в объёме и появление пор. Цемента же в отличие от пенобетона добавляется совсем немного. На высокотехнологичной автоматической линии после резки массива тонкими стальными струнами на геометрически точные блоки материал обрабатывается в автоклаве под давлением горячим насыщенным паром. Все компоненты материала вступают в реакцию друг с другом и образуют уникальную кристаллическую структуру – новый искусственный минерал, напоминающий природные кораллы, но только те обретают прочность в течение десятилетий, а газобетон – за 12 часов. Его затвердевание происходит с применением автоклавного воздействия, то есть под влиянием высокого давления и температуры. Благодаря этому все характеристики значительно улучшаются по сравнению с неавтоклавными материалами. Газобетон изготавливают только промышленным способом в виде готовых блоков, перекрытий и т.п. Мы изготавливаем газобетонные блоки одинакового качества в любой точке готового изделия. Чего никак нельзя сказать про пенобетон, процесс отвердевания которого не регулируется. Опять же, заданная точность геометрии при производстве газобетонных блоков настолько велика, что обеспечивает отклонение от размеров в готовых изделиях не более миллиметра. Любая стенка, сложенная из таких блоков, будет

выглядеть идеально ровной и монолитной. Снижаются трудозатраты и соответственно стоимость строительных работ.

Наши газобетонные блоки AeroStone® имеют повышенные технические характеристики и полностью соответствуют требованиям ГОСТ 31360-2007.

По сравнению с тем же кирпичом, у них огромное преимущество. Они не только больше, но и в несколько раз легче кирпича. Например, блок AeroStone® марки D500 с плоскими гранями и размерами 625 x250x300мм может заменить 23 обычных кирпича. Его вес составит всего 28кг, а вес аналогичной по размеру кирпичной кладки – 100кг. При этом значительно снижается нагрузка на грунт – значит, и на строительство фундамента уйдёт меньше материала, а, следовательно, средств. Наши блоки также часто используют для наращивания этажности и для реставрации сооружений.

– Газобетон, газосиликат, газоблок – есть ли разница в этих материалах?

– Фактической разницы нет. Следует знать, что на российском рынке эти названия соответствуют одному и тому же материалу – лёгкому ячеистому бетону автоклавного твердения. Ключевым фактором здесь является именно автоклавное твердение.

– Почему же тогда газобетон в России стали активно применять в малоэтажном строительстве всего 6-7 лет назад? Ведь в Европе он известен уже более 80-ти лет. Может, у него есть какие-то свойства, отрицательно влияющие на здоровье? Всё же при его изготовлении используется алюминиевая паста…

– Нет никаких отрицательных свойств. Алюминиевая паста используется в малом количестве. Кстати интересно, что в обычном кирпиче (а он делается из глины) алюминия больше, чем в газобетоне. Да и если бы алюминий оказывал вредное воздействие на здоровье человека, вряд ли из него делали бы столовые ложки и вилки. Вообще по экологичности газобетон занимает второе место после дерева. И в России он известен довольно давно. Просто сначала он применялся исключительно в качестве утеплителя, поскольку имеет высокое сопротивление к теплопередаче. Если сравнивать показатели теплопроводности разных материалов, то у газобетона коэффициент теплопроводности составляет от 0,096 до 0,14 Вт/(м град), дерева – 0,09 Вт/(м град), кирпича – 0,56-0,7 Вт/(м град). Стены из наших блоков AeroStone® можно делать намного тоньше, чем из традиционного кирпича. Вместо полутораметровой кирпичной кладки для требуемой по современным нормам тепловой защиты достаточно однослойной стены из блоков AeroStone® толщиной всего 375мм. Также внутреннее пространство дома становится больше. При этом дом из газосиликатных блоков быстрее прогревается зимой, чем кирпичный. Это прямая выгода при отоплении жилища. Стены из наших блоков долго сохраняют тепло зимой и прохладу внутри дома летом.

В строительной сфере газобетон также применяется в качестве звукоизолятора. Кроме того, в зданиях, при строительстве которых применялись наши блоки, намного проще осуществлять проведение коммуникаций и инженерных сетей, плюс штукатурка ложится лучше и ровнее, а, значит, производить отделку легче. Сплошные преимущества.

– Газобетон – хрупкий материал или нет?

– Что вы подразумеваете под хрупкостью? Если имеете в виду прочность на излом, то да, у кирпича этот показатель выше. Ни один материал не держит нагрузку на излом. Прочности нашего блока D500 B 2,5 вполне достаточно для 3-этажного дома с несущими стенами. Профессионалы знают, чтобы дом, построенный из газобетонных блоков, «не вело» и стены не трескались, достаточно сделать соответствующий монолитный железобетонный фундамент. Причём в силу лёгкости и небольшой толщины стен затраты на фундамент получаются значительно ниже, чем при использовании традиционных стеновых материалов.

– Ещё некоторые пишут о повышенной гигроскопичности газосиликатных блоков.

– Способность ячеистых бетонов поглощать влагу из воздуха несколько выше, чем у кирпича. Но достаточно облицевать стены дома снаружи кирпичом или просто оштукатурить, причём тонким слоем не более 7мм, чтобы обеспечить надёжную защиту.

В перечне продукции нашего завода вы найдёте штукатурную смесь AeroStone® как для наружных, так и для внутренних работ, а также клеевую смесь AeroStone® для тонкошовной кладки газобетонных блоков. Их использование также гарантирует отсутствие «мостиков холода» в стенах дома. Да и в эстетическом плане, отштукатуренные стены смотрятся гораздо лучше. Стены из газосиликатных блоков никогда не будут гнить или покрываться грибком. При этом они «дышат», создавая внутри дома хороший микроклимат.

– Ваша продукция производится на импортном оборудовании, следовательно, соответствует всем европейским стандартам. Но одного оборудования мало, нужно, чтобы на нём работали специалисты. Как у вас на предприятии со специалистами? Немецкие спецы до сих пор контролируют работу своего оборудования?

– Со специалистами у нас полный порядок. А немецкие специалисты из компании «MASA-HENKE» уже давно вернулись к себе в Германию. Продолжаем тесно сотрудничать, но мы давно уже полностью освоили сложнейшую технологическую линию и работаем на полную мощность.

– Скажите, Виктор Алексеевич, а конкуренты вам сильно мешают?

– Мешают? Нет. Конкуренты есть, конечно, и их немало. Только в прошлом году в московской области открылось ещё два крупных завода. Несмотря на значительное увеличение предложения газобетона на рынке, наш завод работает на полную мощь, оборудование не простаивает, продукция на складах не залёживается. У нас есть, конечно, некое преимущество перед конкурентами например, в плане территориального расположения завода – меньше времени уходит на доставку продукции заказчикам. Но я всё же считаю, что наша продукция пользуется хорошим спросом не из-за этого, а благодаря её высокому качеству и тех выгод, которые получает застройщик, выбрав в качестве строительного материала газобетонные блоки AeroStone®.

Беседовала
Лилия Золотарёва

ООО «АэроСтоун – Дмитров»
141862, МО, Дмитровский р-н,
д. Селёвкино, д. 195,
Индустриальный парк
«Подосинки», А107
тел.: +7 (495) 588 5555
+7 (495) 565 7900
e-mail: info@aerostone.ru
www.aerostone.ru

Александр Иосифович СНЕГОВСКОЙ, заместитель генерального директора

ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД УСТРОЙСТВА СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Принцип погружения свай методом вдавливания является самым прогрессивным методом устройства свайных фундаментов для жилищного, промышленного строительства. Он повсеместно используется в развитых странах Европы. По словам заместителя генерального директора ООО «СпецСтройСервис» Александра Иосифовича СНЕГОВСКОГО в последнее время этот метод стал особенно востребованным при строительстве в больших городах.

– Александр Иосифович, расскажите, пожалуйста, почему именно метод вдавливания свай в последнее время вновь стал столь востребованным?

– Этот метод рекомендуется применять, прежде всего, в условиях плотной застройки территории, возле аварийных, ветхих сооружений, в исторических местах, а также там, где запрещается погружать сваи вибропогружением или ударным способом.

Основной фактор его применения – исключение возможности динамических нагрузок на здания, расположенные рядом. Скажем, в Москве действует постановление правительства о запрещении забивки свай. И не только в столице, но и на территории любого города, строительство отдельных объектов методом забивки свай при помощи дизельного молота рядом с уже существующими строениями не приветствуется. Ведь это не только шум, но и динамические воздействия на грунт. А при ударе молота на сваи волна распространяется на близстоящие объекты. При вдавливании же никаких динамических воздействий на грунт нет.

– И чем же сваи вдавливаются?

– Для вдавливания может применяться гидравлическая (или электрическая) сваевдавливающая машина, а также специальные электрические вибровдавливающие установки. Мы используем сваевдавливающую машину HUNAN ZYB 360. Её применение считается наиболее эффективным для погружения железобетонных свай и различных шпунтов в условиях плотной городской застройки вблизи ветхих и аварийных сооружений, а также там, где запрещено погружать сваи ударным способом. Использование данной техники позволяет преодолеть сопротивление любого грунта, за исключением скального.

– А если скальный попадётся?

– Тогда будем применять другой метод. У нас есть различные установки.

Вообще наша компания специализируется на выполнении работ по свайным основаниям. Чаще всего применяем метод вдавливания, но в принципе, по необходимости, можем применить другие технологии устройства фундамента. Среди буросекущие сваи, забивка свай, монтаж шпунта, «стена в грунте», буронабивные сваи. Там, где есть твёрдые породы, метод вдавливания, конечно, не пойдёт, но там и проектировщики дают другие указания по строительству фундамента. А мы, строители, должны работать чётко по чертежам, выданным нам проектными организациями. У строителей есть такая поговорка: «Чтобы не было галдёжу, надо все делать по чертёжу». И тогда все будет сделано правильно.

– В чём конкретно преимущества метода вдавливания свай перед теми, которые вы перечислили?

– Главное преимущество в том, что в процессе работы вдавливаемые сваи не создают динамических колебаний, нет опасности разрушения рядом стоящих объектов. Это позволяет проводить работу в стеснённых условиях и труднодоступных местах.

Кроме того, метод позволяет сократить сроки строительства фундамента на 20-30%, а это экономия не только времени, но и денежных средств. Технология позволяет погружать сваи на необходимые проектные отметки. И потом, этот метод отличается низким уровнем шума по сравнению с другими.

– Анализируя свой опыт военного строителя, скажите, под любой ли объект можно построить фундамент, применяя метод вдавливания свай?

– Смотря, что вы имеете в виду под объектом. Здесь же важно не только его назначение, но и грунт, на котором этот объект возводится. Вот мы сделали целую серию вдавливаний на месте строительства малой арены на стадионе «Спартак». Но потом проектировщики пришли к выводу, что нужно делать буронабивные сваи. Там низина, берег Москва-реки, и состояние грунтов достаточно серьёзное.

Зато применение метода вдавливания было удачным при строительстве железнодорожного моста. Нас попросило управление Юго-Восточной железной дороги и мы в Воронежской области давили сваи под средние опоры железнодорожного моста.

Был проект, когда пришлось фактически закреплять плывуны. Сваи требуется погружать до определённой отметки. И на данном объекте это было сопряжено с большими усилиями. Проектная несущая способность сваи составляла 80 тонн, а мы вынуждены были прилагать усилия под 300 тонн, чтобы её задавить. Мы фактически экспериментировали, но всё же дошли до несущего грунта. Зато теперь этот дом твёрдо «стоит на ногах». Мы можем на своих установках делать и составные сваи, и доводить несущую способность сваи до 360 тонн.

Раз уж вы заговорили о моём опыте военного строителя, не лишним будет обратиться к нему. Я проходил службу на инженерных должностях от производителя

работ до заместителя начальника Строительного Управления Московского Военного Округа. И после выхода в отставку в звании полковника, на «гражданке», вплотную занимался строительством, занимал должности генерального директора «МосСтрой-Прогресс», начальника Управле-ния промышленных предприятий при Спецстрое России, советника директора Спецстроя России, ге-нерального директора «ИнжСпец-Строй». Скажу вам так: метод вдавливания свай перспективный, прогрессивный и применять его стоит, но если он по каким-то при-чинам не подходит, мы всегда найдём тот, который будет лучшим для применения на данном объекте.

Беседовала Лилия Золотарёва

ООО «СпецСтройСервис»
129344, г. Москва,
ул. Енисейская, дом 2,
строение 2, офис 1601
тел.: +7 (495) 509 7113
+7 (800) 775 0285
e-mail: ssservise@yandex.ru
www.ssservise.ru

Компания «СНТ» (Системы новых технологий) –
это молодая и стремительно развивающаяся компания амбициозных профессионалов.

