WWW.TO-INFO.RU
Российский деловой журнал

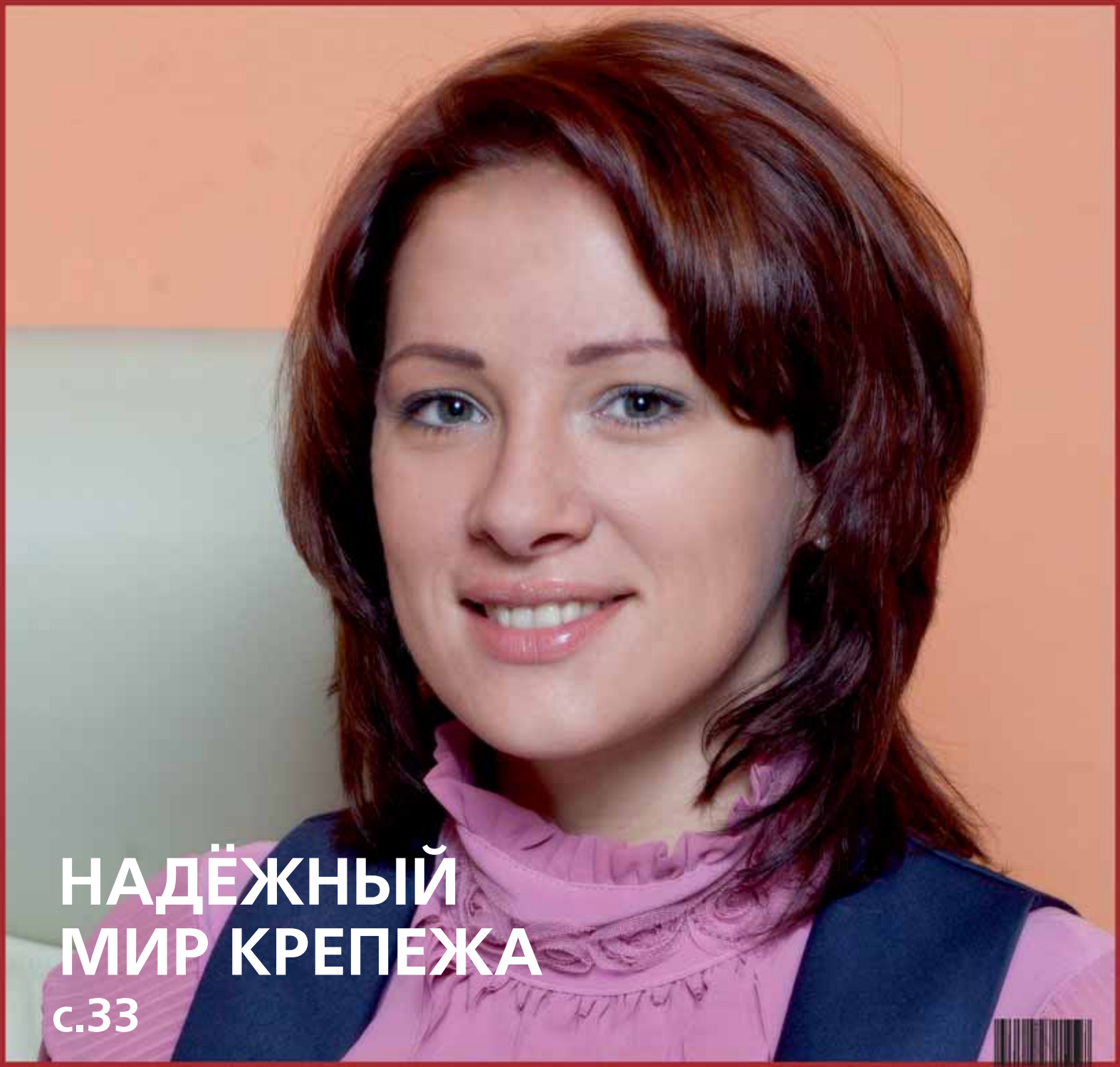
№ 13
(157)
октябрь
2012

тема: **СТРОИТЕЛЬСТВО**

# ТОЧКА ОПОРЫ

**ТЕХНИЧЕСКИЙ СВЕТ В КЛЮЧЕ ПОСЛЕДНИХ ТЕНДЕНЦИЙ**
**с.26**

На обложке: **Татьяна Николаевна БОГДАНОВА**, генеральный директор Торговой компании «МИР КРЕПЕЖА»



## НАДЁЖНЫЙ МИР КРЕПЕЖА
**с.33**

**с.18**

**БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ**

**с.41**

**«КВАРК ЭЛЕКТРОНИКС» – БЕЗОПАСНОСТЬ. УМНЫЙ ДОМ. ДИЗАЙН**

**с.51**

**ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ**

**с.53**

**«МАСТЕРСКАЯ ЗИМНИХ САДОВ» – ЗАПУСТИМ СОЛНЦЕ В КАЖДЫЙ ДОМ**

# ПКФ Резинотехника

всё для конвейеров

142111, г. Подольск, пр. Юных Ленинцев, д. 59 А,
тел./факс: +7 (495) 229-0451
e-mail: info@rezinoteh.ru
www.rezinoteh.ru

Производственно-коммерческая фирма **«Резинотехника»** производит и комплексно поставляет конвейерные ленты, комплектующие изделия для ленточных конвейеров и дробильно-сортировочного оборудования.

## Основные направления производства:

- Резинотканевые конвейерные ленты всех типов.
- Шевронные ленты и ленты с гофробортами и перегородками.
- Полимерные конвейерные ленты (ПВХ, полиуретановые, силиконовые, тефлоновые и ХБ).
- Конвейерные ролики.
- Системы очистки конвейерных лент (щетки, скребки).
- Механические соединения для стыковки и ремонта конвейерных лент «KBM» и «MS».
- Материалы для стыковки резинотканевых лент (клей для вулканизации лент, сырая резина, стыковочные пакеты).
- Полиуретановые листы.
- Сита для грохотов (металлические, резиновые, полиуретановые).
- Футеровочная пластина для приводных барабанов.

## Выполняемые работы:

- Стыковка резинотканевых конвейерных лент (горячая и холодная вулканизация).
- Ремонт резинотканевых конвейерных лент.
- Установка на конвейерные ленты гофробортов, перегородок.
- Установка механических соединителей на конвейерные ленты.

ВСЕГДА В НАЛИЧИИ БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ.

***С нами не работают только те, кто о нас не знает!***

РОССИЙСКИЙ ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ
ТОЧКА ОПОРЫ

№ 13 (157), октябрь 2012
тема:
**СТРОИТЕЛЬСТВО**
**www.to-info.ru**

# В НОМЕРЕ:

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО**

4 **ПРИОРИТЕТЫ – СКОРОСТЬ И КАЧЕСТВО**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

10 **НЕОБХОДИМОСТЬ И ДОСТАТОЧНОСТЬ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ В СОВРЕМЕННОМ ДОМОСТРОЕНИИ**

14 **«ГЕОКОМПОЗИТ» – ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД АРМИРОВАНИЯ СЛАБЫХ ГРУНТОВ**
В последние годы значительно возросла практическая значимость технической мелиорации грунтов, поскольку разрабатываемыми ею методами решается сложная проблема целенаправленного искусственного изменения свойств слабых грунтов в нужном для человека направлении.

17 **СИСТЕМА ДЛЯ ЗЕЛЁНЫХ КРОВЕЛЬ – СОВРЕМЕННОЕ КРЕАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ**

18 **ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ – ЭТО ВСЕГДА СЛОЖНО И ИНТЕРЕСНО**

20 **ДОБЕРЁМСЯ ДО ВОДЫ!**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

24 **С КРАСКАМИ «ЛОДИЯ» МИР СТАНОВИТСЯ КРАСОЧНЕЕ**

26 **ТЕХНИЧЕСКИЙ LED СВЕТ: СОВРЕМЕННОЕ ВИДЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ**
Торговое и офисное осветительное оборудование изначально создавалось таким, чтобы с одной стороны выгодно выделить продаваемые предметы и вещи, привлечь внимание покупателя, а с другой – обеспечить удобство пребывания персонала в помещении в течение продолжительного времени.

33 **МОЙ МИР – ЭТО «МИР КРЕПЕЖА»**
Компания «Мир крепежа» предлагает со склада в Москве широчайший ассортимент крепёжных изделий и метизов отечественного и зарубежного производства, изготовленных как из обычной стали, так и из нержавеющих сталей марок А2 и А4.

35 **ШАРОВЫЕ КРАНЫ – ПОСТАВКА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

36 **ООО «ПРОМЭКОВАТА» С ТЕПЛОМ И ЗДОРОВЬЕМ В ВАШ ДОМ**
Первоклассный целлюлозный утеплитель, превосходящий по своим качествам все имеющиеся аналоги – эковата.

39 **ЗАО «МОНТАЖСТРОЙ»: ХОЛОД ОБЕСПЕЧИМ**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

41 **«КВАРК ЭЛЕКТРОНИКС»: ИНТЕГРАЦИЯ В УСПЕХ**
Безопасность и охрана, автоматика и электроснабжение, спутниковое телевидение, дизайн помещений, звукоизоляция...

**МОНИЕЗАЩИТА**

43 **ЛОВЕЦ МОЛНИЙ**

**ЖКХ**

45 **ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – УЧЁТ И РЕГУЛИРОВАНИЕ**

**ДОРОГИ**

48 **ФИРМА «КАИР»: МЫ СТРОИМ ЛУЧШИЕ ДОРОГИ!**
«Каир» – это новые автомобильные дороги, подъездные площадки, стоянки автомобилей, путепроводы и эстакады мостов, это новые высотки с прекрасным ландшафтным дизайном во внутренних дворах и целые коттеджные посёлки.

**МЕРОПРИЯТИЯ**

58 **РАВНЕНИЕ НА СТРОЙКУ**

59 **ПОКОРИТЕЛИ ОЛИМПИЙСКИХ ВЕРШИН**

61 **ЕСТЬ, КОМУ ПОСТРОИТЬ, ЕСТЬ, КОМУ УКРАСИТЬ И ЕСТЬ, КОМУ ОБ ЭТОМ НАПИСАТЬ**

62 **РОССИЯ СИЛЬНА ПРОВИНЦИЕЙ**

## ЗАВОД «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ» В КИРГИЗИИ

Строительство Россией каскада гидроэлектростанций в Киргизии открыло перед предпринимателями новые возможности. Так, группа компаний «Пенетрон-Россия» решила построить в этой среднеазиатской республике завод по производству гидроизоляционных материалов. Об этом на пресс-конференции в медиа-центре «Россия» заявил её президент Игорь Черноголов. Владелец сообщил, что инвестиции в проект составят около полумиллиарда рублей, а себестоимость продукции окажется ниже. Завод будет построен в течение полутора лет. «Достигнута договорённость о ремонте существующих электростанций в Киргизии, которые находятся в эксплуатации более 35 лет», – отметил глава «Пенетрон-Россия».

## НА РЫНКЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ – ГОРЯЧО

Тенденция бурного роста рынка теплоизоляционных материалов сохранится в 2013г. и в последующие годы. Такой вывод можно сделать на основе аналитического отчёта DISCOVERY Research Group. В 2011г. он увеличился на 11,3% и составил 35,3 млн. кубометров. Темпы роста стали ещё выше в 2012г., к тому же в отрасли наблюдается развитие российского производства. В качестве утеплителя наибольшим ростом пользуется минвата, а также теплоизоляция на основе стекловолокна. Существенно вырос объём импорта, хотя его доля на российском рынке невелика. Сегодня на долю России приходится около 4% мирового потребления всех видов теплоизоляционных материалов. Перспективы развития этого рынка подогревают решения правительства, а также общая политика энергосбережения.

## ЮЖНОЕ НАСТУПЛЕНИЕ ИВСИЛ ЕВРО ТРЕЙД

Первая продукция под брендом ТМ IVSIL сошла с конвейера завода строительных смесей «ДонМикс» в г.Новошахтинск Ростовской области. Это – новое предприятие холдинга IVSIL (ООО «ИВСИЛ Евро Трейд»). Территория завода занимает 1,27 га, общая площадь производственных помещений составляет 2800м$^2$. Производство укомплектовано современным оборудованием машиностроительной компании «Вселуг». На первом этапе в производство на новом заводе запущены 9 цементных смесей ТМ IVSIL. Среди них – плиточные, монтажные, пенобетонные клеи, другая продукция. «Новый завод IVSIL в Новошахтинске – это наша стартовая площадка для дальнейшего развития компании в южном регионе, являющегося для нас одним из наиболее приоритетных рынков», – прокомментировал Владислав Кессо, коммерческий директор ООО «ИВСИЛ Евро Трейд».

## СЧАСТЬЕ – В КАЖДЫЙ ДОМ ВРАЧА!

Программу коренного улучшения жилищных условий, в т.ч. льготной ипотеки для сотрудников системы здравоохранения Московской области, потребовал разработать губернатор Подмосковья С.К.Шойгу. Он предложил свой вариант льготной программы, которая зависит от срока врачебной практики. Так, власти оплачивают 30 % стоимости жилья за 5 лет работы в медицине, 70 % – за 10 лет и все 100 % за 15 лет врачебной деятельности. Разработка жилищной программы поручена Председателю Правительства Московской области, а её реализация начнётся с 2013г.

## КРУПНЕЙШИЙ АТРИУМ В МИРЕ?

В эти дни сдан в эксплуатацию атриум торгово-развлекательного центра «МореМолл» в Сочи. Уникальное сооружение светопрозрачной кровли равноценно площади едва ли не футбольного поля – более 1500 кв.м. Объект расположен в зоне 9-ти бальной сейсмичности, в связи с этим атриум спроектирован из трёх отдельных большепролётных секций. «В ходе проектирования, изготовления конструкций, монтажа и испытаний этого сооружения компании «Техноком» удалось решить сложные инженерные и технические задачи, не имеющие аналогов в России», – сообщил президент компании В.В.Ковалёв.

## ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ – НА ВЫСОТУ!

В ноябре 2012г. Национальный Лифтовой Союз (НЛС) проведёт Всероссийскую конференцию лифтовиков для выработки совместных решений по актуальным вопросам развития отрасли. На повестке – вступление в силу Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов», который начнёт действовать с февраля 2013г.

## ПОБЕДА НЕФТИ, ЗОЛОТА И СТАЛИ

11 ноября 2012 года состоится второй однодневный отраслевой турнир по мини-футболу для представителей нефтегазовой, золотодобывающей и металлургической отраслей на «Кубок Природных Ресурсов». Чемпионаты по различным видам спорта среди отраслевых команд – специализация компании Pinkov Sports Projects. С 2009г. уже состоялись зрелищные турниры среди строителей, фармацевтов, автомобилистов,

ресторанов… Они создают дух победы, формируют командную идеологию и сплачивают болельщиков, среди которых высший менеджмент отрасли. Сегодня открыты заявки на вступление команд на «Кубок Природных Ресурсов», а как это сделать рассказывается на сайте организатора Pinkov Sports Projects – http://www.psp-moscow.com.

## СТРОИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПЕРЕШЛА НА ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВЕНЬ

Теперь строители Санкт-Петербурга оформляют ордера на производство земляных, строительных и ремонтных работ в электронном виде. Но ещё совсем недавно им приходилось обращаться в Государственную административно-техническую инспекцию (ГАТИ) города, оформляя 25 различных документов, которые в свою очередь подлежали согласованию ещё в 25 инстанциях. Современное решение разработала компания НЕОЛАНТ, автоматизировав тягостный процесс. Он основан на действии Геоинформационной системы в рамках Территориально-отраслевой региональной информационной системы (ГИС ТОРИС). Теперь в ГАТИ поступающие файлы сразу загружаются в ГИС. Сотрудник инспекции получает схему, подготовленную проектантом на легитимной картографической основе. Проектировщики и госслужащие получили удобную возможность обмена данными в едином формате и быстрого анализа проектов в ГИС с учётом природоохранных зон, объектов культурного наследия, других факторов.

## ФПК САТОРИ ГОТОВИТСЯ К СВОЕМУ 20-ЛЕТИЮ

Финансово-промышленная корпорация Сатори в 2013 году отпразднует 20-летие своей работы на строительном рынке Московского региона. За это время компания прочно завоевала лидирующие позиции в области монолитного строительства, сноса и реконструкции промышленных и ветхих зданий, прокладки коммуникаций и благоустройства территорий.

НЕОКА

## «ПОЧЕМУ МЫ?»

**Проектная организация НЕОКА основана в 2001** году творческой командой единомышленников для проектирования зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения. Сегодня мы предлагаем полный спектр услуг в области архитектуры: разработка проектной документации, видеопрезентации архитектурных проектов и т.д., организуя **комплексный подход к любой ставящейся задаче**.

Проектирование зданий и сооружений для нас подобно работе над скульптурой, мы идём по пути от большего к меньшему, набирая объём изначально и нанося мелкие штрихи в конце.

Порядок нашего анализа задачи и основные проектные принципы не зависят от функционального назначения объекта. Придерживаясь идейного и смыслового **ядра наших убеждений, – «Человек – мера всех вещей», мы** всегда **формируем проектируемый объект вокруг человека**, определяем, кто есть этот «Человек», его нужды, насколько архитектурные, конструктивные и технологические решения, заложенные нами, будут удобны и эргономичны для него. Здания и сооружения, будь то детский сад, школа или складской комплекс, всегда эксплуатировались, эксплуатируются и будут эксплуатироваться человеком, и именно **человек с его потребностями – есть НАШЕ ВСЁ**.

**Зачем мы здесь?** Первое, и самое главное, **мы занимаемся любимым делом**. В нашем случае – это не избитое клише, а констатация факта. Мы – команда профессионалов, объединённых общей целью сделать этот мир красивее и лучше. У каждого из нас был свой путь, мы искали вдохновение и воплощали идеи в различных сферах прикладного творчества – в ювелирном деле, промышленном дизайне, создании объектов среды. Этот опыт даёт нам возможность взглянуть на архитектуру и строительство под разными углами, добавляя своё мироощущение в работу. Для нас **«заниматься архитектурой» – это способ общения с Миром, способ** выразить свои мысли, наше представление о предназначении человека через создаваемые им объекты, через то, что можно увековечить, через то, что будет **говорить с теми, кто будет после нас**.

Мы понимаем и принимаем груз ответственности за то, что мы делаем, поэтому каждый наш шаг, будь то проект, построенный дом или просто набросок несёт в себе историю, идеологию и эмоции тех, кто его создавал. Поэтому мы не делаем просто «красивые формы», не создаём заведомо утилитарных объектов, – в первую очередь мы думаем о людях, об их удобстве. Мы стремимся, чтобы результаты нашего труда позволяли так говорить о нашей работе: **«Они делают проекты для Жизни»**.

С уважением, творческий коллектив НЕОКА.

www.neoka.ru
info@neoka.ru
105066, Москва, ул. Ольховская, д. 45, стр.1, офис 31
+7 (499) 267 6540

# ПРИОРИТЕТЫ – СКОРОСТЬ И КАЧЕСТВО

**Полный спектр услуг по строительству. Осуществление функций Генерального подрядчика. Молодой и амбициозный топ-менеджмент... Всё это – о строительно-торговой компании «Мунай Курулуш», заявившей о себе в 2005 году и за несколько лет продуктивной работы приобретшей деловую репутацию надёжного партнёра.**

**Корреспондент российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ побеседовал с директором по развитию ООО «Мунай Курулуш» Владимиром САПРЫКИНЫМ.**

**– Владимир, когда за работой компании, наряду с профессиональными качествами, стоит идеология – это знак, говорящий об особо вдумчивом и глубоком отношении к своему делу. Что означает ваше название – «Мунай Курулуш»?**

– Оно составное, из двух частей. «Мунай» – так в древней Киргизии называли глиняную оборонительную башню. А «курулуш» – значит «строить». Таким образом, слова, помогающие понять заключённый в названии смысл – «крепкий», «основательный», «построенный на века».

Это отражение наших профессиональных принципов. В их числе использование самых современных технологий и материалов, высокий профессиональный уровень сотрудников и максимальное сотрудничество с заказчиком, что позволяет нам гарантировать разработку и качественное выполнение проекта любой сложности в короткие сроки по выгодным ценам.

**– Насколько мне известно, ваша компания является официальным представителем ведущих производителей систем навесных вентилируемых фасадов. Начинали вы именно с них, верно?**

– Это так. Строительным и монтажным организациям мы предлагаем широкий выбор систем вентилируемых фасадов со склада и под заказ, а также полный спектр услуг по их устройству на любых объектах и сооружениях.

Навесные вентилируемые фасады являются отличным технологичным решением, которое широко используется для отделки или реставрации экстерьеров. Системы широко применяются при облицовке

различных объектов, от небольших павильонов до крупных промышленных зданий.

**– В чём их основные преимущества?**

– Вентилируемые фасады позволяют придать любому экстерьеру привлекательный внешний вид с минимальными затратами, а главное – защитить здание от воздействий внешней среды и обеспечить эффективную теплоизоляцию.

Преимущества очевидны. Это, во-первых, относительно невысокая стоимость отделки или реставрации экстерьера, если учитывать цены на вентилируемые фасады, их долговечность и простоту установки. Во-вторых, многообразие облицовочных материалов, широкий выбор вариантов дизайна и цветовых решений, что позволяет создавать оригинальные композиции. В-третьих, высокая устойчивость к воздействию внешних условий – перепадам температур, ультрафиолету, погодным явлениям. Прибавьте к этому великолепные теплоизоляционные характеристики, позволяющие сэкономить на отоплении, отличную звукоизоляцию и высокие вентиляционные свойства.

**– Сегодня компания «Мунай» готова предложить заказчику полный спектр услуг по строительству?**

– Да, в том числе осуществление функции Генерального подрядчика при строительстве любых производственно-складских, торгово-развлекательных, административно-бытовых комплексов.

Мы выполняем весь комплекс работ на объекте заказчика: подготовку территории и устройство подъездных автодорог, строительство основного и вспомогательных зданий и сооружений, устройство фасадов и внутриплощадочных инженерных сетей, благоустройство территории и выполнение отделочных работ.

Строительная деятельность компании подтверждена допуском СРО и осуществляется в соответствии с требованиями СНиПов, ГОСТов и нормативно-правовых документов и постановлений.

**– Назовите значительные для вас законченные или реализуемые проекты.**

– Это, например, технический центр Volvo и автосалон УАЗ в Московской области, комплекс SsangYong в Химках и автосалон Peugeot в Москве.

**– Расскажите о своих сегодняшних целях.**

– По объективным меркам мы – очень молодая компания. Нас радует последовательное развитие, наши цели и задачи – это расширение, укрепление и улучшение позиций на рынке. Готовность продуктивно работать на всей территории Российской Федерации, предлагая заказчикам выгодные условия – наше подспорье. К тому же, недаром, говоря о своих приоритетах, мы в первую очередь называем скорость и качество.

ООО «Мунай Курулуш»
127238, Москва,
ул. Верхнелихоборская, д. 8, оф. 6
тел.: +7 (495) 721 8798
+7 (495) 796 2853
info@munai-fasad.ru
www.munai-fasad.ru

# ФПК САТОРИ готовится к своему 20-летию

Финансово-промышленная корпорация Сатори в 2013 году отпразднует 20-летие своей работы на строительном рынке Московского региона. За это время компания прочно завоевала лидирующие позиции в области монолитного строительства, сноса и реконструкции промышленных и ветхих зданий, прокладки коммуникаций и благоустройства территорий.