Сферой деятельности компании СНТ является производство, проектировка, монтаж алюминиевых конструкций для остекления зданий, навесных и вентилируемых фасадов для жилых и коммерческих сооружений.

Преимущества работы с компанией СНТ:
- собственное производство алюминиевых конструкций любой сложности
- профессиональное проектирование и монтаж светопрозрачных конструкций
- гарантированное качество продукции
- цены от производителя

Нашей фирмой реализованы очень интересные проекты зимних садов на деревянной основе с применением системы УМНЫЙ ЗИМНИЙ САД, которая включает в себя весь технологический процесс «под ключ».

АССОРТИМЕНТНЫЙ РЯД ПРОДУКЦИИ СНТ:
- алюминиевые композитные панели;
- навесные вентилируемые фасады;
- окна и двери;
- офисные перегородки;
- зенитные фонари и купола;
- любые стеклянные элементы, вписанные в архитектуру дома (крыша, стена, эркер, зимний сад);
- светопрозрачные конструкции на деревянной основе.

www.s-n-t.msk.ru

Системы Новых Технологий

Системы Новых Технологий
141009, Московская область, г. Мытищи,
ул. Бояринова, д. 26

+7 (499) **340 7346**
+7 (499) **340 7386**
+7 (499) **340 8746**

e-mail: s-n-t@list.ru
www.s-n-t.msk.ru

Одинцовский
Комбинат Железобетонных Конструкций –
железобетонная надёжность и высокое качество продукции

«КЖБК» – один из крупнейших комбинатов страны, производящий различные изделия и конструкции для инженерных сетей и коммуникаций, дорожного строительства, домостроения и благоустройства территории:

- Трубы ЖБ
- Элементы коллекторов
- Элементы колодцев
- Элементы теплотрасс
- Элементы зданий и сооружений
- Элементы благоустройства территорий и дорог

Наша продукция используется во всех уголках России для возведения зданий, строительства дорог и прокладки коммуникаций!

ООО «КЖБК»
143006, МО, г. Одинцово, ул. Маковского, д. 7
тел.: **+7 (495) 921 4113**
e-mail: info@ogbk.ru

www.kjbk.ru

ВэйстТэк–2013
Международная выставка-форум
по управлению отходами, природоохранным
технологиям и возобновляемой энергетике
ufi
28-31 МАЯ 2013г
МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»
Генеральный
информационный партнер
WWW.WASTE-TECH.RU
Информационный партнер

CityBuild
ГОРОДСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
7-я Международная выставка
архитектуры, проектирования,
строительства, городских
технологий и развития
инфраструктуры городов
Организаторы:
При поддержке:
+7 (495) 935-81-20 | +7 (495) 935-73-50
e-mail: city@ite-expo.ru | www.ite-expo.ru
15–17
октября
2013 года,
Москва, ВВЦ,
павильон 75
Подземный город
Строительство мостов и дорог
Бетоны и цементы в строительстве городов
Металлоконструкции в строительстве городов
Парковочные комплексы для города
Градостроительство. Планирование,
проектирование, архитектура.
www.city-build.ru

Владимир Васильевич ЦЫНДРИН,
директор

БУРЕНИЕ – КАК СПОСОБ РЕШЕНИЯ МНОГИХ ПРОБЛЕМ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

Строительство инженерных сетей часто сопряжено с определёнными трудностями. То роща стоит на пути прокладки траншей, а местные жители требуют сохранить её в неприкосновенности, то автотрасса пересекает нужный участок, и разрушать её покрытие, а потом его восстанавливать − слишком дорогое удовольствие. Как можно решить эти проблемы, нашему корреспонденту рассказал директор подольской строительной компании ООО «Миллениум» Владимир Васильевич ЦЫНДРИН.

Хотя ООО «Миллениум» на строительном рынке Московской области появилось не так давно, компания уже заработала себе репутацию надёжного, добросовестного исполнителя, справляющегося с трудными задачами. Наша встреча с директором этой компании В.В. Цындриным проходила, что называется, на бегу, пока он переезжал с одного строительного объекта на другой.

– Владимир Васильевич, ваша компания занимается только прокладкой инженерных сетей или выполняет и другие виды общестроительных работ?

– Основная наша специализация – строительство инженерных сетей любой сложности. Мы являемся членами СРО «Союз инженерных предприятий Московской области». Саморегулируемая организация в строительстве», что позволило нам получить допуск к выполнению работ, требующих специальной квалификации. Выступая в качестве генподрядчика, мы можем нанимать другие компании для выполнения тех видов работ, которые не берём на себя. Сами мы выполняем все виды работ по устройству сетей водопровода, канализации, энерго- и газоснабжения. Но основное наше направление – это ГНБ.

– Что это такое?

– Горизонтально-направленное бурение. Это бестраншейный метод прокладывания подземных коммуникаций с помощью специальных буровых установок. Мы используем установки горизонтально-направленного бурения Barbco BD американского производства. Не скажу, что метод этот нов, в Америке он известен уже несколько десятилетий, но у нас в России его стали применять

лишь в начале 90-х годов. Сейчас он стал достаточно распространённым, поскольку позволяет снизить временные и трудовые затраты особенно при строительстве подземных линий под естественными препятствиями. Мы применяем ГНБ при прокладке канализаций, водопровода, газопровода и футляров для кабелей связи без поверхностного вскрытия грунта, сохраняя природный ландшафт. А если необходим прокол под дорогой, особенно под железнодорожными путями, то ГНБ – единственный способ проложить дополнительные коммуникации без раскопки традиционной траншеи. Используя этот метод, мы имеем возможность осуществить строительство подземных переходов различной степени сложности, несмотря на природные препятствия, погоду или время года. Оборудование высокой точности исключает вероятность повреждения других проложенных инженерных сетей. Среди его преимуществ я бы ещё назвал сокращение времени работы, сроков сдачи проекта и увеличение в разы сроков службы проложенных сетей.

Наши сотрудники, работающие на установке для ГНБ, прошли специальное обучение в компании «Капстройтраст», с которой у нас заключён специальный договор на предоставление этого вида услуг. Мы имеем все необходимые допуски к проведению всех видов работ, соответствующих нашей специализации.

– Раз уж мы заговорили о сотрудниках компании, может, вы чуть больше расскажете о них, об истории создания компании?

– Старт к созданию нашей компании дал директор ЗАО ССУ-51 Александр Анатольевич Галкин. А мы, то есть я и наш третий соучредитель Анатолий Анатольевич Ивашкин, взяли на себя всю остальную работу. Основной костяк компании – 10 сотрудников, вместе с которыми мы работаем с 2008 года. Все – высококлассные специалисты, многие с высшим строительным образованием. Но в последнее время мы решили принимать в свой коллектив больше молодых сотрудников. Знаете, надо же думать о будущем, о том, кому передавать свой опыт. У нашей компании хорошая репутация, нам доверяют, есть постоянные заказчики. Так что мы думаем о перспективе, о расширении. Сейчас работаем не только в Подольске, но и по всей Московской области, есть предложения работать в других областях. У нас полностью укомплектован автопарк, имеется всё необходимое оборудование, не только две установки для ГНБ, но и всё для традиционной прокладки траншей, есть передвижная бытовка. То есть имеется всё, чтобы работать в любых условиях и на любой отдалённости от родного города.

– Как правило, хорошую репутацию компании помогают создать отзывы заказчиков. Кого из ваших заказчиков вы считаете самыми солидными?

– Любой заказчик требует особого внимания, а любой заказ – индивидуального подхода. Другое дело, что объём работ бывает разный. Мы сотрудничаем и с десятками небольших компаний, и с такой известной компанией, как «METRO», выполняли работы для «Северных электрических сетей». И, конечно, нашим постоянным заказчиком остаётся ЗАО ССУ-51. Сейчас выполняем достаточно большой объём работ в посёлке «Коммунарка». Каждого из своих заказчиков мы считаем важным и солидным.

– Ну что же, желаем вашей компании дальнейших успехов и увеличения числа заказчиков!

Беседовала
Лилия Золотарёва

ООО «Миллениум»
142103, МО, г. Подольск,
ул. Бронницкая, д. 24
тел.: +7 (495) 999 9169
e-mail: milleniumb-r@yandex.ru

ООО «Фирма «КАИР»

Доверьте строительство профессионалам!

- **Услуги по ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕМОНТУ ЖИЛЫХ И НЕЖИЛЫХ ОБЪЕКТОВ любой сложности**
  - Объекты пониженной этажности (1-5 этажей): жилые одноквартирные и многоквартирные дома, пансионаты, административные здания, офисные и бизнес-центры, детские и образовательные учреждения, спортивные сооружения, зрелищные здания и сооружения, торговые центры, промышленные и складские корпуса, корпуса автотехцентров, гаражные комплексы и многое другое.
  - Полный комплекс услуг по строительству коттеджей (из кирпича, бруса, сруба или блоков) и коттеджных посёлков с развитой инфраструктурой «под ключ».
- **Работы по устройству ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И КОММУНИКАЦИЙ, БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ**
- **Весь спектр ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**
  - Проектирование, строительство, техническое обслуживание, капитальный ремонт и реконструкция автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов, шоссейных дорог и городских улиц.

Анатолий Иванович КЛЁНОВ,
генеральный директор
ООО «Фирма «КАИР»

Мы выполняем:
- подбор участков под строительство гражданских и промышленных объектов;
- координирование деятельности проектных, строительно-монтажных организаций;
- архитектурные изыскания;
- земляные работы;
- все виды проектировочных работ;
- геодезические исследования;
- прокладку коммуникаций (водопровод, электричество, канализация, газ, инженерные коммуникации);
- прокладку дорог и устройство дорожного полотна;
- строительство жилых домов и подсобных помещений «под ключ» (включая отделочные работы);
- благоустройство и озеленение территории;
- разработку всех стадий градостроительной документации;
- проектирование многоэтажных зданий, в том числе гостиниц и многоквартирных жилых зданий, для различных ценовых сегментов рынка;
- полное документальное сопровождение строительных работ.

Наши преимущества:
- Использование современных и собственных технологий в строительстве, а также наличие парка специализированной техники и штата высококвалифицированных сотрудников.
- Возможность осуществления всего комплекса работ своими силами, без привлечения субподрядчиков.
- Собственная современная материально-техническая база, долгосрочные договоры с производителями и поставщиками высококачественных строительных материалов и оборудования.
- Все строительные процессы ведутся в строгом соответствии с проектом производства работ и технологическими картами, разработанными для каждого конкретного объекта с учётом его специфики, а также в соответствии с имеющейся нормативной документацией.

ООО «ФИРМА «КАИР»

141830, МО,
Дмитровский р-н,
п/о Ново-Синьково,
с. Синьково

тел.: **8 (963) 694 4996**
8 (926) 822 1699

anatoly.klenov@yandex.ru
anatolyklenov@mail.ru
www.kair-d.ru

Ализаман РАГИМОВ,
генеральный директор

«ГЮНАЙ» – ЭТО ОТВЕТСТВЕННЫЙ БИЗНЕС

Производственно-коммерческая компания «Гюнай» была основана в 1992 году.

За прошедшие годы она сделала мощнейший шаг вперёд, и сейчас – это одна из крупнейших строительных компаний Подмосковья.

Компания осуществляет строительство зданий и сооружений в роли застройщика-заказчика и генерального подрядчика в городском округе Домодедово.

Основные работы «Гюнай» ведёт в микрорайонах Северный, Западный и Авиационный, где без бюджетного финансирования осуществляется строительство и поэтапный ввод в эксплуатацию четверти миллиона квадратных метров жилья (введено 125 тыс. кв.м) с объектами инфраструктуры.

В 2011 году были введены школа (блок начальных классов) на 260 учащихся и два жилых дома (суммарно 40 тыс. кв.м) и получены разрешения на строительство очередных домов суммарной площадью более 70 тыс. кв.м.

Компания «Гюнай» – участник президентской программы переселения граждан из ветхого фонда. Ведётся отселение и снос более 50 ветхих домов послевоенной и довоенной постройки с переселением около 1,5 тыс. человек в новые благоустроенные квартиры.

Сейчас компанией выделено (безвозмездно передано) городу и собственникам сносимых домов уже свыше 450 квартир на цели отселения. В прошлом году было выделено более 120 квартир в доме по ул. Ломоносова.

Строительная компания «Гюнай» взяла на себя большую ответственность и успешно справляется с поставленными задачами.