Сегодня многим москвичам и гостям столицы хорошо известны сине-жёлтые самосвалы с фирменным логотипом компании, доставляющие строительные грузы и обеспечивающие строительные площадки стройматериалами. Собственный парк компании насчитывает около 200 единиц современной строительной техники лучших мировых производителей. А этим летом компания приобрела ещё 20 новых мощных самосвалов Mercedes.

Но, очевидно, что основной капитал любой компании – это люди. В штате Сатори сегодня трудится около тысячи человек разнообразных специальностей, высокопрофессиональных и глубоко преданных делу. Понимая это, руководство компании обеспечивает наиболее удобные и комфортные условия жизни и работы для своих сотрудников, предоставляя общежитие, обеспечивая высокий, конкурентный уровень заработной платы. Качество и сроки – главные критерии, на которые ориентируются в ФПК САТОРИ. Широкая партнёрская сеть позволяет выдерживать высокие требования заказчиков на объектах строительства самой высокой сложности.

Москва растёт бурно и стремительно. Увеличение более, чем в 2 раза её территории ставит перед компанией новые, более сложные задачи.

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС РАБОТ ПО ЛАБОРАТОРНОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА, ИСПЫТАНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБСЛЕДОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Лаборатория ООО «ЦТОК» создана в 1994 году

Монолитное домостроение, жилые дома с широким (7,2м) шагом, здания и сооружения универсальной конструктивной системы безригельного каркаса.

УСЛУГИ
- Испытание бетона
- Контроль качества сварных соединений
- Испытание металла
- Техническое обследование зданий и сооружений
- Контроль качества строительных материалов
- Испытание грунтов
- Испытание болтов и анкеров на вырыв
- Обмерные работы
- Натурные испытания конструкций нагружением

ЦТОК

Строительная Лаборатория ЦТОК
119192, г. Москва,
ул. Винницкая, д. 8, стр. 1
тел/факс: +7 (499) 739 2961
+7 (499) 440 7311
e-mail: ctok@bk.ru
www.ctok-m.ru

Лаборатория оснащена современным оборудованием отечественного и зарубежного производства для проведения испытаний как разрушающими, так и неразрушающими методами.

**Лаборатория аккредитована и имеет Свидетельство о членстве в некоммерческом партнёрстве и сертификат в системе менеджмента качества:**
Накоплен большой опыт по неразрушающему контролю качества бетона, в том числе высокомарочных бетонов и густоармированных бетонных конструкций, неразрушающему контролю качества сварных швов, а также по разработке инъекционных составов и проведению работ по инъектированию бетонных конструкций. Штат лаборатории укомплектован специалистами высокой квалификации.

КОМПАС
ГРУППА КОМПАНИЙ

# СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА
# МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

энергоэффективные материалы и технологии

**Современная система малоэтажного строительства позволяет строить тёплые, каменные, энергосберегающие, красивые дома и обеспечивает строительство «коробки» здания всего за несколько месяцев. Дома отличаются низкой себестоимостью, повышенными эксплуатационными характеристиками и архитектурной выразительностью.**
**Применяемые в строительстве материалы и технологии обеспечивают самые жёсткие требования по экологичности, пожаробезопасности, теплосбережению и долговечности. Наши дома проектируются с учётом самых высоких требований энергоэффективности и экономичности.**

**Мы ОСУЩЕСТВЛЯЕМ** инновационные проекты по производству энергоэффективных материалов в сотрудничестве с ведущими НИИ (НИИЖБ, ВНИИЖБ, ТЕПЛОСТЕН, ВНИИСТРОМ, ЦНИИСК, ВНИИСФ) на собственной производственной базе.

**Мы ПРИМЕНЯЕМ** в строительстве самые современные стеновые материалы:
- Полистиролбетон
- Пенофибробетон
- Газобетон
- Деревобетон (Арболит)
- Трёхслойные теплоблоки (по технологии НИИ Теплостен).

**СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА «ПОД КЛЮЧ»** включает проектирование, возведение коробки дома, проектирование и прокладку инженерных коммуникаций (отопление, вентиляция, кондиционирование, водоснабжение и канализация, электроснабжение и освещение, слаботочные системы), внутреннюю отделку, дизайн интерьера и фасада, обустройство прилегающей территории.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ** распространяются на несущие стены жилых зданий, возводимых на бетонных (каменных, железобетонных) стенах подвалов и цоколей с применением для междуэтажных и стропильных конструкций пиломатериала хвойных пород дерева.
**Граничные параметры зданий,** возводимых с использованием изделий современной системы малоэтажного строительства:
- **толщина наружных стен** (без облицовки и штукатурки) – не менее 375 мм,
- **высота здания –** не более 2-х этажей,
- **пролёты несущих конструкций перекрытий** – до 5 м,
- **высота этажей** – не более 3 м,
- **ширина рядовых простенков** – не менее 1200 мм,
- **ширина угловых простенков** – не менее 1800 мм,
- **ширина проёмов** – не более 2000 мм,
- **высота от верха проёма до низа балок перекрытия** – не менее 600 мм,
- **применение наклонных стропильных конструкций крыши**.

**БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ТИПОВОГО ДОМА:**
- Мелкозаглубленный ленточный фундамент
- Внешние энергосберегающие стены
- Внутренние несущие стены
- Перекрытие первого и второго этажа
- Стропильная система крыши
- Тепло-, паро- и звукоизоляция кровли
- Воздуховоды и дымоходы
- Входные двери
- Светопрозрачные конструкции (окна, эркеры, веранды).

**ПРЕИМУЩЕСТВА строительства по сравнению с традиционными решениями строительства каменных домов:**
- Уменьшение сроков строительства
- Экономия материалов и времени
- Снижение нагрузки на фундамент
- Возможность вести строительство в сложных инженерно-геологических условиях
- Снижение транспортных расходов
- Получение дополнительной полезной площади
- Снижение сметной стоимости готового строения.
- Оптимальный температурно-влажностный режим в помещении

**Группа Компаний «Компас»**
140002, МО, г. Люберцы,
Октябрьский пр-т, д. 15, оф. 420
тел.: **8 (495) 921 3016**
e-mail: info@9213016.ru
www.9213016.ru

# Создание индивидуального СОВРЕМЕННОГО ЖИЛЬЯ:

проектирование и строительство загородных домов / дизайн интерьеров / отделка квартир / комплексный ремонт помещений

группа компаний
**ПРОБИСТРОЙ**

**ГК «Пробистрой»**
125167, г. Москва, Ленинградский пр-т, 47
тел.: **8 (903) 167 2398, 8 (495) 771 7451**
e-mail: prostroy@list.ru
**www.probistroy.ru**

**Группа компаний «Пробистрой» –** более 15 лет работы на рынке частного жилья – специализируется на различных видах **проектной и строительной деятельности.**

Мы пытаемся понять внутренний мир заказчика и претворить его художественными, техническими, пространственными средствами в его будущем жилище.

Проблема нашего времени – нехватка профессионалов, а строительство дома – сложная задача, требующая комплексного подхода, причем успеха можно достичь, только профессионально работая на каждом этапе – от проектирования до монтажа инженерии и отделки дома и ландшафтного дизайна. Нам как авторам проекта, конечно, хочется, чтобы он всегда был реализован грамотно, качественно, чтобы заказчик не был разочарован.

Сложные инженерные и художественные решения могут воплотить только специализированные организации. Наш многолетний опыт работы позволил отобрать смежников, которым можно доверять.

У нас установились партнёрские отношения с фирмами, поставляющими материалы, оборудование, выполняющими работы по вентиляции, кондиционированию, отоплению и водоснабжению, производящими оконные конструкции, нестандартные детали из дерева, создающими ландшафт, и т.д.

Для грамотного ведения строительства необходим генподрядчик. Генподряд – огромная работа по координации проектировщиков, поставщиков, строителей, отделочников, и т.д. В итоге клиент не тратит время на стыковку разных фирм и поиски ответственных в «пограничных» вопросах.

**Группа компаний «Пробистрой» –** это комплексный подход к проектированию, строительству и отделке, нацеленный на качественный, долголетний результат.

**Мы можем объединить функциональные, конструктивные, инженерные и художественные решения в единое целое.**

**В созданном нами ДОМЕ и КВАРТИРЕ будет удобно и комфортно находиться и счастливо жить Вам и Вашей семье!**

**Коттеджный посёлок «Сорочаны»**

Проектирование коттеджного поселка «Сорочаны» выполнялось проектным отделом ООО «АСК Пробизнесстрой» в 2006-2010гг. Посёлок расположен в 50 километрах от МКАД по Дмитровскому шоссе в одном из самых красивых мест Подмосковья на территории спортивно-туристического комплекса «Сорочаны», который по праву считается одним из лучших горнолыжных курортов Подмосковья. Уникальный природный ландшафт, прекрасные виды, от красоты которых захватывает дух, чистейший воздух создают неповторимую атмосферу спокойствия и умиротворения. Здесь доступно всё необходимое для качественного отдыха как в летний, так и в зимний период, максимально широкий выбор развлечений.

Индивидуальный подход к каждому участку позволил создать многообразие архитектурных форм при единстве стилистики всего поселка. Все дома построены в едином архитектурном стиле, который создаёт привлекательный архитектурный ансамбль, гармонично сочетающийся с природным окружением. Они уютны и комфортабельны.

Жилая зона посёлка была разделена на 100 участков. Площадь участков варьируется от 10 до 40 соток.

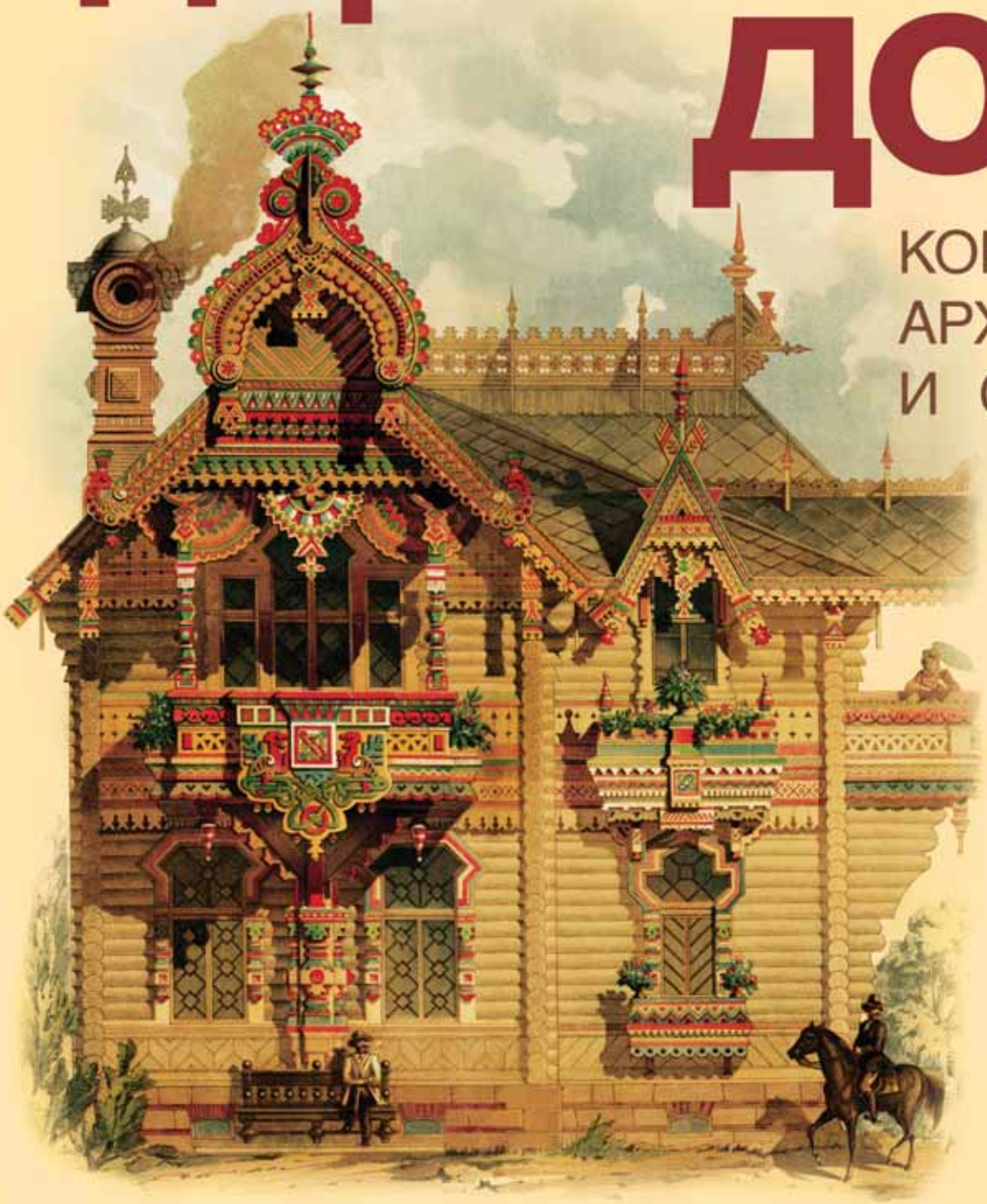
Дома площадью от 320 до 1800 кв.м. в 2-3 этажа с мансардными этажами или чердачными крышами; бассейны, спортивные залы и зимние сады, встроенные гаражи на 2 и более автомашины.

На более чем 90% участков выполнено строительство основных объёмов зданий и ведется внутренняя отделка и обустройство участков.

BEAUTIFUL HOUSES
Красивые дома

III МЕЖДУНАРОДНАЯ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ
И ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА

# КРАСИВЫЕ деревянные дома



КОНСУЛЬТАЦИИ
АРХИТЕКТОРОВ
И СТРОИТЕЛЕЙ

INTERNATIONAL SHOW LOG HOMES

## 1-4 ноября 2012

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ОРГАНИЗАТОР
WEG

т/ф. +7 (495) 730-55-91
weg@weg.ru

ПРИ СОДЕЙСТВИИ
Крокус Экспо

ПАРТНЕРЫ

МЕДИА-ПАРТНЕРЫ
Деревянные дома
Красивые дома

реклама

# СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

**ООО ПФК «Фининстрой»** осуществляет строительную деятельность с 1998г. Наработан большой опыт в каркасном домостроении. Имеется собственное предприятие по производству деревянных домокомплектов. Установлено оборудование канадской компании Mitek. Используются самые современные технологии, высококачественные материалы и методики проектирования.

**Компания предлагает** комплексные услуги в области строительства и проектирования деревянных каркасно-панельных малоэтажных зданий.

## Стропильные конструкции. Деревянные фермы. Перекрытия.

www.fininstroy.ru

**ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА (каркасное домостроение) включает:**

- изготовление несущих и ограждающих конструкций здания в заводских условиях,
- монтаж элементов конструкций с минимальной механизацией,
- использование профессиональных бригад,
- эффективную закупку и рациональное использование материалов.
- применение специальных программ проектирования и программ логистики управления.

**Мы предлагаем широкий спектр качественных услуг** по строительству коттеджей, гаражей, бань, мотелей, торговых зданий и других строений по технологии, позволяющей максимально эффективно использовать ваши финансы на стадии строительства и эксплуатации.

Деятельность компании по достоинству оценена благодарственными письмами наших заказчиков.


**ООО ПФК «ФинИнСтрой»**

115419, г. Москва,
2-й Верхний Михайловский пр-д,
д. 9, оф. 417
тел./факс: **8 (495) 789 8557**
e-mail: fbzsk@ya.ru
**www.fininstroy.ru**

# НЕОБХОДИМОСТЬ И ДОСТАТОЧНОСТЬ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ В СОВРЕМЕННОМ ДОМОСТРОЕНИИ

**Строительство по технологии несъёмной опалубки – широко известный метод малоэтажного (до 25м) строительства. Несъёмная опалубка значительно превосходит все другие технологии строительства по скорости строительства, тепло-защите, звукоизоляции, комфортности, простоте, долговечности, а также стоимости возведения зданий.**

14 лет назад фирма ООО «Новый ИЗОДОМ» начала впервые производить несъёмную опалубку. В ассортименте блоков мы ориентировались, в основном, на зарубежный опыт. Но уже скоро стало понятно, для просторов России необходима специальная конструкция блоков, которая бы минимизировала затраты на перевозки. Так появилась разборная серия МСР. Блок собирался с помощью литых пластиковых перемычек из двух стенок-пластин. В зависимости от региона внешняя пластина-стена была 50мм, 100мм или даже 150мм. Внутренняя пластина-стена всегда оставалась 50мм. Эта конструкция была защищена Патентом РФ на полезную модель № 12454684 16. В последствии, все производители различных клонов несъёмной опалубки повторили эту нашу разработку. Повторили её и зарубежные производители.

За многолетний период производства, строительства и продвижения нашей системы мы постоянно искали новые формы и новые конструкции блоков. Так два года назад пришла мысль удалить внутреннюю стенку из пенополистирола и заменить её чем-то абсолютно твёрдым и негорючим! Родилась серия МСР-НГ (модуль стеновой разборный негорючий). При этом была сохранена совместимость с общей концепцией опалубки. Мороз и холод, как прежде встречам снаружи. Внешние стены-пластины собираются по традиционной схеме, а внутри к литым пластиковым перемычкам приворачиваются с помощью саморезов листы практически любого материала: гипсокартон, стекломагниевый лист, фибролит, цементно-стружечные плиты, OSB…и т.п. Для лучшего предварительного позиционирования этих листов применяется готовый лёгкий гнутый металлический каркас для строительных систем из гипсокартона. Он позволяет дополнительно контролировать вертикальность стены. Всё – проблема «псевдопожароопасности» внутренних стен при применении пенополистирольной несъёмной опалубки – **решена**!

Следующий шаг в этой инновационной разработке нашей компании – это удаление дорогого бетона и арматуры из конструкции и замена его пенобетоном или пенополистиролбетоном. Пеноблоки и пенобетон – всем известный и любимый строительный материал. Любимый, исключительно за малую стоимость. Собственно – это единственный его плюс! Сам по себе, он **не несёт нагрузку**, а если и «несёт» небольшую, то его плотность (и стоимость) уже таковы, что он – не сильно теплосберегающий и совсем не малобюджетный.

Пенобетон, будучи залитый в межстеновое пространство, представляет собой единое целое. Нужно применять самую его теплоэффективную плотность 200-300кг/м$^3$. Будучи помещённый уже за пенополистиролом, он требует существенно меньшей толщины (и соответственно стоимости). Мы решили выяснить, а соответствует ли минимальная толщина всего этого нашего «пирога» новым теплотехническим требованиям Градостроительного кодекса.

Существует известная программа «Base» от ООО ПСП «Стройэкспертиза». По требованию одного нашего заказчика мы ввели дополнительные листы ЦСП. Но на общий расчёт и смысл – это мало влияет. Вот что у нас получилось:

**1. Исходные данные:**

Тип здания – жилые дома, детские и лечебные учреждения.
Тип конструкции – СТЕНА;

Условия эксплуатации ограждения:
– температура наружного воздуха –28˚С,
– температура внутреннего воздуха – 22˚С,
– средняя температура отопительного периода –3.1˚С,
– продолжительность отопительного периода – 214 дней.

**Характеристика ограждения:**

| Номер слоя | Толщина, м | Наименование | Величина | Ед. измерения | Материал слоя |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 слой: | 0.012 | Теплопроводность | 0.012 | Вт/(м*град) | Гипсокартон |
| 2 слой: | Нулевой | | | | |
| 3 слой: | 0.014 | Теплопроводность | 0.012 | Вт/(м*град) | Гипсокартон |
| 4 слой: | 0.15 | Теплопроводность | 0.15 | Вт/(м*град) | Пенобетон G=400 кг/м$^3$ |
| 5 слой: | 0.1 | Теплопроводность | 0.52 | Вт/(м*град) | ЦСП |
| 6 слой: | 0.014 | Теплопроводность | 0.04 | Вт/(м*град) | Пенополистирол G=100кг/м$^3$ |
| 7 слой: | 0.02 | Теплопроводность | 0.87 | Вт/(м*град) | Штукатурка сложным створом |

- Коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности 8,7 Вт/(м$^2$*град)
- Коэффициент теплоотдачи наружной поверхности 23 Вт/(м$^2$*град)
- Требуемое сопротивление ограждения теплопередаче 3,28 м$^2$*град/Вт
- Режим работы ограждающей конструкции:
  – Эксплуатация;
  – режим помещений – нормальный (55%);
  – зона влажности – нормальная, требуется произвести: проверку ограждения на сопротивление теплопередаче.

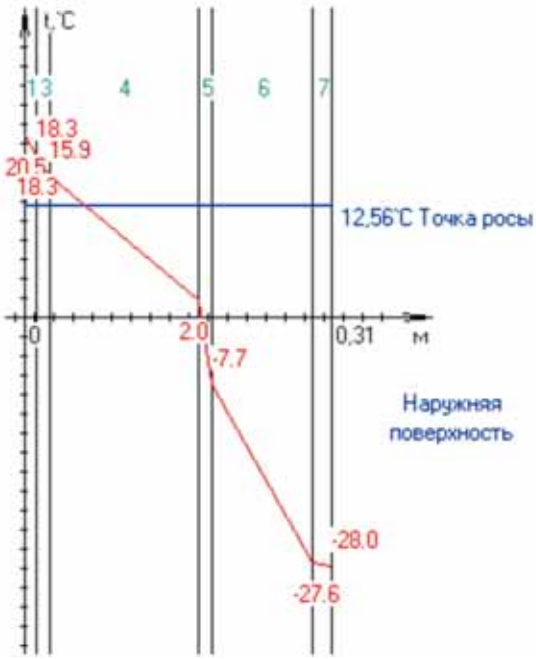
**2. Выводы:**

• Сопротивление ограждения теплопередаче: ДОСТАТОЧНО.

• Требуемое сопротивление ограждения теплопередаче 3,28 м$^2$*град/Вт.

• Фактическое (приведённое) сопротивление ограждения теплопередаче 3,79 м$^2$*град/Вт.

ВНИМАНИЕ! Требуемое сопротивление теплопередаче определено согласно СНиП II.3-79* «Строительная теплотехника».




Как мы видим, 150мм пенобетона, находящегося за пенополистиролом 100мм, находится в очень «комфортных» условиях и не подвержено разрушительному воздействию точки росы. Остаётся вопрос: зачем производятся пенобетонные блоки по 300мм и более в толщине стены? Если не применять внешний слой пенополистирола, то всё негативное влияние перепадов температур и влажности – ляжет на пенобетон, который будет ускоренно деградировать и разрушаться. Кроме того, 300мм и более – это выброшенные деньги, исключительно для того, чтобы эти блоки могли воспринимать непродолжительное время какую-то нагрузку. Широко распространённый способ «отделки» блоков цементно-песчанной штукатуркой не решает проблем утепления, а лишь немного отдаляет начало разрушения.