Кроме строительства жилых домов компания принимает непосредственное участие в создании инфраструктуры застраиваемых и реконструируемых кварталов. Например, в микрорайоне Северный в 2008 г. уже построен и безвозмездно передан в муниципальную собственность детский сад «Муравей» на 120 мест, в открытии которого участвовал губернатор Б.В.Громов. Помимо этих объектов для развития детей и подростков строятся два встроенно-пристроенных здания (дом детского творчества «Экодом» и досуговый центр «Эврика»).

Строительство объектов осуществляется компанией в полном соответствии с действующим законодательством и учётом современных требований градостроительства и архитектуры. Компания использует только современные энергосберегающие технологии.

Особое внимание уделяет компания развитию собственной производственной базы на 6 га. На её территории завершается строительство АБК, на двух этажах которого около 200 учащихся помимо получения строительных специальностей закончат 10 и 11 классы, у них будет от фирмы бесплатное питание, спецодежда и стипендия в 5-6 тыс. рублей.

За последние пять лет приобретено более 25 единиц автомобильной и специальной техники, 8 единиц малотоннажного технологического транспорта, 2 единицы уборочной техники и мобильный бетонно-растворный узел, налажено производство дорожных плит и фундаментных блоков.

В связи с постоянным ростом и развитием компании увеличивается и численность рабочих (сейчас более 600 человек).

Жилой дом с пристройкой «Экодом»

Руководство «Гюнай» уделяет большое внимание формам организации труда. В компании регулярно улучшаются условия труда, внедряются новые технологии, повышается зарплата сотрудников.

Также компания «Гюнай» активно занимается благотворительностью – оказывает материальную помощь ветеранам Великой Отечественной войны и трудового фронта, детским домам, приютам и храмам. Нуждающимся уже было безвозмездно предоставлено несколько квартир.

С такими компаниями как «Гюнай» можно без страха смотреть в завтрашний день. Компания «Гюнай» – это безусловный лидер и надёжное настоящее и будущее нашей страны, ведь социально ответственный бизнес – кредо компании!

ООО ПКФ «Гюнай»
142001, г. Домодедово,
мкр-н Северный,
ул. Северная, д. 6а
тел.: 8 (495) 980 8121,
8 (495) 510 2671,
8 (496) 795 5908
e-mail: mail@gunai.ru
www.gunai.ru

СТРОИТЕЛЬНО–МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

и другие услуги

Компания осуществляет строительство производственных зданий, торгово-офисных центров, объектов сельского хозяйства, жилых зданий, коттеджей.

- ВСЕ ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ:
  - Земельные работы;
  - Монтаж металлоконструкций;
  - Монолитные работы;
  - Строительство сооружений из блоков и кирпича;
  - Малоэтажное строительство;
  - Капитальный ремонт зданий и сооружений;
  - Евроремонт жилых домов, офисов и дач;
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- РАЗРАБОТКА ДИЗАЙН-ПРОЕКТА И АВТОРСКИЙ НАДЗОР
- ЮРИДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОБЪЕКТОВ

Компания имеет современное оборудование, собственный автопарк и средства механизации, полный спектр профессионального инструмента, высококвалифицированных специалистов. Заказчикам предлагаются конструктивные решения вопросов любой сложности в наиболее приемлемые сроки.
Используются высококачественные материалы и передовые отечественные и зарубежные технологии.
Полное юридическое сопровождение клиента на всех этапах строительства.

Предприятие СТРОЙРЕАЛ – 100% гарантия качества всех видов работ!

СТРОЙРЕАЛ
предприятие

ООО «Предприятие СтройРеал»

101000, г. Москва,
ул. Мясницкая, д. 30/1/2

тел.: **+7 (495) 542 6636**
тел./факс: **+7 (495) 542 6366**
e-mail: 7282844@mail.ru
www.start-ss.ru

Олег Леонидович ЛИТВИНОВ, генеральный директор

СРО НП «КОТЛОГАЗМОНТАЖСЕРВИС»: «ЦЕЛОЕ – БОЛЬШЕ СУММЫ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ»

Ежегодно предприятия, входящие в саморегулируемую организацию некоммерческое партнёрство «Котлогазмонтажсервис», осуществляют полный комплекс работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту более 1000 объектов капитального строительства.

С 2008 года, то есть с момента своего основания, партнёрству удалось зарекомендовать себя в качестве крупнейшего специализированного саморегулятора, в состав которого входят около 200 предприятий и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих строительство теплоэнергетических объектов, сетей теплоснабжения, газораспределения и газопотребления. Большинство членов партнёрства выполняют работы на опасных производственных объектах, в том числе и отнесённых к перечню особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства. Это накладывает большую ответственность, совладать с которой под силу только профессионалам.

В чём же залог успеха СРО НП «Котлогазмонтажсервис»? Этот вопрос мы адресовали генеральному директору партнёрства – Олегу Леонидовичу ЛИТВИНОВУ.

Все наши члены в своей деятельности руководствуются теми нормативными документами РФ, в результате применения которых обеспечивается безопасность и высокое качество производимых работ. За минувшие три года в ходе осуществления саморегулируемой организацией контрольной деятельности из её состава были исключены более 20 организаций, как не соответствующие общепринятым в партнёрстве требованиям к выдаче свидетельств о допуске к видам работ, правилам саморегулирования и утверждённым для обязательного применения стандартам. Хотелось бы отметить, что когда саморегулируемым организациям было предоставлено право разработки стандартов, устанавливающих правила выполнения работ, НП «Котлогазмонтажсервис» сразу же активно включилось в эту работу.

Сегодня саморегулируемая организация работает над тем, чтобы на каждом предприятии, входящем в состав партнёрства, были внедрены системы контроля качества выполняемых работ и аттестации работников. Для этого организациям-членам партнёрства оказывается всесторонняя методическая поддержка.

– Олег Леонидович, совсем недавно, 19 марта состоялся III Всероссийский форум саморегулируемых организаций. Надо полагать, что саморегулируемая организация НП «Котлогазмонтажсервис» приняла участие в этом мероприятии с пользой для себя…

– На форуме были представлены интересные доклады о тенденциях развития саморегулирования в России. Отмечено, что саморегулирование состоялось во многих отраслях экономики и активно развивается в стране. Приняв участие в пленарном заседании форума, в работе «круглых столов», в ряде дискуссий, которые возникали после выступления докладчи-

ков, мы пришли к выводу, что в своей деятельности мы занимаем правильную позицию и движемся верным курсом! Это подтверждается и тем, что многие управленческие решения, касающиеся организации контрольной деятельности, обеспечения информационной открытости СРО и прочего, о чём многие саморегулируемые организации задумываются и говорят только сегодня, нами были внедрены уже в период нашего становления и сейчас активно применяются и совершенствуются в текущей деятельности.

– Успех любого дела зависит от людей. Судя по всему, у вас сильная, профессионально подготовленная команда…

– Специалистов предприятий, входящих в партнёрство, мы на полных основаниях считаем своим «золотым фондом». Вместе с тем мы бы никогда не смогли решить задачи, связанные с саморегулированием, без участия работников исполнительной дирекции партнёрства – квалифицированных высокоорганизованных специалистов, прошедших соответствующее обучение, имеющих сертификаты экспертов в области саморегулирования и обладающих обширными практическими знаниями правил выполнения работ на объектах капитального строительства.

Другой вопрос – подготовка новых кадров. Он сегодня актуален, как никогда. Для работников предприятий, входящих в нашу СРО, мы организуем профессиональную подготовку более чем по десяти направлениям в области строительства. Установлены хорошие деловые отношения с учебными комбинатами, где специалисты предприятий-членов СРО могут пройти интересующий их курс обучения на льготных условиях.

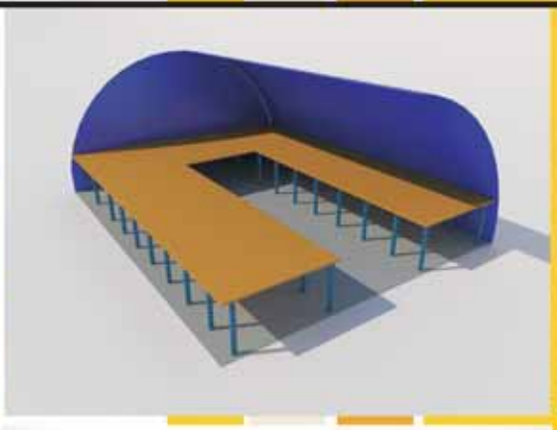
– Как слова Аристотеля «Целое – больше суммы отдельных частей» относятся к СРО НП «Котлогазмонтажсервис»?

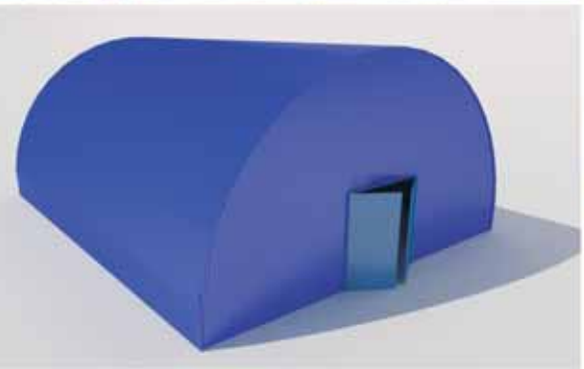
– Мы помогаем предприятиям безопасно проводить строительно-монтажные работы, снижать строительные риски и способствуем сохранению прибыли наших членов. Мы открыты для всех! Всем организациям, желающим вступить в СРО НП «Котлогазмонтажсервис», мы обязательно поможем соответствовать необходимым для этого требованиям и ощутить себя полноценными участниками саморегулирования в России.

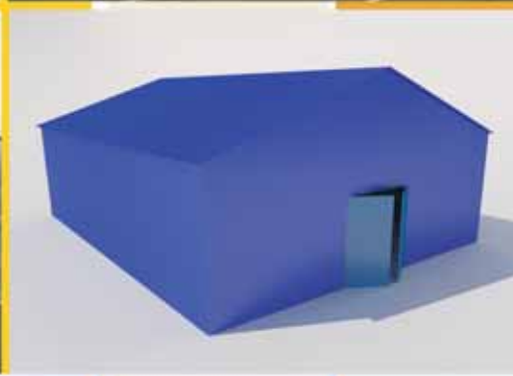
Спецкор Валерий Будумян

СРО НП «Котлогазмонтажсервис»
115280, г. Москва,
ул. Автозаводская, д.14
тел.: +7 (495) 234 7625
+7 (495) 234 7635
e-mail: info@kgmservice.ru
www.kgmservice.ru

АВТОФЕРРУМ
каркасно–тентовая продукция







Компания «Автоферрум»
предлагает:

Каркасно-тентовые конструкции
Полный комплекс услуг по разработке, изготовлению и монтажу быстровозводимых каркасно-тентовых конструкций. Имеется собственная производственная ба-за для изготовления тентовых конструкций любой слож-ности, от простых палаток для летней торговли, до много-пролётных конструкций большой площади.

- укрытия для строительно-монтажных работ,
- выставочные павильоны,
- торговые павильоны,
- тепляки для укрытия бетона от атмосферных осадков при созревании и от отрицательных температур,
- укрытия для автомобиля,
- летние веранды и кафе.

Тенты автомобильные
Полный комплекс услуг по разработке, изготовлению, монтажу и ремонту тентов на любые автомобили и прицепы. Возможность заказа не только стандартных решений, но и тентов, и каркасов любых нестандартных размеров.

- тенты на грузовые автомобили,
- тенты на прицепы,
- автопокрывала, полога,
- реклама на тентах.

Стальные конструкции
Производство и установка любых металлоконструкций и изделий из стали. Собственное производство и опытные сотрудники позволяют нам производить изделия из металла; в металлоконструкциях используются стальные профили различной формы; применяется сварка и болтовые соединения.

- металлоконструкции: колоны, фермы, балки перекрытия,
- ворота распашные, откатные для гаражей, промышленных зданий и складов,
- решётки оконные,
- ограды и ограждения,
- каркасы для быстровозводимых конструкций,
- каркасы для автотентов.