**Температура на контакте слоёв ограждения:**

| Точка измерения температуры | Величина | Ед. измерения |
|---|---|---|
| На внутренней поверхности стены | 20.5 | град. |
| Между 1 и 2 слоями | 18.3 | град. |
| Между 2 и 3 слоями | 18.3 | град. |
| Между 3 и 4 слоями | 15.9 | град. |
| Между 4 и 5 слоями | 2.0 | град. |
| Между 5 и 6 слоями | -7.7 | град. |
| Между 6 и 7 слоями | -27.6 | град. |
| На наружней поверхности стены | -28.0 | град. |

С.М. Портнов, директор

ООО «Новый ИЗОДОМ»
г. Москва
тел.: 8 (495) 724 1857
8 (916) 130 6464
e-mail: izodom_2000@mail.ru,
sm-portnov@mail.ru
www.izodom.ru

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

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

GEOTEX

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

# 2-5 АПРЕЛЯ 2013

BUILDEX
АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО. ДИЗАЙН. ИНТЕРЬЕР.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТРОИТЕЛЬНО-ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА

РОССИЯ. МОСКВА.
МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ОРГАНИЗАТОРЫ: Крокус Экспо Международный выставочный центр; MEDIA GLOBE

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ: IMRG fairs around the world; MEDIA GLOBE ITALIA

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР: Красивые дома

Тел.: +7 (495) 961 22 62
www.buildex-expo.ru
e-mail: buildex@mediaglobe.ru

Уважаемые коллеги!
Приглашаем всех к участию в фестивале
«ЗЕЛЕНЫЙ ПРОЕКТ 2012»
Фестиваль состоится 29-30 ноября 2012 года
в МИВЦ «Инфопространство» Москва, 1-й Зачатьевский пер., 4

генеральный партнер: KNAUF
партнер: Bostik
генеральный интернет-партнер: Rambler
информационный стратегический интернет-партнер: ради дома
стратегический партнер по ЭКОмаркировке: НБЭСР
при поддержке: Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

www.greenproekt.com

экопартнеры:

информационные партнеры:

speech:

ЗЕЛЕНЫЙ ПРОЕКТ 2012
III ФЕСТИВАЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

учредители: АРА.ЦЕНТР

организатор фестиваля: РИА.АРА www.ria-ard.ru

Заявки принимаются по адресу:
info@ard-center.ru
тел./факс: +7 (495) 917-5013, 917-5805;
www.ard-center.ru

**«ТРАНСПОДЗЕМСТРОЙ-ГПР»** достаточно молодая, но современная и развивающаяся компания, основанная на личном многолетнем опыте ряда сотрудников и успешно работающая на рынке строительства подземных инженерных коммуникаций бестраншейными технологиями.

Основным направлением работы компании является **строительство и ремонт подземных коммуникаций** с использованием новейших европейских достижений в бестраншейной прокладке трубопроводов.

# ТРАНСПОДЗЕМСТРОЙ-ГПР

**Преимущества бестраншейной прокладки канализации:**
- быстрая замена без разрушения дорожного покрытия и благоустроенных участков территории;
- возможность проведения работ и в зимний период.

Одним из видов бестраншейного строительства является прокол грунта – **продавливание стальных труб методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)** под любыми естественными и искусственными препятствиями. Благодаря проколу под дорогой или оживленным шоссе появляется возможность вести работы без перекрытия трассы за короткие сроки.

Бестраншейная прокладка трубопроводов методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) **бурошнековыми комплексами** отличается от традиционной повышенным уровнем безопасности, в том числе и экологической.

Компания осуществляет **бестраншейную прокладку стальных футляров методом Горизонтально-направленного бурения (ГНБ) следующими бурошнековыми комплексами:**

## МИКРОПАНЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС УМТ-06

- прокладка подземных коммуникаций до 60 метров;
- применение лазерной навигационной системы, что позволяет продавить стальную трубу с заданным уклоном;
- диаметры труб, используемых установкой: 325 мм, 426 мм, 530 мм.

## PERFORATOR PBA-200

- применяется для прокладки стальных труб диаметром до 1420 мм;
- используется для всех видов прокладки и управления;
- длина прокладки до 120 м.

ООО «ТРАНСПОДЗЕМСТРОЙ-ГПР»
143909, М.О., г. Балашиха, СКЗС, Покровский проезд, д. 4а

тел.: **8 (499) 409 1971**
**8 (965) 315 7537**

e-mail: tps-gpr@yandex.ru
**www.tps-gpr.ru**

# ГЕОКОМПОЗИТ – ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД АРМИРОВАНИЯ СЛАБЫХ ГРУНТОВ

**В последние годы значительно возросла практическая значимость технической мелиорации грунтов, поскольку разрабатываемыми ею методами решается сложная проблема целенаправленного искусственного изменения свойств слабых грунтов в нужном для человека направлении. Так метод усиления грунтового массива «Геокомпозит» даёт принципиально новое техногенное образование, обладающее высокой степенью жёсткости и хаотичной структурой, напоминающей корни дерева. О самом методе и успешности его применения нашему журналу рассказал генеральный директор ООО «Геомассив» – компании, ставшей его главным двигателем, – Сергей Дмитриевич ФИЛИМОНОВ.**

**– Сергей Дмитриевич, правда ли, что метод «Геокомпозит» позволяет даже самые сложные грунты сделать пригодными для строительства различных инженерных сооружений?**

– Сущая, правда. Последние 40-50 лет в России активно идёт процесс масштабного строительства. Зачастую строить приходится на грунтах, которые прежде считались непригодными для этих целей. Методы технической мелиорации грунтов позволяют возводить различного рода сооружения в тех местах, которые диктуются производственной необходимостью, а не природными условиями.

В качестве примера успешного применения нашего метода «ГЕОКОМПОЗИТ» я могу привести объект – резервуарный парк бензинов в составе «Комплекса по перегрузке сжиженных углеводородных газов (СУГ) в порту Усть-Луга, расположенном в Ленинградской области. В прошлом году мы проводили там работы по укреплению грунтов под основанием четырёх резервуаров. Участок работ расположен на южном берегу Лужской губы Финского залива в крайней юго-западной части Морского торгового пути Усть-Луга. Инженерно-геологические условия участка были крайне неблагоприятны для строительства и характеризовались широким развитием в разрезе слабых текучих глинистых грунтов морского и озёрно-ледникового происхождения общей мощностью 2-17м, залегающих под морскими песками на глубине 4,9-9,2м. Мощность толщи слабых отложений увеличивается от центра участка к югу. На территории участка развиты процессы подтопления, которые имеют значительное распространение и представляют собой большую опасность для строительства. Нами было проведено инъекционное укрепление грунтов в основании резервуара с применением метода укрепления грунтов – «Геокомпозит».

**– Расскажите, пожалуйста, подробнее об этом методе.**

– «Геокомпозит» – это инновационный метод армирования слабых грунтов для повышения их несущей способности. Армирование грунтового массива основано на управляемом инъектировании расчётных объёмов твердеющих растворов по специально рассчитанной объёмно-планировочной схеме. В радиусе до 2м от инъектора раствор заполняет трещины и пустоты, уплотняет рыхлый грунт и формирует в процессе твердения жёсткий

армирующий каркас, образуя включения цементного камня. При этом рыхлые фрагменты грунтового массива уплотняются давлением инъектируемого раствора, который начинает действовать подобно внутримассивному домкрату. Чем выше давление, тем существенно лучше физико-механические характеристики грунтов.

Укреплённый таким образом грунтовый массив является принципиально новым техногенным образованием – геотехногенным композитом или «Геокомпозитом», обладающим высокой степенью жёсткости и хаотической структурой, напоминающей корни дерева.

**– И что в результате даёт этот метод, какие конкретно задачи он решает?**

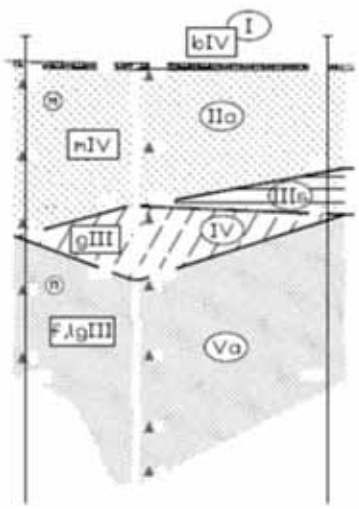
– Применение метода в данных условиях способствовало увеличению прочностных и деформационных характеристик слабых грунтов в основании резервуара, выравниванию физико-механических характеристик грунтов в его основании, стабилизации грунтов основания и предотвращению развития сверхнормативных деформаций основания и фундаментов резервуара и повышению водозащиты грунтов основания.

После проведения работ в июне-ноябре 2011года ООО «Моргео» были выполнены инженерно-геологические исследования на участке укреплённых резервуаров на территории объекта «Комплекс по перегрузке сжиженных углеводородных газов» в МТП Усть-Луга.

Вот некоторые данные, позволяющие судить об эффективности применения метода «Геокомпозит» на слабых текучих глинистых грунтах морского и озёрно-ледникового происхождения (на примере резервуара 303).

В соответствии с проектом работы по укреплению грунтов основания резервуара Р303 (погружение инъекторов и инъекционные работы) проводились с поверхности песчаной подушки (после 1 этапа отсыпки пес-

**Геологический разрез**




чаной подушки – с абсолютной отметки 4,10м). Зона усиливаемого прослоя текучих глинистых грунтов (интервал перфорации инъекторов) составляла от 7,5м до 12,3м от поверхности песчаной подушки. После выполнения работ проводились контрольные работы – бурение скважин с отбором образцов и статическое зондирование. Глубина зондирования 6,4-15,4м. Буровые скважины располагались на максимальном удалении от инъекторов – 1,25-2,2м (шаг сетки инъекторов составляет 2170-2500мм). Глубина бурения 12,8-16,0м.

Лабораторные исследования образцов грунтов были произведены в грунтовой лаборатории ООО «ГТ Моргео».

**– Для чего проводятся такие исследования? Они обязательны?**

– Цель исследований – определение физико-механических характеристик грунтов оснований резервуаров после применения инъекционного метода укрепления грунтов «Геокомпозит».

По проекту работы по укреплению грунтов инъектированием в зоне слабых грунтов под частью фундаментной плиты резервуара Р303 должны были обеспечить гарантированное повышение модуля деформации суглинка тяжёлого ИГЭ IIIб с Е = 4 МПа до Е ⩾ 7МПа.

Результаты статического зондирования на участке резервуара Р303 показали, что на глубинах, соответствующих интервалу перфорации, на абсолютных отметках, близких к залеганию кровли слабых грунтов ИГЭ IIIб, во всех точках, где производилось статическое зондирование, были встречены техногенно изменённые грунты с включениями застывшего цемента, характеризующиеся средним удельным сопротивлением грунта: под конусом зонда (qc) – до 30 МПа и более, на боковой поверхности (fs) – до 300 кПа и более. В точке статического зондирования 120 в кровле слоя ИГЭ IIIб (верхние 0,9 м) зафиксировано некоторое инъекционное уплотнение грунта; ниже залегает тот же непроходимый для зонда техногенный грунт с включениями.

Контрольное бурение скважины №120а показало, что деформационные и прочностные характеристики техногенно изменённого суглинка тяжёлого ИГЭ IIIб, залегающего в интервале абсолютных отметок минус 3,4 – минус 5,5м, после инъектирования цементным раствором значительно улучшились. Пожалуйста, можете сами познакомиться с результатами этих исследований.

**– Сергей Дмитриевич, а насколько универсален метод «Геокомпозит», может ли он применяться на других грунтах и какие задачи тогда он решает?**

– Метод действительно универсален. Смотрите сами. Каковы на сегодня наиболее актуальные задачи в строительстве? Это:

- укрепление оснований аварийных зданий и сооружений;
- подготовка оснований для нового строительства;
- повышение несущей способности грунтов;
- устройство шпунтового ограждения строительных котлованов и временных строительных выемок;
- анкерное крепление при усилении шпунтовых ограждений строительных котлованов и подпорных стенок;
- укрепление грунтов основания для повышения их суффозионной устойчивости;
- повышение устойчивости грунтов в кровлях строящихся штолен и тоннелей;
- создание противофильтрационных завес при строительстве открытых и подземных горных выработок большого сечения;
- устройство экранирующих завес для снижения уровня воздействия на здания сейсмических колебаний, возбуждаемых техногенными источниками (железная дорога, метро и др.);
- повышение несущей способности слабых грунтов при возведении портовых сооружений (причальные стенки, пирсы и др.);
- укрепление массивов насыпных плотин, дамб обвалования;
- создание противофильтрационных завес в насыпных плотинах и дамбах;
- защита зданий и сооружений при опасности образования или проявлении крена.