Дизайн-проектирование быстровозводимых зданий и сооружений.

www.avtoferrum.ru

Компания «Автоферрум»

115088, г. Москва, 3-й Угрешский пр-д, д. 15
тел.: 8 (495) 679 3991, 509 8461/62/63
e-mail: 6793991@mail.ru
www.avtoferrum.ru www.tentnazakaz.ru

СТОЛЯРНАЯ МАНУФАКТУРА «ЭСТЕТЪ»:

Эксклюзивные столярные изделия на заказ

- **Авторская мебель:**
  Фурнитура лучших мировых производителей из ценных пород древесины и шпона.
- **Кабинеты из дерева:**
  Кессонные потолки, стеновые панели, библиотеки и предметы интерьера, выполненные в едином стиле.
- **Отделка интерьера деревом:**
  Декоративная резьба, художественные элементы мебели, дизайнерские находки.
- **Отделка лестниц:**
  Лестница – основа столярного мастерства. От простого до изысканного и сложного.
- **Элитные двери на заказ:**
  Межкомнатные двери, двери-купе, перегородки изготовленные по индивидуальным проектам.
- **Декоративные экраны:**
  Лучшее решение для декорирования, множество различных вариантов.
- **Дизайн-проект:**
  Разработка проекта в эскизах – гарантия верного выбора и высокого результата.
- **Готовые решения:**
  Мебель, предметы интерьера и столярные изделия в готовых вариантах.

ТОНКОЕ ЧУВСТВО КРАСОТЫ И ГАРМОНИИ

Столярная мануфактура «Эстетъ»
г. Москва, Киевское шоссе, стр. 1
Бизнес-парк «Румянцево»

тел.: +7 (495) **543 5208**
+7 (905) **504 8173**

e-mail: estetwood@bk.ru
www.estetwood.ru

ЭСТЕТЪ

ДЕРЕВЯННЫЕ СРУБЫ – ОСНОВА РУССКОГО ЗОДЧЕСТВА

История национального зодчества красноречиво указывает на то, что основу деревянной постройки на Руси составляет «сруб». То есть брёвна, скреплённые между собой в четырёхугольник. На протяжении минувших столетий наши предки возводили свои дома и бани именно так – надёжно, тепло, удобно и «на века». Кому сегодня доверить строительство сруба на своём участке, чтобы не прогадать?

За ответами корреспондент российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ обратился к генеральному директору крестьянского фермерского хозяйства «Дутов и сыновья» Роману Александровичу ДУТОВУ.

– Роман Александрович, сколько лет ваша компания занимается строительством домов из рубленного дерева? Какие принципы в своей работе вы определяете, как ключевые?

– Наше крестьянское фермерское хозяйство основано 1993 году Александром Геннадиевичем Дутовым и его сыновьями, Романом и Юрием. С 2001 года мы занимаемся производством срубов. Для этого привлечены лучшие плотники Владимирской области, а также старые уважаемые люди, которым передавалось умение рубить и собирать срубы из поколения в поколение.

Мы «исповедуем» непосредственно русскую рубку, которая из века в век использовалась во Владимирском крае. Все сегодняшние новинки давным-давно придуманы и использованы нашими дедами.

Преимущество работы КФХ «Дутов и сыновья» по сравнению с аналогичными компаниями – это использование цельного ненаборного бревна, что позволяет производить срубы замкнутой конструкции, делая дом гораздо теплее, надёжнее и долговечнее.

Имея значительный опыт обработки дерева, мы строим просторные и экологичные срубы «под ключ». У нас вы всегда можете недорого купить любые готовые срубы домов и бань или заказать любые услуги, связанные с их изготовлением от возведения фундамента (кстати, в последнее время нами осуществлён переход на свайно-винтовые фундаменты) до отделочных работ.

– И насколько широк выбор проектов в ваших каталогах?

– О, мы готовы удивить заказчиков настоящим изобилием! Нам под силу изготовление срубов домов различной площади. От небольших, в 30 кв.м., так и более 250 кв.м. Заказчик может выбрать любой из понравившихся проектов и купить сруб дома, который мы изготовим и соберем на его участке.

В итоге он получает деревянный сруб рубленного дома, который после усадки наши рабочие могут полностью отделать «под ключ». Услуги включают даже такие виды работ, как ручная резьба по дереву. Примите во внимание нашу гибкую ценовую политику и возможность работы при жёстко ограниченном бюджете времени.

В данный момент мы выходим на новый уровень и увлечены предстоящим дебютом в строительстве настоящего коттеджного посёлка во Владимирской области. Там нам хотелось бы сделать акцент на создании особой атмосферы уюта – запланированы парк, водоём.

– А вы берётесь за индивидуальные проекты по эскизам заказчика ?

– Конечно! Более того, отличительной особенностью собственного строительства из рубленного бревна является именно возможность создавать уникальные строения «под ключ».

– То есть, на ваш взгляд, для домов и бань деревянные срубы предпочтительней, чем кирпич?

– Убеждён! Богатейшие традиции русской зодчей культуры в одночасье были забыты с переходом к плановой экономике, созданию коммун на уровне жилья. Многие люди до сих пор твёрдо уверены, что кирпичное строительство по всем параметрам превосходит срубы из дерева.

Кирпич, действительно, превосходит дерево по огнестойкости, однако в случае высокой температуры и он подвержен разрушению. Однако современные достижения науки позволили создать различные пропитки, резко снижающие способность древесины поддерживать горение.

Что касается грибка, то самый распространенный, влияющий на древесину, называется синева. Существовать он может исключительно на влажном дереве, а любые деревянные срубы проходят грамотную усушку и удаление влаги. Конечно, атмосферные осадки и простая влажность воздуха создают определённые проблемы, но и они легко убираются стандартной обработкой брёвен антигрибковыми веществами, безопасными для животных и человека.

– Дороговизна деревянных построек – тоже миф?

– Сравните, одного кубометра кирпича хватит на постройку двухметровой стены высотой в 1 метр, а 1 кубометра древесины достаточно для постройки аналогичной стены длиной 4-4,5 метра. При этом, дерево само по себе не требует дополнительной тепло- и гидроизоляции и последующей внутренней отделки, так как само по себе обладает эстетически приятным видом. В среднем, экономия при строительстве из дерева достигает 25%.

– Против таких аргументов трудно что либо возразить…

– То же самое говорят наши заказчики! Наша компания рада сегодняшним высоким результатам и последовательному развитию. Дерево – универсальный, уникальный стройматериал, имеющий многовековые традиции. Совмещаясь с современными технологиями, оно дает возможность эффективно строить комфортное и полноценное жилье. Предоставьте это нам!

Спецкор Игорь Алгаев

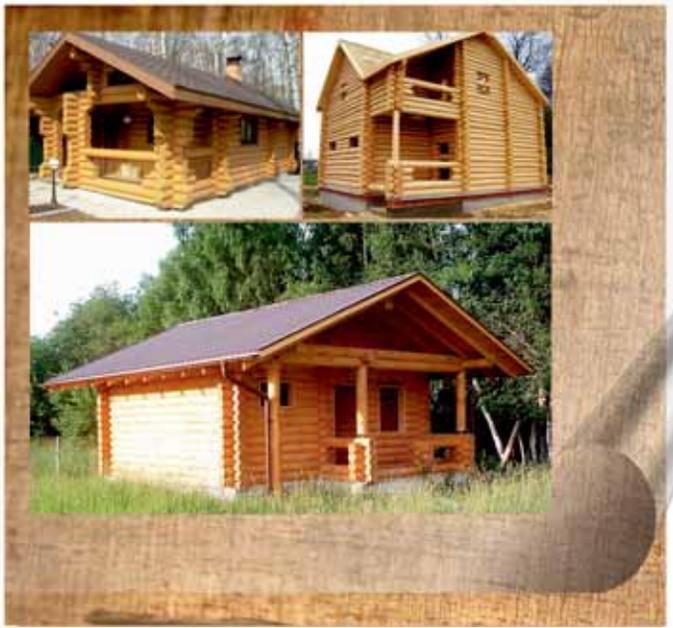
ООО КФХ «Дутов и сыновья»
117279, Москва,
ул. Профсоюзная,
д. 96, корпус 2
e-mail: spartak2612@rambler.ru
www.1001srub.ru

ООО КФХ «ДУТОВ И СЫНОВЬЯ»

СРУБЫ ДОМОВ И БАНЬ ИЗ РУБЛЕННОГО БРЕВНА: ВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО. НЕДОРОГО. «ПОД КЛЮЧ».

www.1001srub.ru

- Любые готовые срубы домов и бань
- Сборка, разборка, транспортировка
- Установка кровли
- Возведение фундамента
- Отделочные работы
- Ручная резьба по дереву
- Индивидуальные заказы по вашему эскизу



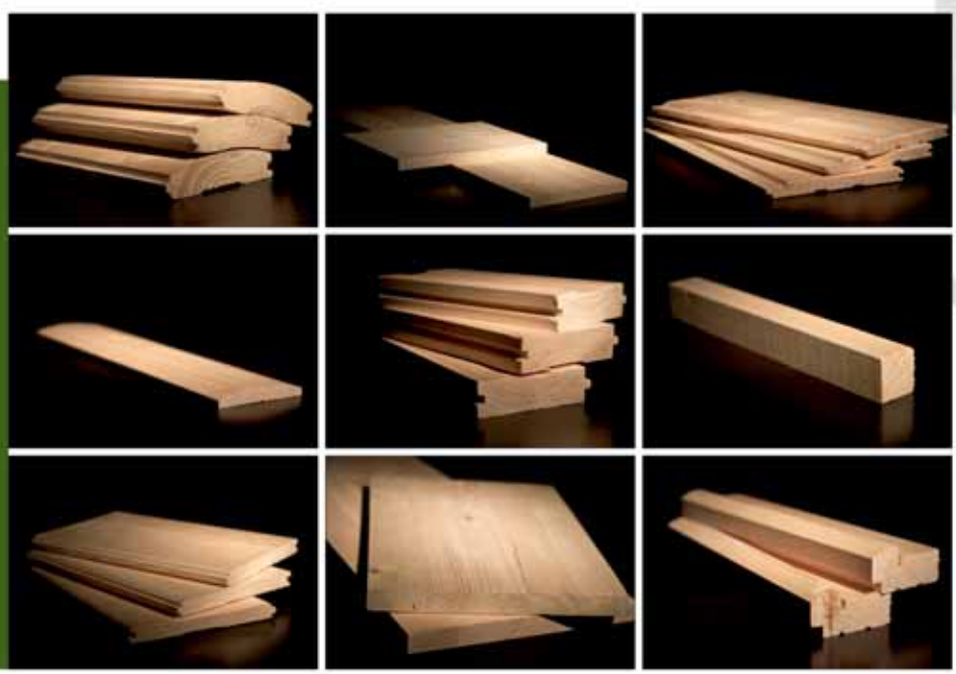
ТРАДИЦИИ РУССКОЙ ЗОДЧЕЙ КУЛЬТУРЫ
В СОВРЕМЕННОМ ЗАГОРОДНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ООО КФХ «Дутов и сыновья»
117485, Москва, ул. Профсоюзная, д. 96, кор. 2
e-mail: spartak2612@rambler.ru
www.1001srub.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ

Вельский ЛЕС

Качество, которое остается с Вами

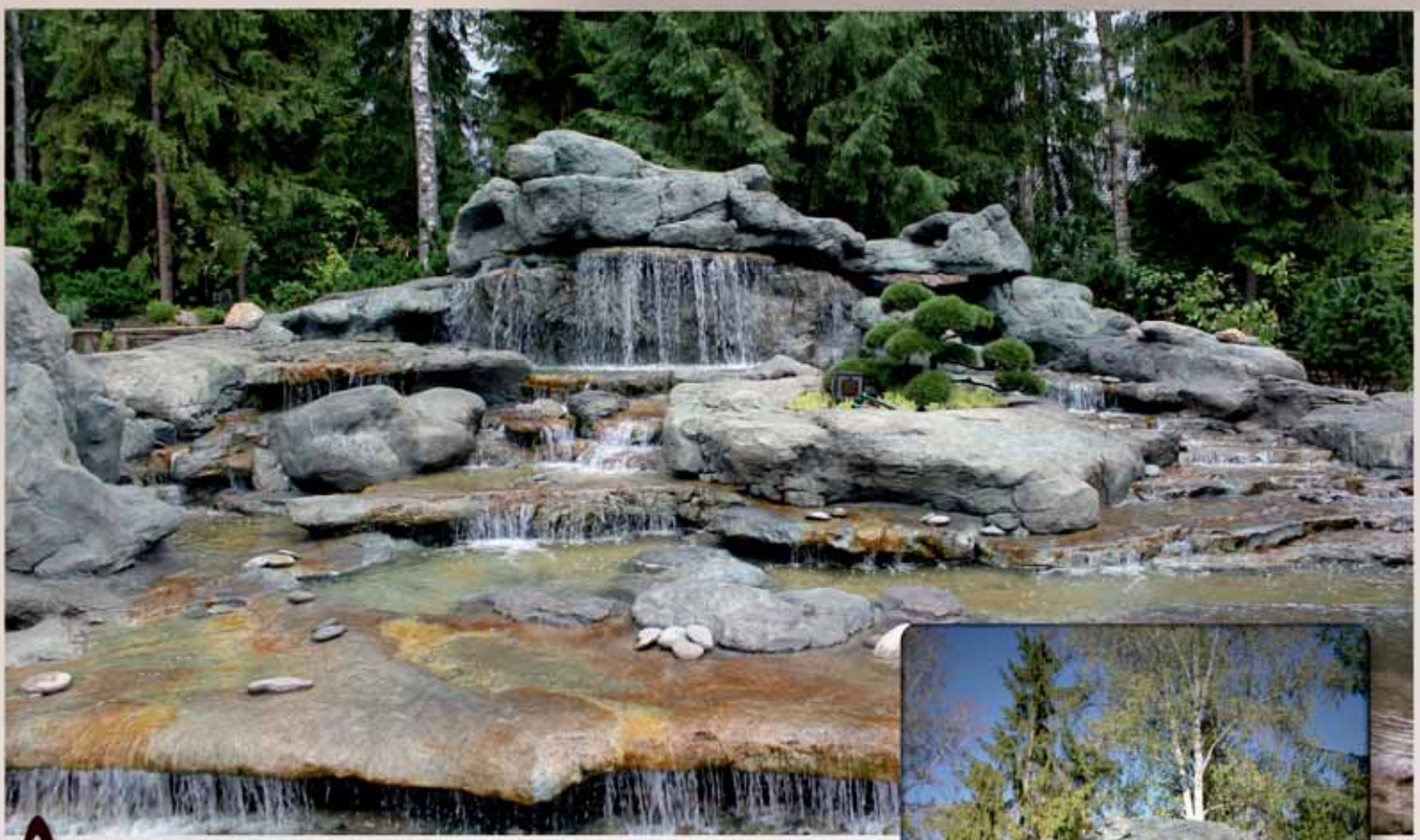


Поставка строганных изделий
на внутренний рынок и на экспорт:

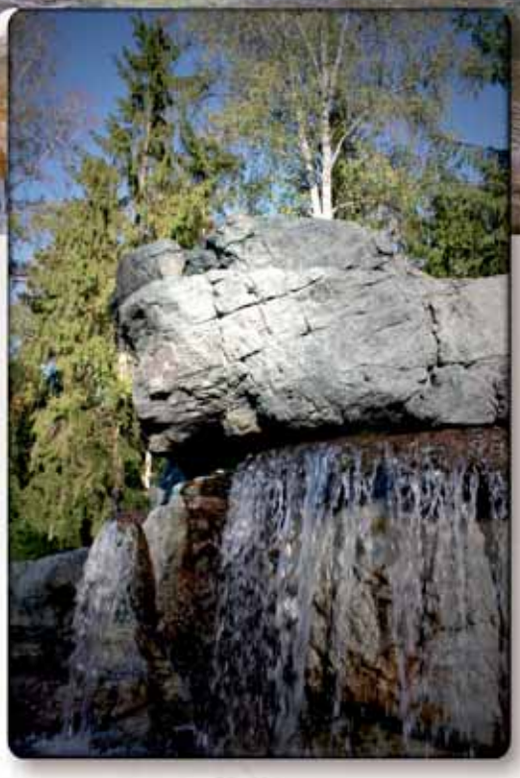
- евровагонка
- евродоска пола
- блокхаус
- имитация бруса
- клеёный мебельный щит
- клеёные ступени лестниц

www.velskiyles.ru

+7 (925) 517 5942
+7 (925) 517 5967
+7 (911) 656 4090



Декоративный искусственный камень



КРАСОТА, ПРОЧНОСТЬ, ПРОХЛАДА, ПРИЧУДЛИВОСТЬ, НЕПОВТОРИМОСТЬ, ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬ, ПОЭЗИЯ СКАЛ –

такие ассоциации вызывают у нас изделия из камня. Этот прекрасный строительный материал в руках настоящих профессионалов превращается в интересное дизайнерское произведение!

Художественная мастерская «Палеолит»
125047, г. Москва, ул. 1-я Тверская-Ямская, д. 18
тел.: +7 (495) 764 2702, 765 6176
e-mail: paleolit@list.ru
www.paleolit.ru

СВЕТОПЛАСТ

ЗАО «СВЕТОПЛАСТ»
КРАСОТА В ДИНАМИКЕ

Современные тенденции загородного индивидуального строительства ставят перед производителями светопрозрачных конструкций новые задачи.

Сегодня модно иметь сплошную стеклянную стену с максимальными размерами стеклопакетов по главному или боковому фасаду здания. Возможность летом открывать большие проёмы (выходы в сад, сдвижные стеклянные стены бассейнов, барбекю) – также в числе трендов. Значительно возрос интерес к зимним садам.

Основное внимание компании «Светопласт» сфокусировано на сложных конструкциях, воплощающих в жизнь самые смелые идеи заказчиков.

Мало кто умеет совместить в одном конструктивном решении различные материалы, такие как клееный брус, декорированные под дерево алюминиевые профили и ламинированный ПВХ, сохраняя при этом единство отделки и стиля.

Тесное сотрудничество с бельгийской компанией Reynaers позволяет решать эти задачи. Подъёмно-откатные двери серии CP155LS-HI без труда «раскрывают проём» до 8-9 метров шириной. Створку такого размера легко двигать рукой, также есть возможность установить электропривод. Весьма популярна и «гармошка» CF77, позволяющая «раскрыть проём» на ширину до 14 метров.

Остекление фасадов, алюминиевые витражи, а также создание зимних садов любой сложности «под ключ»

ЗАО «Светопласт»
г. Москва, Карачаровское шоссе, д. 15

тел.: 8 (495) **644 2293**
8 (495) **309 3080**

e-mail: svetoplast@gmail.com
www.svetoplast.su

SOCHI BUILD

23 – 26 ОКТЯБРЯ 2013, г. СОЧИ
Павильоны у Морпорта

SOCHI BUILD
XIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ
- АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО. БЛАГОУСТРОЙСТВО
- МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ
- КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. ТЕПЛО-, ГАЗО-, ВОДОСНАБЖЕНИЕ
- ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
- СТРОЙСПЕЦТЕХНИКА. ДОРОГА. ТОННЕЛЬ
- ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА, ЭКСТЕРЬЕРА. ДЕКОР
- ЗАГОРОДНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ. ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН
- ЭКОЛОГИЯ. БЕЗОПАСНОСТЬ

Партнер: ИВЕНТ-СЕРВИС
СОЧИЭКСПО

Официальный партнер: Автоград
При поддержке:
Генеральный информационный спонсор: Стройка
Главный информационный партнер:
Специальный информационный партнер: ОРБИТА
Региональный информационный партнер: BusinessS

Выставочная компания «Сочи-Экспо ТПП г. Сочи», Тел./факс: (862) 264-87-00, 264-23-33, 264-75-55, (495) 745-77-09,
e-mail: m.lepikova@sochi-expo.ru; www.sochi-expo.ru

Коттеджный посёлок «Дарьино» – ваша мечта о комфорте, тишине и покое совсем рядом!

Коттеджный посёлок «Дарьино» – тщательно продуманный и спланированный посёлок, состоящий из двухэтажных зимних домов 7 разных типов из строганного бруса. Находится он недалеко от города Александрова, который когда-то ещё царь Иван Грозный, желая отдохнуть от надоедливой московской суеты, выбрал своей резиденцией. Все дома в посёлке полностью изолированы от шума, имеют энергосберегающие окна и надёжные металлические двери, защищены от пыли и вредных химических выбросов, при их строительстве и отделке использовались только экологически чистые материалы. В каждом доме имеется качественная импортная сантехника и многофункциональные газовые котлы. Абсолютно все проекты строительства предполагают наличие кухни-гостиной, несколько спален, удивительную террасу, огромный холл и две служебные комнаты (санузла).

Посёлок располагает современными средствами коммуникации: подключены газ, проточная вода, центральная канализация и электричество. Предусмотрена круглосуточная охрана жилых объектов и хозяйственных сооружений, выделено место для гостевой автостоянки, имеется магазин, прекрасная спортплощадка. Рядом расположено небольшое озеро с кристально чистой водой, пляж. Использование качественных материалов и многолетнего опыта сертифицированных строителей позволили создать потрясающий коттеджный посёлок, предназначенный для полноценной жизни современного человека в абсолютной гармонии с окружающей природой.

Приобретая прекрасно обустроенный загородный дом в коттеджном посёлке «Дарьино», вы приобретаете беззаботную жизнь в комфорте, в царстве покоя и абсолютной непринужденности!

- ✓ **Направление:** Ярославское шоссе
- ✓ **Расстояние от МКАД:** 94 км
- ✓ **Количество участков:** 76
- ✓ **Площадь участков:** от 15 до 35 соток
- ✓ **Общая площадь посёлка:** 16 га

Связаться с нами можно, позвонив:
8 (495) 644-6775
8 (919) 005-5533
8 (910) 098-5909

Получить дополнительную информацию:
www.daryino-lux.ru

LETO – крупный концерн, производящий широкую гамму эксклюзивных интерьерных решений: декоративные резные панели, акустические панели, межкомнатные рельефные двери, фасады корпусной мебели, плинтус, рельефные потолки, фанерованные шпоном панели.

Компания «LETO»
Москва, showroom в
Мерзляковском переулке, 15
тел.: 8 (495) 662 7818
e-mail: info@letostyle.ru
www.letostyle.ru

«ТУГАТТИ»:

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИРОВАННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

TUGATTI

Специальные поручни:

- производство;
- широкий модельный ряд;
- изготовление по индивидуальным заказам.

Поручни предназначены для использования в качестве дополнительной опоры в ванных и туалетных комнатах

ПОРУЧНИ • КАРНИЗЫ ДЛЯ ВАНН • ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Лестницы для бассейнов:

- большое разнообразие конструкций;
- изготовление по индивидуальным заказам.

Определяющий элемент внешнего вида бассейна, обеспечивающий безопасность.

Карнизы для ванн:

- производство;
- оптовая и розничная торговля.

Правильно подобранный карниз и занавеска превращает ванную в дизайнерское помещение

ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ И КОМФОРТ. ВЫИГРЫШНЫЕ РЕШЕНИЯ.

TUGATTI

ООО «ТУГАТТИ»
тел.: 8 (495) 646 6675
www.tugatti.ru

ISSE
INTEGRATED SAFETY & SECURITY EXHIBITION

КРУПНЕЙШАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА ПО БЕЗОПАСНОСТИ

21-24 МАЯ 2013
Москва,
Всероссийский выставочный центр

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Защита и Оборона
Технические средства пограничного и таможенного контроля
Техника охраны
Пожарная безопасность
Средства спасения
Медицина катастроф
Экологическая безопасность
Промышленная безопасность
Ядерная и радиационная безопасность
Безопасность информации и связи
Транспортная безопасность

www.isse-russia.ru

Организаторы:
Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Министерство внутренних дел Российской Федерации
Федеральная служба по военно-техническому сотрудничеству (ФСВТС России)

ПТА
ВЫСТАВКА

Москва, ЦВК «Экспоцентр»
8–10 октября 2013
XIII Международная специализированная выставка

Передовые Технологии Автоматизации

В деловой программе:
Конференции
- MES
- Автоматизация машиностроительных предприятий России
- Встраиваемые системы
- Автоматизация зданий

Круглые столы
Семинары компаний

Организатор: Экспоурочка
Тел.: (495) 234-22-10
E-mail.: info@pta-expo.ru • www.pta-expo.ru

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ПРОГРАММУ для УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ?

Нередко строительные компании убеждены, что выбрать подходящее программное решение для управления строительством, обучить сотрудников работе с ним и внедрить программу, – непросто. Такое мнение имеет право на жизнь. К сожалению, оно не случайно.

Сложности у сотрудников строительных компаний возникают уже с момента поиска ПО. На стандартные поисковые интернет-запросы типа: программа для управления строительством, документооборот в строительстве и т.д., – выдаётся множество страниц. Уже на этом этапе представитель строительной компании отчаивается, т.к. не понимает, как сделать правильный выбор.

Тем не менее, основные критерии для оценки ПО есть:

• Нужно обратить внимание на примеры законченных внедрений программы для учёта в строительстве. Это важно, т.к. продажа программы вовсе не означает, что в ней реально кто-то работает. При обращении в IT-компанию нужно уточнить, на каких условиях осуществляется внедрение программы, и сколько эта процедура занимает времени. Почти всегда процесс внедрения обходится строительной компании дороже, нежели приобретение ПО. А продолжительность внедрения может занимать месяцы, а порой даже годы.

• Стоит поинтересоваться отзывами клиентов. Если отзывы есть, то они обязательно представлены на сайте разработчика. В том случае, если существуют какие-то сомнения по поводу их подлинности, не лишним будет посетить сторонние интернет-ресурсы, почитать информацию на форумах (там она независима).

• Следует принять во внимание принцип оказания дальнейших услуг: техническая поддержка, консультации, обучение, возможность получения обновлений. Нередко все эти услуги оказываются на платной основе. Даже телефонная и e-mail поддержка в некоторых компаниях могут быть коммерческими услугами.

• И, конечно, необходимо ознакомиться с функционалом и простотой освоения ПО. Нужно уточнить, можно ли отказаться от приобретения каких-то блоков, модулей программы, если они не нужны.

Иногда строительные компании заказывают индивидуальное ПО. Минусы таких разработок заключаются в том, что техническое задание бывает не до конца продумано. От сотрудников, которые описывают своё видение функционала программы, зависит конечный результат; а срок разработки занимает длительный период, в течение которого потребности строительной компании могут измениться. При пробном запуске программы выясняется, что заказчик хотел получить другой результат, а за новые этапы разработки нужно вносить дополнительную плату. Сделать выбор готового решения, как правило, проще. Можно сразу увидеть и оценить его функционал.

Также в строительных компаниях нередко функции ведения управленческого учёта перекладываются на бухгалтерию. У бухгалтерии же имеются другие задачи: учёт фактической деятельности и расчёт налогов. Для этого и создаются бухгалтерские программы, но они неэффективны при решении задач управленческого учёта, так как не отвечают за планирование деятельности предприятия и располагают информацией только о свершившихся фактах.

Если говорить об иностранных программных разработках, то они слабо адаптированы под российские компании. Во-первых, цена западного ПО весьма высока, а, во-вторых, полноценное внедрение на отечественных предприятиях может занимать несколько месяцев, а чаще – даже лет. Как показывает практика, внедрение ограничивается лишь участками: бухгалтерия, кадры и ничем иным не заканчивается.

Теперь стоит ещё раз сформулировать основные моменты выбора программных решений для строительства и работы в них:

1. Следует обращать внимание на готовое ПО, адаптированное под бизнес-процессы российских строительных компаний.
2. Не слишком правильно будет выбирать ПО, предназначенное для любых компаний (строительных, торговых, медицинских и т.п.). Строительство – специфическая сфера, и программа для неё не может быть подходящей для всех отраслей.
3. Обязательно нужно заручиться гарантией того, что после приобретения программного решения строительной компании будут оказываться необходимые консультации.

Елена Астапенко,
Первый заместитель
генерального директора
компании «АЛТИУС СОФТ»

ООО «АЛТИУС СОФТ»
тел.: +7 (495) 229 4549
+7(499) 150 4945
www.altius.ru
www.алтиуссофт.рф

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА АКВАТОРИЯХ

В 2013 году впервые на церемонии чествования победителей премии «Российский Олимп» свои награды получат лауреаты новой профессиональной программы «Российский Олимп высоких технологий» – компании, чья деятельность напрямую связана с продвижением передовых идей и технологий в нашу жизнь. Среди лауреатов – ООО «Экран», одним из направлений деятельности которого является разработка и поставка гидроакустической техники, используемой для проведения строительных работ на водных артериях.

Премия «Российский Олимп высоких технологий» является специальной российской наградой, свидетельствующей о высокой профессиональной компетентности лауреатов в отраслях высоких технологий: электроника, программное обеспечение, беспроводные технологии, робототехника, нанотехнологии, системы безопасности, навигационные технологии, оборонные технологии, биотехнологии и другие.

Какие из инновационных технологий в строительной отрасли могут претендовать на эту награду, мы побеседовали с директором программ «Российский Олимп» Натальей Фёдоровной Анисимовой и Владимиром Тарасовичем Трусиловым, генеральным директором ООО «Экран» – компании, уже более 20 лет специализирующейся на разработке, изготовлении, поставке и поддержке в эксплуатации электронных приборов различного назначения, вошедшей в число лауреатов новой программы «Российский Олимп высоких технологий» в номинации «Разработка, производство и внедрение инновационного оборудования».

ТОЧКА ОПОРЫ: Наталья Фёдоровна, расскажите подробнее о целях программы «Российский Олимп высоких технологий».

Наталья Фёдоровна АНИСИМОВА, директор программы

Н.Ф. Анисимова: По всем своим направлениям Программы «Российский Олимп» призваны выявлять и поддерживать перспективные и надёжные компании, достижения которых являются гарантом цивилизованных рыночных отношений в России. Важным моментом здесь является стремление обеспечить развитие конструктивного диалога между бизнесом и властными структурами, а также содействие укреплению новых деловых союзов в России и за рубежом. Номинанты и лауреаты премии – организации с разной историей и подходами к ведению бизнеса, но всех их объединяет одно – неизменно высокая надёжность и качество предоставляемых услуг. Цели программы «Российский Олимп высоких технологий» – популяризация лучших образцов продукции российского рынка товаров и услуг, наиболее мощных финансовых, научных и социальных проектов, служащих примером для преемственности и получения опыта другими предприятиями и регионами Российской Федерации; содействие распространению в России и за её пределами передовых идей, технологий и осуществлённых проектов в производстве, торговле и т.д.

ТО: ООО «Экран» вошло в число лауреатов, а, возможно, станет первым победителем в номинации «Разработка, производство и внедрение инновационного оборудования». Что конкретно послужило поводом для выдвижения данной компании на столь высокое звание?

Н.Ф.Анисимова: Здесь достаточно много критериев. ООО «Экран», созданный в 1992 году, занимается разработкой, изготовлением, поставкой и поддержкой в эксплуатации электронных приборов различного назначения, в том числе для предприятий ВПК РФ. Последние 10 лет компания уделяет существенное внимание разработке и поставке гидроакустической техники для промышленности и туризма, в частности, поставляет на рынок гидроакустические программно-аппаратные комплексы собственной разработки и изготовления «Гидра». Эти комплексы по ряду характеристик превосходят лучшие мировые образцы. Впрочем, лучше меня и об этом оборудовании, и о компании вам расскажет руководитель и автор данной разработки – Владимир Тарасович Трусилов.

ТО: Владимир Тарасович, так что же представляет собой комплекс «Гидра» и как его можно использовать при проведении строительных работ на водных пространствах?

Владимир Тарасович ТРУСИЛОВ, генеральный директор

В.Т. Трусилов: Те специалисты, чья деятельность связана с акваториями, постоянно указывают на то, насколько им важно знать состояние этой самой акватории и насколько трудно это знание приобрести. Множество чрезвычайных происшествий, связанных с «недо-

Комплекс на лодке

глядом» за гидротехническими сооружениями, с регулярным постоянством напоминают о себе самым трагическим способом, причиняя при этом громадный экономический ущерб. Строительство любых гидротехнических сооружений, подводных трубопроводов и т. д., их эксплуатация могут производиться с существенным экономическим эффектом, гаммой других важнейших преимуществ, если оперативно и грамотно использовать средства подводного зрения. Такую возможность предоставляют наши гидроакустические системы.

Многофункциональные, мобильные, малогабаритные, высокопроизводительные гидроакустические комплексы площадного исследования дна Гидра™ мы разрабатываем и поставляем на внутренний рынок уже более 10 лет. Они предназначены для автоматизированного визуального высококачественного наблюдения подводной ситуации различных акваторий, её анализа, архивирования с целью дальнейшей обработки и документирования. Комплексы Гидра и различные ГАС, построенные на их основе, применяются при поисковых работах, обследовании и разработке паспортов акваторий, в гидрографии, при гидротехнических работах, подготовке и сопровождению строительства гидротехнических сооружений, инженерном и экологическом мониторинге, научных исследованиях. Русскоязычное программное обеспечение и эксплуатационная документация, доступность технических консультаций, обучение специалистов потребителей обеспечивают удобство и эффективность использования данных комплексов.

ТО: На чём основан принцип их работы?

В.Т. Трусилов: В комплексах серии Гидра используются профессиональные технологии, применяющиеся в современной гидролокации, цифровой технике, и помогающие получать акустическое изображение с фотографической чёткостью.

Технология двумерного сканирования (2D) используется для следующих целей:

Эрозия бетонной стены под водой

а) мониторинг акватории в различных целях: инженерный, научный, экологический, биологический, антитеррористический;
б) поиск объектов под водой;
в) мониторинг состояния гидротехнических сооружений.

Ультразвуковой датчик устанавливается на судне, которое движется над сканируемым дном. По мере движения датчик зондирует дно справа и слева под собой в широкой полосе 5-7 глубин с каждого борта и строит изображение дна. Отсюда название прибора: гидролокатор бокового обзора (ГБО). Для исследования водоём покрывают галсами на некотором расстоянии с перекрытием. Одновременно, в реальном времени, изображение формируется на экране компьютера и записывается. Вся информация привязана к реальным координатам. Можно определить координаты любой точки, размер объекта, глубину его залегания, расстояние между объектами и т.д.

При глубине водоёма около 7м можно за час просмотреть площадь 1км^2, при глубине 14м- 2км^2. Разрешающая способность технологии по дальности 1-3 см, при ограничении разрешения по углу 0,4-1 градус.

В некоторых случаях можно заменить линейное сканирование на круговое. Например, водоём скован льдом. Во льду сверлится лунка, через которую погружается в воду локатор. Локатор совершает круговое вращение, то есть проводит круговое сканирование. Для работы в туннеле или трубе гидролокатор устанавливается на любой подходящий носитель.

ТО: Комплекс позволяет получить и 3D изображение. Зачем оно нужно?

В.Т. Трусилов: Для решения технически более сложной задачи, например, чтобы сделать промер или построить карту дна. В этих случаях недостаточно двумерного сканирования, необходимо трёхмерное изображение. Можно использовать два варианта:

• дополнить гидролокатор бокового обзора (ГБО) эхолотом, получив ГБОЭ, и выполнить эхолотный промер с инструментальной оценкой;
• использовать инструмент площадной трёхмерной съёмки: интерферометр или многолучевой эхолот.

ГБОЭ совмещает между собой двумерное изображение ГБО и глубину водоёма от эхолота. Есть возможность визуально оценить наличие аномалий между точками промера эхолотом. Трехмерное изображение(3D) программно восстанавливается методом интерполяции между точками эхолотного промера. Для уменьшения ошибок интерполяции увеличивают частоту точек промера. Растёт время и цена обследования, но аппаратура и методика просты, дёшевы и понятны.

Инструменты площадной трёхмерной съёмки позволяют измерить за один проход не только глубину под собой, но и глубину в полосе 2-3 глубины справа и слева. Многолучевой эхолот и интерферометр дают близкие по точности и производительности результаты. Однако многолучевой эхолот – более развитый инструмент, поскольку дольше присутствует на рынке. Интерферометр более сложен в понимании принципов, но более дёшев и имеет одно важное преимущество: позволяет совмещать 3D съёмку с 2D съёмкой высокого разрешения.

Важная особенность. Во время 2D съёмки результат получается в реальном времени, а при 3D съёмке производится только сбор информации. Рельеф получается после сложной камеральной обработки с помощью специального программного обеспечения, существенного по цене. В таблице приведена качественная оценка различных методов 3D обследования с точки зрения эксплуатации.

Критерий / Инструмент	ГБОЭ	Многолучевой эхолот	Интерферометр
Достоверность и точность результата	Средняя	Высокая	Высокая
Время съёмки	Большое	Малое	Малое
Время обработки	Малое	Большое	Большое
Цена оборудования	Низкая	Высокая	Высокая
Требования к квалификации персонала	Средняя	Высокие	Высокие

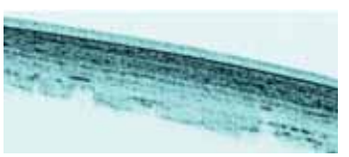


Рис. 1 Слоистая структура толщи дна просвечена акустическим профилографом на 12м

Акустические технологии позволяют решить еще одну задачу, имеющую практическую пользу: исследовать слоистую структуру толщи дна (Рис. 1) с глубиной проникновения от 5 до 20 м для разных типов грунтов. Для решения таких задач используются акустические профилографы.