Со всеми этими задачами наш метод справляется. «Геокомпозит» можно использовать для любых сжимаемых дисперсных грунтов, как естественного, так и геотехногенного происхождения (насыпные грунты, строительный мусор и культурные отложения), а также в заторфованных грунтах и илах. Его можно использовать для любых типов фундаментов: плитных, ленточных, столбчатых, свайных, при необходимости повышения несущей способности сваи. При этом наличие грунтовых вод не является противопоказанием его применению.

- укрепление оснований памятников архитектуры;
- укрепление грунтового массива вдоль открытых и над закрытыми горными выработками для достижения сохранности близлежащих зданий и сооружений;
- уплотнение насыпных грунтов для жилищного, промышленного, дорожного и других видов строительства;
- закрепление грунтовых массивов с целью повышения устойчивости склонов;
- выправление крена аварийных зданий;
- закрепление грунтовых массивов с целью повышения устойчивости откосов строительных выработок;

**– Спасибо, Сергей Дмитриевич, за содержательную беседу.**

**Сравнительная таблица физико-механических свойств слабых грунтов, залегающих в основании резервуара Р303, до и после инъектирования**

| ИГЭ | Описание грунта | Физико-механические характеристики грунтов до укрепления (инв. №7101) | | | | Физико-механические характеристики грунтов после укрепления (по проекту) | | | | Физико-механические характеристики грунтов после укрепления (по скв. №120а) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Угол внутр. трения φ, ° | Сцепление С, Мпа | Модуль деформ. Е, Мпа | Плотность грунта ρ, т/м3 | Угол внутр. трения φ, ° | Сцепление С, Мпа | Модуль деформ. Е, Мпа | Плотность грунта ρ, т/м3 | Угол внутр. трения φ, ° | Сцепление С, Мпа | Модуль деформ. Е, Мпа (с mₛ) | Плотность грунта ρ, т/м3 |
| IIIб | Суглинок тяжёлый пылеват. текуч. | 3 | 0.006 | 4 | 1.74 | 5 | 0.010 | 7 | 1.93 | 29-33 | 0.053-0.057 | 20.6 | 1.96 |

ЗАО «Геомассив»
101000, Москва, Б. Златоустинский пер., д. 3А, офис 16
тел: +7 (495) 621 4059
e-mail: geomassiv@mail.ru
www.geomassiv.com

НПП «Гидрострой»
тел.: 8 (495) 749 4809
e-mail: hydro@aport.ru

www.hydrostroy.ru

**НПП «Гидрострой»** 15 лет на строительном рынке России. В активе компании сотни объектов по всей стране: паркинги, туннели, коллекторы, защитные сооружения, а также тысяча отдельных элементов зданий и сооружений: подвалы, фундаменты, кровли.

# Гидрострой

**гидроизоляция и герметизация объектов**

**Компания оказывает ГИДРОЗАЩИТНЫЕ УСЛУГИ:**
- гидроизоляция любых частей зданий с использованием проникающих цементов или инъецированием;
- устройство деформационных швов;
- устройство дренажных систем;
- нанесение гидрозащитных материалов.

Специалисты компании способны выявить проблемные зоны здания и оперативно устранить причины намокания или активных течей. **НПП «Гидрострой»** использует только высококачественные материалы, устойчивые к воздействию агрессивных факторов, и свои фирменные технологии.

14-я специализированная выставка

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

# ОСМ 2013

NEW! СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ПРОЕКТ ДРЕВЕСИНА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

30 января – 2 февраля
Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.osmexpo.ru

ОРГАНИЗАТОР: ЕВРОЭКСПО
Тел.: +7 (495) 925 65 61/62
E-mail: osm@osmexpo.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР: Всё для строительства
ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР: MOSKERAM
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР: АПКСМ
ПАРТНЕРЫ ВЫСТАВКИ:

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:

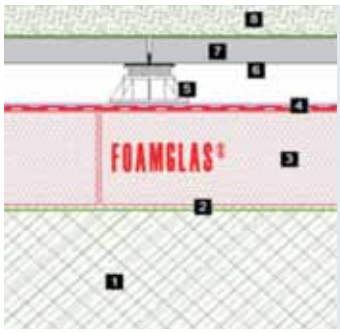
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ПАРТНЕР:
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ПАРТНЕР:
ИНТЕРНЕТ-ПАРТНЕРЫ:

# СИСТЕМА ДЛЯ ЗЕЛЁНЫХ КРОВЕЛЬ
## СОВРЕМЕННОЕ КРЕАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

**В современной строительной индустрии (особенно в условиях плотной застройки) становится всё более популярной идея использования крыш зданий в качестве полезных эксплуатируемых площадей, например, обустраивать на них зелёные кровли, террасы, зимние сады и другие зоны отдыха. В этом случае крыша выполняет функцию пола.**

**Эти технологии нашли широкое применение за рубежом, теперь пришли и в Россию.**

ООО «Промышленно-инжиниринговая компания» (Проминком) специализируется на производстве универсальной разборной системы зелёных кровель с применением жёсткого, негорючего паро- и водонепроницаемого утеплителя FOAMGLAS®, регулируемых пластиковых опор BUZON® Pedestal и системы лотков Greenskin Box®.




1. Основание (бетонное или проф. лист)
2. Праймер
3. Утеплитель FOAMGLAS®
4. Два слоя гидроизоляции
5. Регулируемые ПВХ опоры BUZON® Pedestal
6. Воздушный зазор
7. Фальшпол (наборное решётчатое покрытие)
8. Система лотков Greenskin Box®

Зелёные кровли Greenskin® адаптированы под любые виды сооружений, промышленных объектов, офисных зданий, домов и частного строительства. Конструктивное решение основано на свойствах «взаимозаменяемости и автоматичности соединения» по принципу «домино». В системе Greenskin® используются лёгкие сборные элементы, изготовленные и предварительно собранные в заводских условиях. Эти готовые для установки элементы легко и быстро монтируются в единую конструкцию. Такое конструктивное решение применяется для плоских кровель с уклоном не более 12%.

В данной системе **в качестве утеплителя применяется пеностекло FOAMGLAS®.** Уникальные свойства данного утеплителя обеспечивают высокий уровень функциональности и гарантируют безремонтный срок службы конструкции более 100 лет. FOAMGLAS® – это единственный жёсткий теплоизоляционный материал, который не деформируется. Утеплитель является негорючим (НГ), паро- и водонепроницаемым, прочность на сжатие до 240 т/м$^2$ (2400 кПа). Кроме того, материал не даёт усадку, не гниёт, не является пищей и средой обитания для грызунов, плесени, не изменяет свои свойства с течением времени даже в условиях 100%-ной влажности. Высокая прочность на сжатие защищает гидроизоляционный слой от дополнительных нагрузок от различного оборудования (например, для вентиляции и кондиционирования), от нагрузки тяжёлых плит эксплуатируемой террасы или озеленения.

**Регулируемые пластиковые опоры BUZON®** сконструированы для эксплуатируемых террас в плоских кровлях, где в качестве финишного покрытия используются различные плиты (гранитные, бетонные, деревянные и т.д.). Применение опор позволяет защитить гидроизоляционный слой основания от многократных механических нагрузок, поднять плоскость покрытия на необходимую высоту и придать ей строго горизонтальное положение. С помощью опор происходит разделение горизонтальной поверхности террасы и основания кровли (гидроизоляции) с уклонами для водоотлива. Опоры позволяют монтировать фальшпол и делать кровлю эксплуатируемой. Конструкция обеспечивает лёгкий доступ к обслуживанию и ремонту гидроизоляционного слоя.

Утеплитель из вспененного стекла FOAMGLAS® приклеивается сплошным слоем к основанию с обязательной герметизацией стыков с помощью горячих битумных модифицированных герметиков или специальных холодных двухкомпонентных клеевых составов битума, образуя сплошной паро- и водонепроницаемый слой всей кровли без дополнительных сквозных механических креплений. Такая технология исключает образование «мостиков холода».

Далее приклеивается или наплавляется два слоя гидроизоляции. Затем устанавливаются пластиковые опоры для фальшпола BUZON® Pedestal, сделанные из полимеров полипропилена. Опоры сконструированы по принципу винтового домкрата. Регулируемая высота находится в пределах от 28мм до 1030мм. Благодаря регулируемому реверсионному механизму достигается быстрая установка фальшпола. На опоры устанавливается разборный фальшпол, который представляет собой лёгкую и жёсткую решётку, изготовленную из оцинкованной стали или ПНД, в зависимости от общей нагрузки.

**Система лотков BoxGreenskin®** представляет собой специальные модули, содержащие подложку, семена, фильтр и т.д., закреплённые вместе с простой блокирующей системой. Модули могут поставляться на объект предварительно заполненные растениями.

**Основные преимущества системы для зелёных кровель Greenskin®:**

– стоимость системы не превышает существующие традиционные решения;
– низкая стоимость монтажных работ;
– быстрый монтаж;
– огромное разнообразие конфигураций и возможных конструкций;
– независимость и совместимость с любым видом основания (любой вид гидроизоляции, дерево, бетон, металл и т.д.);
– возможность размещения и простой доступ к кабелям, трубам и другим коммуникациям через технические слои;
– простота замены и технического обслуживания гидроизоляции с возможностью локального доступа без необходимости проведения глобального демонтажа системы;
– лёгкость установки дополнительного оборудования (солнечные батареи, декоративные элементы, системы автоматического полива, системы освещения, микротурбины и т.д.)

ООО «Проминком»
129344, г. Москва,
ул. Искры, 17 «А», стр. 2
тел.: +7 (495) 995 5877
e-mail: promincom@foamglas.ru
www.promincom.ru

# ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ – ЭТО ВСЕГДА СЛОЖНО И ИНТЕРЕСНО

**В одном из предыдущих номеров журнала «Точка Опоры» мы рассказывали об ООО «Миллениум», которое специализируется на бестраншейном строительстве, прокладке подземных коммуникаций методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ). Тогда же мы говорили об основных преимуществах этого метода. На днях стало известно, что эта компания в ближайшее время приступает к работе над новым масштабным проектом на территории Новой Москвы. И мы решили побеседовать с руководителями компании Анатолием Анатольевичем ИВАШКИНЫМ и Владимиром Васильевичем ЦЫНДРИНЫМ о самом проекте и о планах дальнейшего развития компании.**

**– Анатолий Анатольевич, что это за грандиозный проект, к реализации которого вы приступаете на днях?**

– В городе Коммунарка сейчас идёт большая реконструкция водораспределительного узла, мы там тянем питающий водовод диаметром 400мм. Нам предстоит делать закрытый, то есть подземный, переход протяжённостью около полукилометра под территорией делового центра «Газпрома». Переход крайне тяжёлый, и мы, имея богатый опыт подобных работ, прекрасно понимаем, что работа там предстоит не из лёгких, есть масса нюансов, которые надо учитывать.

Владимир Васильевич Цындрин (слева) и Анатолий Анатольевич Ивашкин (справа)

**– Но у вас же уже были «тяжёлые» объекты, на которых требовался очень серьёзный подход к проводимым работам. Получается, что этот проект ещё «тяжелее» и «серьёзнее»?**

– На самом деле каждый проект серьёзен. Например, проект обеспечения электроснабжением «Оборонэнергоархива». Там было столько нюансов, что, казалось, тяжелее объекта быть не может. Но справились, как говорится, без потерь. Лично я назвал бы одним из самых тяжёлых объёмов, по которым нам пришлось работать, – проект по энергоснабжению Томилинской птицефабрики. Там были крайне сложные условия работы по грунтам: обводнённый песок, для которого требовалось тщательно подбирать состав закрепляющего раствора. Всё делалось методом проб и ошибок. Мы, кстати, на том проекте поменяли поставщика бентонита. Нашли нового, с которым теперь успешно работаем. Это ГК «Бентопром» из Воскресенска. Нам очень понравился их подход к работе, устраивает качество их продукции. Причём, они не просто нам её поставили, но и прислали специалиста, который просидел с нами весь день, сам готовил смесь, что-то нам подсказывал.