тел/факс: +7 (495) 789 8286
+7 (925) 031 8070 / 76
e-mail:info@stroyolimp.ru
www.stroyolimp.ru

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ
И ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА

BEAUTIFUL HOUSES

Красивые дома

РОССИЙСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ САЛОН

150
АРХИТЕКТУРНЫХ БЮРО
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ
ДИЗАЙН-СТУДИЙ

с 31 октября
по 3 ноября **2013**

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ОТКРЫТЫЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ КОНКУРС

АРХИТЕКТУРА
СТРОИТЕЛЬСТВО
ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА
Beautiful Houses
Красивые дома
2013

БЕСПЛАТНЫЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ
АРХИТЕКТОРОВ
ДИЗАЙНЕРОВ
И СТРОИТЕЛЕЙ

Дом

Каменный, деревянный, каркасный
Строительные материалы
Кровля. Изоляция
Инженерные системы
Искусственный и натуральный камень

Салон интерьеров

Мебель и предметы интерьера
Отделочные материалы
Напольные покрытия
Сантехника. Керамика
Окна. Двери. Лестницы
Лаки. Краски
Камины. Печи
Освещение. Декор

Сад

Ландшафтный дизайн
Бассейны. Бани. Сауны
Садовая мебель Барбекю

ОРГАНИЗАТОРЫ
WEG World Expo Group
Красивые дома

ПАРТНЕРЫ

www.weg.ru

МОСКОВСКИЙ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ФОРУМ

Комплексный подход к обеспечению промышленной и экологической безопасности в современных условиях

16 апреля / здание Правительства Москвы

Подробнее на сайте:
www.forumpb.ru

«ВЫГОРАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО РЕСУРСА» РУКОВОДИТЕЛЯ

Возможно, вы когда-нибудь видели, как владелец бизнеса или руководитель пытается сохранить доход или добиться его роста и при этом делает это не за счёт персонала и развития самостоятельности компании, а за счёт себя. Своих усилий, своих способностей, своих талантов, своего времени и здоровья. И у него это получается. И выглядит так, что дела идут в гору. Ощущение, что компания богата. Но так ли это?

Рано или поздно наступает момент, когда его одного уже не хватает на всё и от этого вместе с доходом растёт нежелание работать, желание расслабиться, недоверие к людям, внутреннее напряжение, приверженность к вредным навыкам в управлении. Теряется самый важный ресурс руководителя — эмоциональный. Нет радости от работы, мечты всё дальше, смех превращается в саркастичные усмешки и подтрунивание над самим собой — «да, все мы когда-то мечтали. Но жизнь, она знаете ли... Поживите, увидите сами».

И автору, когда он был ребёнком, не хотелось вступать в такую жизнь. Как-то не радовала такая перспектива и детство хотелось растянуть подольше...

Что такое богатая компания? Это не только наличие финансов, хороший офис, большие фонды и высокая платежеспособность, хотя это, конечно, является главным показателем её богатства. Вопрос в следующем: «За чей счёт банкет?»

По мнению многих успешных людей и по моему личному наблюдению, богатая компания имеет высокий боевой дух, то есть высокую способность справляться с трудностями и общими проблемами. Это выражается в том, как компания относится к проблемам, как воспринимает трудности, какова реакция людей в компании на появление внешних помех или барьеров. В значительной степени это зависит от того, как ведет себя владелец или как ведут себя руководители.

Простой пример: маленького мальчика спрашивают «Как тебя зовут?». Он открывает рот, собираясь что-то сказать, возможно, это нелегко в первый раз (он совсем еще маленький и никогда не называл сам своё имя), но он намерен пробиться

ПРОДАВАЙ.РУ

БИЗНЕС-ФОРУМ

26 апреля 2013

От рутины к перспективе,

или

Второе дыхание вашего бизнеса

Уважаемый руководитель, если:
- **В компании кроме вас, больше «ничего никому не надо»?**
- **Не знаете, как бороться с ленью персонала?**
- **Устали тащить всё на себе?**
- **Не можете оставить компанию ни на день?**
- **Проблемы в компании решаете только вы?**

В таком случае этот форум для вас!

В программе форума:
От рутины:
- Как руководитель сам себя перегружает работой?
- Какие действия руководителя делают сотрудников несамостоятельными?
- Как руководитель убивает в людях желание работать?
- Что должен делать руководитель, чтобы добиваться выполнения планов?

К перспективе:
- Как бороться с ленью сотрудников?
- В чём разница между мотивацией и стимулированием?
- Неиспользованные источники дохода в вашей компании. Как их найти и использовать?
- Как правильно мотивировать персонал и поднимать боевой дух?

Знание этих данных позволит добиться того, чтобы компания начала работать как часы, а руководитель вернул себе радость и удовольствие от работы.

Подробнее на **www.prodavay.ru**
тел.: **+7(812) 958 63 45**

сквозь трудности. Но тут мама, видя что ему нелегко, «облегчает» ему задачу, и говорит «Петя», с радостной улыбкой на лице, слегка извиняясь за то, что мальчик не может пока сам. Ребёнка это удивляет и расстраивает, «Я мог бы сам!», но мама этого «не слышит», так ведь «принято». И теперь самое интересное. Через пару недель они идут с мамой и встречают знакомого. Он спрашивает ребёнка: «Как тебя зовут?». И мальчик, даже не попытавшись ответить, молча смотрит на маму, а та (как автоответчик, я извиняюсь за сравнение, но это правда) – «Петя», на что мальчик удовлетворённо кивает головой. Дело сделано.

Я наблюдаю такие примеры сотнями, и не стоит удивляться, откуда берётся несамостоятельность детей.

Хорошо, а в чём отличие в бизнесе? Да ни в чём! Практически идентичные ситуации, и самое страшное в том, что руководители этого просто не видят. Это стало нормой. Они везде, в каждой дырке, в каждой проблеме, в каждой трудной ситуации, и они там не только во время работы, но и вне работы. Они думают, что они спят или смотрят кино. На самом деле они решают нерешённые персоналом проблемы, глядя на экран или сидя в бане.

И вот в чём беда, вот результаты этого: когда нужно напрячься (а бизнес регулярно может требовать таких действий) все дружно смотрят на руководителя, «Ну шеф, настало ваше время! Ваш выход, Маэстро!». И Маэстро выходит.... Но выходить сначала нравится, а потом всё больше и больше нет, и внимания на этом всё больше и больше, и временами мелькает шальная мысль – «А персонал-то мне зачем?». Но привычки, привычки, ведь так было всегда, и что уж теперь менять...

А менять можно и нужно, иначе напряжение станет настолько высоким, что уже ни денег, ни бизнеса такого не хочется. А мысль о расширении и развитии только расстраивает, хотя раньше радовала. И есть куча объяснений, почему расширяться сейчас не время. Пока ещё не время, а потом «теперь уже не время».

Господа, время расширяться и стать более свободным! Мы это делаем, помогая нашим клиентам. Каждый день, раз за разом и неизменно успешно.

Вот таким бывает боевой дух в компаниях — когда будет трудно, появится Он. Кто этот «Он» в разных компаниях по-разному. Хуже всего, когда это хозяин бизнеса. Такие правила уживаются в компании и делают её бедной. Навсегда. А что ещё чаще, и это вижу лично я, руководитель или владелец компании всеми своими силами, навыками и действиями «оберегает свою компанию от трудностей», придумывая и создавая обходные пути для «облегчения непосильного труда в своей компании». Примеров миллион, и самые обычные – это обвешанные надписями «Sale» витрины магазинов, низкое качество обслуживания в кафе и ресторанах, объяснения клиентам, почему им не предоставлено вовремя. Всё это – попытки облегчить тяжкий труд персонала, который на самом деле можно было обучить услугам и продажам.

И пожалуйста, очень прошу вас, воспримите мое послание так, как оно написано — это не вина персонала, они рады были бы работать (80% из них – точно). Это действия и ответственность руководителей. При всём этом я их люблю, и сам таковым же и являюсь. Нам просто нужно изменить кое-что, и всё будет хорошо.

Андрей Сизов
Создатель системы
«Продавай.ру»

Продавай.ру
г. Санкт-Петербург,
тел.: +7 (905) 275 2845
e-mail: prodavay@gmail.ru
www.prodavay.ru

9-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ - ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

21–23 мая '2013
Москва ВВЦ Павильон №57

ДИРЕКЦИЯ ФОРУМА
129223, Москва, а/я 35, ул. Сельскохозяйственная д. 35, стр. 182
Тел./Факс: +7 (495) 937-40-23 (многоканальный)
www.metrol.expoprom.ru E-mail: metrol@expoprom.ru

ОРГАНИЗАТОР
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

СОДЕЙСТВИЕ
Аппарат Правительства Российской Федерации

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ
The International Bureau of Weight and Measures (BIPM)
International Organization of Legal Metrology (OIML)
The International Committee for Non-Destructive Testing (ICNDT)

С УЧАСТИЕМ
Минпромторг России, Минэнерго России, Минздравсоцразвития России, Минобрнауки России, Минобороны России, МВД России, Ростехнадзор, Роскосмос, Фонд «Сколково», ГК «Росатом», ОАО «РОСНАНО», ОАО«РЖД»

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ
ФБУ «Ростест-Москва»

УСТРОИТЕЛЬ И ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР
Компания «Вэстстрой Экспо»

ПРОГРАММА ФОРУМА
9-ая Международная выставка средств измерений, испытательного оборудования и метрологического обеспечения **«METROLEXPO-2013»**
2-ая Специализированная выставка средств неразрушающего контроля, технической диагностики, КИП и А **«Control&DIAGNOSTIC-2013»**
2-ая специализированная выставка коммерческого и технологического учета энергоресурсов **«RESMETERING-2013»**
Специализированная выставка лабораторного оборудования **«LabEquipment-2013»**
Специализированная выставка автоматизированных систем управления технологическими процессами **«AUTOMATICSYSTEM-2013»**
5-й Московский Международный симпозиум **«ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО. БЕЗОПАСНОСТЬ»**
Всероссийская выставочно-конкурсная программа **«ЗА ЕДИНСТВО ИЗМЕРЕНИЙ»**

Международный отраслевой форум-выставка

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ XXI ВЕКА

Москва, МВЦ «Крокус Экспо», II павильон, зал №10
24-27 сентября 2013 года

12-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ XXI ВЕКА»

- Пожарная безопасность отраслевых направлений экономики и жизнедеятельности
- Пожарная техника, оборудование, системы защиты и спасения
- Охранная и пожарная автоматика (комплексные системы безопасности)
- Услуги в области пожарной безопасности
- Противопожарная пропаганда

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА В НАПРАВЛЕНИИ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ВОПРОСЫ САМОРЕГУЛИРОВАНИЯ. ИНВЕСТИЦИИ»

Дирекция выставки: +7 (495) 727-25-98, fireexpo@crocus-off.ru, http://www.fireexpo.ru

Организатор: Крокус Экспо
Генеральный информационный партнёр: РИА Индустрия Безопасности
Официальный информационный партнер: МЧС РОССИИ
Главный Интернет-партнёр: SEC.RU
Главный информационный партнер: СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
Официальный партнер: Пожарное дело
Региональный медиа-партнёр: 112 ЕДИНАЯ СЛУЖБА СПАСЕНИЯ
Информационный партнёр МВЦ «Крокус Экспо»: БВ

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

БЕЗУМСТВО ИМЕННЫХ КНИГ

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 гросс-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.

Издательский дом ГЛОБУС-СТИЛЬ
125130, г. Москва, 6-й Новоподмосковный пер., д. 1

тел.: 8 (495) 231 2014/2114
моб.: 8 (925) 800 4832

Компания ПНГео геодезическое оборудование
тел.: 8 (495) 643 9596
785 0119
785 0120
ГЕО-ПРИБОРЫ
SOUTH
ПРОДАЖА
РЕМОНТ
АРЕНДА
ТАХЕОМЕТРЫ
ТЕОДОЛИТЫ
НИВЕЛИРЫ
GEOMAX
Part of Hexagon Group
ГАРАНТИЯ 3 ГОДА
ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ГАРАНТИЯ 2 ГОДА
www.pngeo.ru

www.eurosatt.com
СВЯЗЬ БЕЗ ГРАНИЦ
ЕвроСат Троник
Компания «ЕвроСатТроник» – это спутниковые телефоны, морское и сухопутное радионавигационное оборудование, спутниковые системы видеонаблюдения и спутниковый мониторинг подвижных объектов, средства экстренной связи.
Морское спутниковое телевидение – KVH
Морские спутниковые карты
Электронные компоненты
тел./факс: (495) 971 7834, 971 7804
e-mail: office@eurosatt.com
115230, г. Москва, Варшавское ш., д. 42

www.interstroyexpo.com
ИНТЕРСТРОЙЭКСПО
Международная строительная выставка и форум
10–13 АПРЕЛЯ 2013
Санкт-Петербург
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Ленэкспо
ГЛАВНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА СЕВЕРО-ЗАПАДА
В рамках форума:
IBC МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Организаторы:
primexpo
ITE GROUP PLC
ufi
+7 812 380 6014, +7 812 380 6004
build@primexpo.ru
www.primexpo.ru
Генеральный отраслевой партнер:
Ктостроит!
Ктостроит!.ру
Генеральный медиа-партнер:
Стройка ГРУППА ГАЗЕТ
Деловой партнер:
Стройкомплекс
Интернет-партнер:
АСН
Стратегический партнер:
ВЕСТНИК
Генеральный информационный партнер:
Строительный
Получите электронный билет на сайте
www.interstroyexpo.com

Специальная цена на редакционную подписку

Специальная цена на редакционную подписку (20 выпусков в год) для юридических лиц:
14 800руб., 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».

www.to-info.ru

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

КОМПАНИЯ
МГК ЭЛЕКТРОСНАБ
- трансформаторы
- электросчётчики
- энергосберегающая, светотехническая и электротехническая продукция
- электрощитовое оборудование
- сварочное оборудование
- водосчётчики квартирные

тел./факс: 8 (495) 637 9358 e-mail: mgkelektro@bk.ru www.mgkelektro.ru

Новинка!
AutoWellness
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ АКСЕССУАРЫ
ОТ ДИСКОМФОРТА ЗА РУЛЕМ
тел.: 8 (916) 133 4377
www.vera-aleksanjan.com

КОМПАНИЯ «ФОРМУЛА КРАСОТЫ»
УБОРКА
• ОФИСОВ • КОТТЕДЖЕЙ • КВАРТИР
www.formula-k.ru (495) 739 0899

ООО НПП «АТЛАС-1»
производит и продаёт препараты по патентам на изобретение РФ

ЭСВИЦИН
Для радикального предотвращения облысения и многостороннего оздоровления. Укрепляет иммунитет, применяют при артрите, гриппе, гастрите с повышенной кислотностью, язве желудка, остеопорозе, пародонтозе, гипертонии и др.

ЛОВЕЛИН
Для предотвращения заражения венерическими болезнями, удаления угрей, лечения конъюктивита, герпеса.

МИКОЦИВИН
Средство против грибковых заболеваний кожи и ногтей.

САНТЕДЕНТС
Для самопломбирования зубов без сверления в домашних условиях.

ЮНИЦИВИН
Средство для омоложения кожи лица, против воспалительных процессов в матке женщин и простатита, против варикозного расширения вен, для ускоренного заживления ран и ожогов.

ОНКОЦИВИН
Средство против рака, основанное на повышении иммунитета, снимает боли.

8 (495) 376 8700
8 (495) 999 1442
www.civinst.ru www.civinsv.ru www.цивинский.рф

ВЫСТАВКИ:

10.04 – 13.04.2013 **ИНТЕРСТРОЙЭКСПО 2013,** международный строительный форум, г.Санкт-Петербург, ВК «Ленэкспо». ОРГАНИЗАТОРЫ: Primtxpo, IT Group. www.interstroyexpo.primexpo.ru

24.04 – 27.04.13 **СТРОЙИНДУСТРИЯ,** XII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ. г.Сочи, Морской вокзал, выставочные павильоны. ОРГАНИЗАТОР: ВК «Сочи-Экспо». www.sochi-expo.ru

04.06 – 08.06.2013 **CTT 2013,** 14-я Международная специализированная выставка «Строительная Техника и Технологии». КРОКУС ЭКСПО. ОРГАНИЗАТОР: МЕДИА ГЛОБ. www.mediaglobe.ru/ctt_exhibition/

Август 2013 **Строительная неделя Московской области,** КРОКУС ЭКСПО», ОРГАНИЗАТОР: Министерство строительного комплекса Московской области при поддержке Правительства Московской области. www.moes.su

05.11. – 08.11.2013 **MITEX'2013,** Международная специализированная выставка инструментов, оборудования, технологий. ЭКСПОЦЕНТР. ОРГАНИЗАТОР: Евроэкспо. www.mitexpo.ru

15.10 – 17.10.2013 **CityBuild. Городские технологии–2013,** 7-я Международная градостроительная выставка, ВВЦ, ОРГАНИЗАТОР: ITE Group. www.city-build.ru

ЭКСПОЦЕНТР ПРИГЛАШАЕТ

«Экспоцентр» – всемирно известная российская выставочная компания, отметившая в 2009 году своё 50-летие и неизменно сохраняющая статус ведущего организатора крупнейших в России, СНГ и Восточной Европе международных отраслевых выставок, а также национальных экспозиций нашей страны на выставках EXPO.

Ежегодно в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» проводится более 100 международных выставок, которые посещают свыше двух миллионов специалистов, проходят более 600 конгрессов, симпозиумов, конференций.

Общая выставочная площадь ЦВК «Экспоцентр» – 150 тыс. кв. м, в том числе закрытая – 90 тыс. кв. м и открытая – 60 тыс. кв. м, www.expocentr.ru

24.04 – 25.04.2013 **ПЕРСОНАЛ МОСКВА 2013,** 9-я специализированная выставка по HR-менеджменту, тренингу и развитию персонала, павильон 2 (зал 4)

14.05 – 16.05.2013 **ЛЕ ШОУ–2013,** 16-я международная выставка кожи и меха «LeShow-2013». Одежда из кожи, замши и меха. Женские и мужские коллекции, павильон 7 (залы 1-6)

14.05 – 17.05.2013 **СВЯЗЬ–ЭКСПОКОММ–2013,** 25-я международная выставка теле коммуникационного оборудования, систем управления, информационных технологий и услуг связи, павильоны 1, 2, 8

17.06 – 20.06.2013 **МИР СТЕКЛА–2013,** 15-я международная выставка стеклопродукции, технологий и оборудования для изготовления и обработки стекла, павильоны 1, «Форум», открытые площади

«ASPMedia24» – ваш навигатор в бизнесе.

ASPmedia24.ru
АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ

Реальная информация для реального дела.

РОССИЙСКИЙ ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ
ТОЧКА ОПОРЫ

Главный редактор – В.Чернышев
Отв. секретарь – С.Копачинская
Зам. гл. редактора – И.Алгаев, А.Карасёв
Выпускающий редактор – Л.Зарубинская
Дизайн и вёрстка – Ю.Белая, С.Фомина

Корреспонденты:
В.Будумян, А.Жукова, Л.Золотарёва, Э.Илюшин, В.Карелина, Д.Китина, Ю.Кравченко, Р.Мамчиц, Е.Павлова, М.Петрухина, Ю.Поляков, А.Сушина, О.Чупахина

График выпусков:

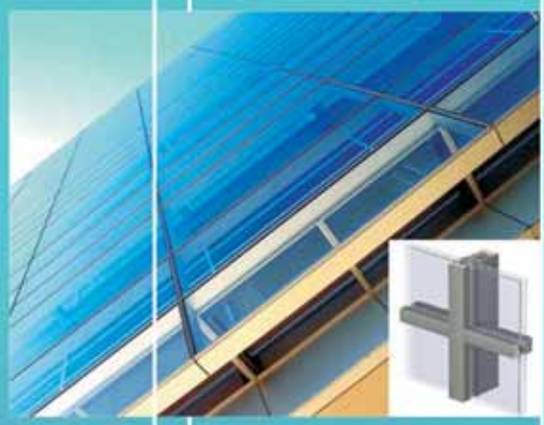
№ 165	15 апреля	безопасность
№ 166	14 мая	связь
№ 167	1 июня	энергетика
№ 168	25 июня	нефть и газ
№ 169	1 августа	строительство
№ 170	17 августа	безопасность
№ 171	1 сентября	автоматизация
№ 172	17 сентября	строительство
№ 173	1 октября	загородный дом

Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ №ФС 77-21259 от 28.06.2005
Учредитель и издатель ООО «Глобус-Стиль»

Адрес редакции:
125130, г. Москва, 6-й Новоподмосковный пер., д. 1
Телефоны для справок: 8 (495) 231 2014/2114, 8 (925) 800 4832, 8 (926) 111 4407
e-mail: 2312114@mail.ru | www.to-info.ru

Редакция не несёт ответственности за достоверность информации, размещённой в рекламных объявлениях. Перепечатка материалов журнала ТОЧКА ОПОРЫ и использование их в любой форме и любым способом возможны только с письменного разрешения редакции.

Порядковый номер журнала: № 164 2013 год.
Номер подписан в печать: 29.03.2013
Отпечатано в типографии «Юнион Принт», г. Н.Новгород
Тираж 1000 экз. (1-й завод)



Компания «ФАСАДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» создана в 2002 году. Специалистами компании освоены наиболее сложные типы зимних садов и светопрозрачных конструкций по технологиям ведущих европейских производителей. Благодаря современным технологиям любые, даже самые смелые проекты дизайнеров и архитекторов могут быть реализованы и воплощены в зимних садах, верандах и оранжереях, алюминиевых конструкциях.

За годы работы компании конструкторы разработали сотни оригинальных проектов зимних садов и фасадов зданий, которые занимают достойное место в городском ландшафте Москвы и других городов.

КОМПАНИЯ

ФАСАДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Проектирование, производство и монтаж зимних садов, вентилируемых фасадов и алюминиевых светопрозрачных конструкций.

Для производства алюминиевых конструкций используется профиль как импортного, так и российского производства (SCHUCO, REYNAERS, AF50, АГРИСОВГАЗ и др.) Заказчикам предлагается огромный выбор подсистем, облицовочных и отделочных материалов, российского и импортного производства, разрешённых к применению на рынке строительства г. Москвы.

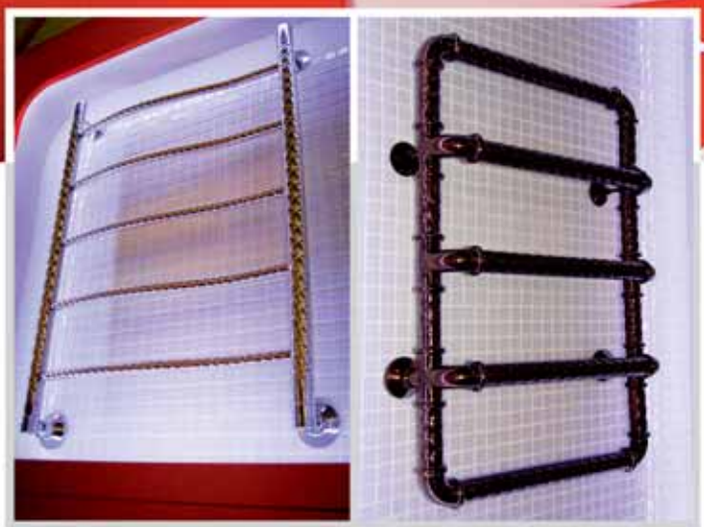
Монтажное управление компании укомплектовано квалифицированными специалистами и оснащено самым современным технологическим оборудованием и инструментом, что позволяет выполнить монтаж зимнего сада, алюминиевых конструкций любой сложности качественно и в срок.

Став нашим клиентом, вы будете приятно удивлены высоким уровнем обслуживания и разумными ценами.

ООО «Фасадные Технологии»

127411, Москва,
Дмитровское ш., д. 157, стр. 12
тел./факс: **8 (495) 782 5600**
e-mail: info@fasadchiki.com
www.fasadchiki.com

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ
ЗАВОД ПК «ДВИН»



ДЕЛОВОЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ КРАСОТЫ И КОМФОРТА

Продукция компании – полотенцесушители из нержавеющей стали: классические водяные, фокстроты, «лесенка», водяные и электрические, электрические с нагревающим кабелем, а также дизайнерские модели «люкс». По количеству предложенного ассортимента ПК «Двин» нет равных – это продукция, в которой комфорт и эстетика обручились с функциональностью.

Возможность придания поверхности полотенцесушителя вида золота, меди, состаренной бронзы, чёрного хрома или покрытия типа «хамелеон» делает его привлекательным и респектабельным. Различная цветовая гамма, ценовая политика и высокое качество – своим клиентам «Двин» предлагает лучшее сочетание!

Мощности производства позволяют выполнить любой заказ в кратчайшие сроки. Продукция компании представлена во всех регионах России и странах СНГ. По многим параметрам её качество превосходит аналоги.

142150, Москва,
с. Красная Пахра,
тел.: **8 (495) 795 3017**
e-mail: com@dveen.ru
www.dveen.ru

Достигая Высот Изготавливаем Надёжность ■■■ www.dveen.ru ■