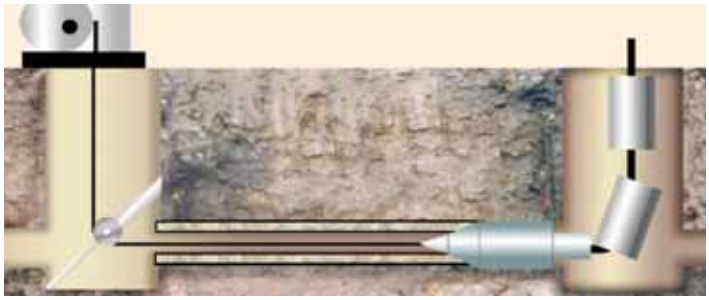
Но вот этот проект в Коммунарке действительно очень сложный, очень ответственный. Там мы проходим через территорию делового центра, поэтому нюансов может быть масса. Под землёй проходит множество сетей, огромное количество кабельных линий, которые ни в коем случае нельзя задевать, чтобы не нарушить работу тех, кто в этом центре трудится. Нам предстоит пройти под землёй вдоль здания Центра, не задев ни одного из проложенных кабелей. Да и внимание к данному проекту пристальное, поскольку это уже Новая Москва. Поэтому курируется проект не «Водоканалом» города Видное, а Москвой.

**– Обследование территории и геодезические исследования проводите вы сами?**

– Нет, их проводят специальные компании,– подключился к нашему разговору директор «Миллениума» В. Цындрин. – Есть проектные институты и фирмы, с которыми мы работаем постоянно. Но мы недавно взяли в штат специалиста, который в дальнейшем будет заниматься геодезией, а также оформлением всей необходимой документации. Если, конечно, понадобятся более серьёзные геодезические исследования, с которыми он не справится, то будем сотрудничать с геодезическими компаниями. Но надеемся всё же справиться собственными силами. Хотя иногда заказчик в рекомендательном плане оговаривает, с кем бы он хотел, чтобы мы работали.

**– Помнится в прошлый раз, когда мы с вами говорили о ГНБ, вы упоминали, что есть другие технологии бестраншейной прокладки коммуникаций, но подробно на них не останавливались. Может, расскажите сейчас?**

– Прокладка инженерных сетей – это всегда сложно и интересно, – откликнулся на нашу просьбу Анатолий Анатольевич. – Например, сейчас в той же Коммунарке проводится реконструкция достаточно большого участка старой канализации. Мы там используем метод бестраншейной прокладки при помощи пневмопробойника. То есть прокладываем новую сеть по старой, проложенной еще в 60-е годы прошлого столетия. При этом ничто не выкапывается, асфальтовое покрытие, различные насаждения, детские площадки остаются нетронутыми, канализация продолжает действовать, практически, бесперебойно. Просто в одном из колодцев, стартовом, устанавливается пневмопробойник с разрушителем-расширителем, в другом, приёмном, – анкерное устройство, с помощью которого через заменяемый участок протягивается трос, который закрепляется на лебёдке. Компрессором подаётся воздух на пневмомолот, заставляя его продвигаться по трубопроводу. Проходка осуществляется путём разрушения и расширения заменяемого участка канализационной трубы с одновременным



затягиванием нового трубопровода из полиэтиленовых резьбовых патрубков, наращивание которых происходит в стартовом колодце. Для безостановочной работы канализационной сети организовывается перекачка отводимых стоков в соседние колодцы. В результате у нас вместо старой керамической или чугунной трубы диаметром 150 мм кладётся ПНД-труба диаметром 300 мм, которая будет стоять 50-100 лет.

**– За какой срок вы рассчитываете справиться с этой работой?**

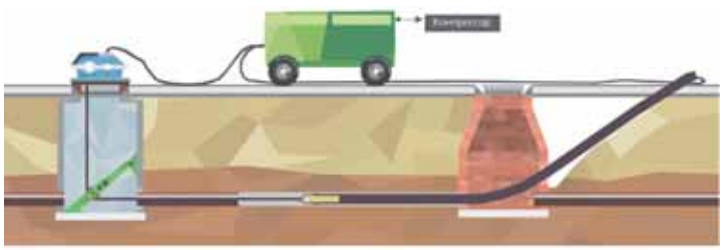
– Около 2 месяцев. Современные бестраншейные технологии позволяют вести работы быстро, качественно и экономично. Здесь очень много плюсов: отсутствие необходимости проведения земляных работ и последующего восстановления асфальтного покрытия и благоустройства прилегающей территории, снижение вероятности повреждения существующих коммуникаций, что значительно сокращает не только сроки проведения работ, но и существенно уменьшает статьи расходов финансовых средств.

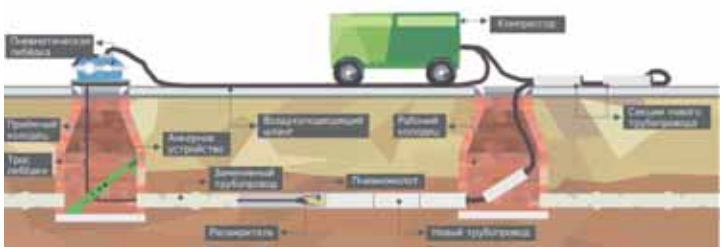
**– Но всё равно, эти работы гораздо дороже, чем традиционные, с рытьём траншей.**

– Закрытый способ действительно дороже, чем открытый. Его используют там, где не хотелось бы заниматься раскопками, – согласился с нами Владимир Васильевич. – На самом деле не всё можно просчитать, не все коммуникации бывают нанесены на планы, на геоподоснову, по которой люди работают над проектом, поэтому существует риск повреждения каких-то сетей. Если что-то повредили, приходится восстанавливать. В городах Подмосковья очень много коммуникаций не только действующих, но и бездействующих. Без планов мы работать не можем, поскольку надо знать заранее, куда идти, где делать прокол, в каком месте заходить, в каком выходить. Всё это должно быть согласовано с различными организациями. Поэтому тут масса бумажной работы, работы по согласованию, без этого ни на один участок не зайдёшь. А чем больше времени уходит на все согласования, разрешения, беготню по инстанциям, тем дороже выходит проект.

– У нас были такие заказчики, которые говорили, что им проще самим купить установку ГНБ, чем платить нам за оказанные услуги, – подхватил тему Анатолий Анатольевич. – На что мы им говорим: «Хорошо, давайте посчитаем. Установку для ГНБ можно купить за 5-7 млн. рублей. Но к ней надо ещё покупать перевозку, либо вы её заказываете, что не очень удобно, потому что пока она приедет, люди будут сидеть без дела и ждать. Мы уже через это прошли, поэтому и приобрели сразу и буровую, и перевозку. Дальше, порядка двух единиц спецтехники, лучше КАМАЗы, плюс вахтовый автомобиль, в котором люди могли бы переодеться, покушать, отдохнуть, который возьмёт на себя также функции перевозки генераторов, другой необходимой малогабаритной техники. Так что, установку ГНБ вы, действительно, купите без проблем, можно даже поддержанную, но, докупая к ней всю остальную необходимую технику, потратите ещё 20 млн., если не больше. Я уж не говорю о том, что, помимо техники, нужны специалисты, которые смогут управлять ею. Их найти не так уж и просто. Если человек видел, как установка работает, или даже знает, на какие рычаги надо нажимать, это ещё не значит, что он сможет на ней работать. Мы много видели специалистов, которые работают с горизонтально-направленным бурением, но лишь единицы из них понимают, что делают, как это делается, что и как работает и почему это так работает. У других, которые просто на рычаги нажимают, идёт такое бурение, переделка которого обходится гораздо дороже, чем стоимость самого оборудования. Да и просто опасно для жизни доверять такое оборудование таким работничкам. Те, кто работают на установках ГНБ, обязаны пройти специальное обучение и аттестацию, что тоже не бесплатно делается. По прежним годам ещё можно было как-то обойтись без этого, сейчас уже без соответствующих допусков, сертификатов, аттестаций работать невозможно. И таким специалистам вы будете платить очень достойную зарплату, иначе они от вас уйдут, поскольку спрос на них большой». Так что сами понимаете, что дешёвыми такие работы быть не могут. Мы свой опыт и своё имя нарабатываем почти 5 лет. У нас достаточно серьёзные заказчики, были интересные проекты, были сложные проекты. На самом деле, чем сложнее работа, тем ценнее результат. За любой заказ мы не хватаемся, потому что в любом случае должны понимать, что компания получит с этого проекта, помимо опыта. Мы постоянно развиваемся, обновляем парк техники, вот сейчас покупаем два новых КАМАЗа, на одном из которых будет стоять манипулятор, тоже достаточно нужное оборудование. У нас работают высококлассные специалисты, которым мы платим достойную зарплату. Технопарк и штат компании расширяются, мы собираемся запускать второе подразделение. Мы очень многого добились и готовы к работе в больших, серьёзных проектах, поэтому не хотели бы размениваться по мелочам.

**– Остаётся пожелать вам успешной реализации всех этих планов и надеемся при следующей встрече узнать, как идёт работа уже над этими крупномасштабными проектами.**





Беседовала Лилия Золотарёва

ООО «Миллениум»
МО, г. Подольск,
ул. Бронницкая, д. 24
тел.: +7 (985) 999 9169
+7 (925) 505 0526
e-mail: milleniumb-r@yandex.ru

# ДОБЕРЁМСЯ ДО ВОДЫ!

**Компания ООО «Гидронасосы» существует на рынке предоставления услуг по бурению и обслуживанию скважин с 1997 года. 15 лет работы подарили фирме не только опыт и доверие клиентов, но и сотрудников, знающих всё о бурении – начиная от документально-нормативной базы и заканчивая ремонтом техники и подбором оптимальных комплектующих. Такой срок работы является и платформой для семейного преемства – генеральный директор Борис Михайлович Сволоковский работает в паре со своим сыном Павлом Борисовичем, который и рассказал нам о том, как сейчас развивается компания.**

**– Павел Борисович, вы занимаетесь бурением скважин только для частных домов?**

– Не обязательно. Для частных домов, коттеджных посёлков, производственных помещений. Схема работы остаётся неизменной: первый этап – бурение, второй – обустройство скважины – подбор насосного оборудования, монтаж, далее – развод труб к источникам воды в доме или к водонапорной башне. Разница состоит в наборе труб и комплектующих, позволяющих увеличить объём потребляемой воды.

**– А какие действия нужно предпринять заказчику, чтобы иметь воду у себя на участке?**

– Во-первых, нужна лицензия на право пользования недрами – сейчас каждый источник воды подлежит регистрации. В связи с этим перед началом работ мы всегда проверяем наличие необходимых разрешительных документов, так как при нарушении этих правил штраф полагается и заказчику, и фирме, занимающейся работами – нам это совсем не нужно. Оформление происходит в Министерстве природных ресурсов. Но мы предлагаем и свои услуги по получению разрешительной документации – все знают, сколько зачастую нужно потратить времени и сил для оформления необходимых бумаг, и в этой ситуации мы приходим на помощь клиентам. Собрать свыше двух десятков подписей – не каждый решит заниматься этим лично.

Также мы всегда советуем провести химический анализ воды перед установкой насосов и труб. Это поможет в выборе оптимального набора фильтров и получении чистой, подходящей для использования воды. Этот анализ мы не делаем принудительно и, в принципе, можем поставить стандартные фильтры, но будут ли они эффективны – вот в чём вопрос. Как известно, жёсткая вода – причина поломки бытовой техники, повышенное содержание железа негативно отражается на здоровье – проще сразу устранить проблему, чем потом переделывать. При установке труб мы всегда уточняем, к чему именно они будут проведены, и в соответствии с этим ставим необходимые фильтры. При небольшой разнице в цене можно поставить и самоочищающиеся фильтры, что обеспечит долгую бесперебойную работу техники.

**– Раз уж мы заговорили о цене, расскажите о ценовой политике компании.**

– Цена зависит от многих факторов – сложности грунтов, масштаба работ, видов используемых труб, запрашиваемого объёма воды. В цену включена и поставка комплектующих, мы закупаем их на заводе, с которым давно работаем. Это обеспечивает и минимальные цены, и уверенность в качестве.

**– А каковы сроки исполнения заказа?**

– После подписания договора – через 3-4 дня мы приступаем к работе. За эти дни мы подбираем свободную бригаду, находящуюся ближе всех к месту работ. Сразу после бурения начинается следующий этап – приезжает вторая группа сотрудников, подбирает кессон, насосы и, соответственно, начинает обустройство и установку. С момента обращения до конца работ проходит от 3 дней до 2 недель – в зависимости и от грунта, и от близости источника воды (водоёма), и от сезона. Бурим даже зимой, хотя это и сложно – технике требуется дополнительное время для прогревания, рабочий день сокращается в связи с уменьшением светлого времени суток (с искусственным освещением работать опасно), а мы дорожим здоровьем своих сотрудников. Поэтому работать со скважинами лучше всего весной, летом и осенью.

**– А по какому принципу подбираете людей в штат?**

– Образование, естественно, очень важный фактор, но не единственный, конечно, – опыт должен быть обязательно. Многие сотрудники приходят даже группами – уже сработанными бригадами, это очень удобно, люди доверяют друг другу и точно знают, что на напарника можно положиться. Работают слаженно и оперативно. Мы же всегда держимся за сотрудников, которые у нас работают. Зная их за годы совместной работы, мы спокойны и уверены за результат и качество.

Наши сотрудники работают вахтовым методом. Ребята есть не только из Московской и Калужской областей, но и из Волгограда, Владимира, Чувашии, Белоруссии. Первая бригада работает 30 дней, потом их сменяет другая. В каждой вахте своя буровая установка, за которой они сами следят. Также все сотрудники обеспечены спецодеждой. Ну, а на праздничные дни все уезжают домой. Наш штат состоит из четырёх бригад буровых специалистов по три человека, две бригады монтажников по три человека и, конечно, руководство, бухгалтер и секретарь.

Ремонтируем технику своими силами, на складе имеются все необходимые запчасти и инструменты. Политика компании такова, что всю технику необходимо поддерживать в рабочем состоянии и относиться бережно.

**– А вы работаете только в Обнинске и области или охватываете и другие города?**

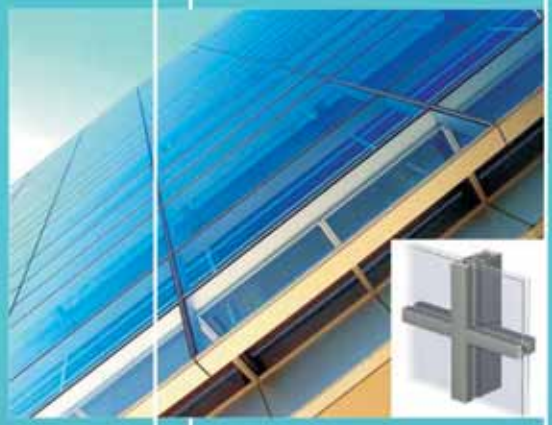
– Мы работаем в Калужской и Московской областях, но также частично обслуживаем Тульскую, Брянскую и даже Смоленскую область по водоснабжению, отоплению и бурению. Обслуживать города, расположенные далеко от нас, не имеет никакого смысла. Тогда мы будем вынуждены поднять цену за проделанный путь, а это не понравится заказчику. Да, и надо понимать, что в каждой области работают свои организации, занимающиеся бурением.

**– Планируется ли какое-то расширение в ближайшее время?**

– Увеличение количества техники и штата сотрудников мы в ближайшее время не планируем, но зато собираемся заняться продажей комплектующих для бурения и установки техники водоснабжения. Подумываем и открыть собственный магазин. Цели есть, пора приступать к их достижению!

Беседовала Яна Ленкова

ООО «Гидронасосы»
Калужская обл., г. Обнинск,
пр-т Маркса, д. 46
тел.: +7 (920) 888 7501
www.gidronasosy.como-info.ru



**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 самых причудливых форм и размеров.

За годы работы компании конструкторы разработали сотни проектов зимних садов и фасадов зданий, которые занимают достойное место в городском ландшафте г. 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**

# TERMOSIT

*Профессиональные системы теплоизоляции*

## *«Термозит» подарит Вашему дому **тепло и красоту!***

**Вы хотите, чтобы ваш дом был тёплым, красивым и стоял вечно. Тогда Вам – к нам!**

Мы – это российская компания «Термозит», являющаяся лидером по производству теплоизоляционных термопанелей на основе пенополиуретана и одним из крупнейших производителей дюбеля, усилителя угла и других комплектующих к системам теплоизоляции на территории Российской Федерации. И мы предлагаем вам следующие виды своей продукции:

**Фасадная теплоизоляционная система «Termosit»** – основным элементом которой являются термопанели состоящие из утеплителя-пенополиуретана и декоративно-защитного покрытия, клинкерной плитки ведущих зарубежных производителей. Система применяется как для ремонта, так и для отделки фасадов зданий различного назначения. Термопанели жаро- и морозоустойчивы, обеспечивают дополнительную защиту фасада от влаги, за счёт привлекательного внешнего вида помимо непосредственно теплоизоляции дома помогают создать уникальный дизайн фасада, имеют длительный срок службы, их монтаж может производиться в любое время года, он лёгок и доступен. В комплекте с термопанелями поставляются все необходимые комплектующие.

**Декоративные элементы «Termosit»** – используются для декорирования фасадов и интерьеров различных зданий, изготавливаются из жёсткого пенополиуретана и окрашиваются с применением уникальных технологий, разработанных компанией «Термозит», что значительно увеличивает срок эксплуатации этих изделий.

**Клинкерная плитка** ведущих зарубежных производителей таких как **«Stroher», «ABC», «Ammonit», «Feldhaus», «Klinker Sire», «Ceramika paradiz»** и др. – изготавливается из особых сортов глины путём длительного высокотемпературного обжига. Используется для облицовки фасадов зданий, декорирования внутренних помещений и в производстве термопанелей; бывает различных цветов и фактур под вкус любого заказчика.

**Фасадный дюбель** – предназначен для крепления термопанелей, теплоизоляции из пенополистирола (пенопласта), минеральной ваты, стекловаты на фасады различных зданий и сооружений, можно использовать в системах с вентилируемым воздушным зазором, в «мокрых» (финишная отделка декоративной штукатуркой или краской) системах.

Продукция ООО «Термозит» сертифицирована, имеет «Технические свидетельства», разрешающие её применение на территории РФ, поставляется во многие регионы страны и за её пределы, составляя достойную конкуренцию лучшим мировым аналогам. За нами давно и надёжно закрепилась репутация стабильного партнёра, акцентирующего своё внимание на качестве, удобстве монтажа, долговечности и доступности всего выпускаемого ассортимента.

**www.termosit.ru**


**Как нас найти:**

ООО «Термозит»
143983, Россия, Московская область
г. Железнодорожный,
ул. Керамическая, д. 2, кор. 2

Телефоны:
**8 (495) 723 4685, 8 (495) 974 9789,**
**8 (495) 723 4649, 8 (498) 304 6990**
**8 (903) 723 4649** – Отдел продаж

Электронная почта:
**info@termosit.ru**
сайт:
**www.termosit.ru**

# **ООО «ГермПромСтрой»** представляет инновационный продукт для строительной отрасли – **«жидкая резина» GPSpraykote®.**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- защита гидротехнических сооружений (резервуары, бассейны, колодцы, доки, конструкции очистных сооружений);
- объекты гражданского строительства (фундаменты, подвальные помещения, парковки, подземные гаражи, лифтовые шахты);
- сооружения специального назначения (железобетонные элементы мостов) и т.д.

Защита не только новых бетонных конструкций, но и ремонт, и восстановление гидроизоляционных систем любых сооружений.

Композиция битумной эмульсии и полимера. Коэффициент предельного удлинения более 1000% с одновременным высоким пределом прочности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ:

- равномерное нанесение
- отсутствие швов и подтеков
- отсутствие растворителей
- химическая устойчивость
- экологическая безопасность
- отсутствие запаха
- не огнеопасна
- эластичность
- гибкость
- прочность
- экономичность
- мобильность
- отсутствие разогревающего оборудования
- минимальные требования при работе
- долговечность (срок службы до 50 лет)

## НОВЫЙ **ПРОДУКТ** – НОВЫЕ **ВОЗМОЖНОСТИ!**

## «ГермПромСтрой» это:

– собственное производство,
– гибкие условия сотрудничества,
– широкий спектр квалифицированных услуг,
– демократичная ценовая политика,
– доставка в любых объёмах!

ГермПромСтрой
гидроизоляционные материалы

**ООО «ГермПромСтрой»**

141500, МО, г. Солнечногорск,
ул. Тельнова, д. 5

тел./факс: **8 (495) 971 1563**
**8 (495) 979 0259**
**8 (901) 547 7563**
**8 (495) 729 4919**

e-mail: mail@gpstroy.com
**www.gpstroy.com**

Юлиана Николаевна ДАВЫДОВА

# С КРАСКАМИ «ЛОДИЯ»
## МИР ВОКРУГ НАС СТАНОВИТСЯ КРАСОЧНЕЕ

**В России всего два–три предприятия, которые производят водно-дисперсионную антикоррозионную краску по металлу. Одно из них, выпускающее уникальную акриловую водно-дисперсионную антикоррозионную грунт-эмаль, содержащую активные пигменты и преобразователи ржавчины, находится в Балашихинском районе Московской области. Предприятие называется «Фирма «Лодия». Мы попросили её директора Юлиану Николаевну ДАВЫДОВУ рассказать подробнее о продукции компании**

Само название фирмы и её логотип – синяя ладья, мчащаяся вперёд на всех парусах, – навевает мысли, весьма далёкие от лаков, красок и других строительных материалов. Поэтому и первый вопрос, заданный Юлиане Николаевне, касался не столько продукции компании, сколько истории возникновения её названия.

– Когда мы только задумали создать наше предприятие, сразу было решено, что будем выпускать широкий спектр продукции. Останавливаться на каком-то тривиальном названии не хотелось, вот на ум и пришла ладья, которая всегда выплывет на чистую, широкую воду. Запустили мы нашу «Лодию» в 1997 году. С тех пор выпускаем

всю гамму лакокрасочных материалов. Сначала это были акриловые фасадные, внутренние и текстурные краски, краски на акрилово-силиконовой основе для защиты и окраски крыш из шифера и черепицы. Потом сделали весь спектр красок для дерева: водно-дисперсионные эмали, лаки тонированные, грунтовки под них. А теперь вот к перечню нашей продукции добавилась водно-дисперсионная грунт-эмаль по металлу, то есть то, что в России почти никто не делает. Она не токсична, не горюча, экологична, эти краски можно утилизировать, можно пустить в оборот, то есть во вторичное производство, на их базе можно делать шпатлёвки или текстурные краски.

**– Вы такие шпатлёвки тоже выпускаете?**

– Мы выпускаем два вида шпатлёвок – для фасадных и внутренних работ. И та и другая – на основе акрилового сополимера, они высокопластичны, легко наносятся, не дают усадки, обеспечивают высокую прочность сцепления с любыми поверхностями, образуют твёрдое, крепкое, гладкое, хорошо шлифуемое покрытие.

**– Юлиана Николаевна, в чём уникальность вашей новой продукции – красок по металлу?**

– Это профессиональная краска на основе акрилового полимера, содержащая активные противокоррозионные пигменты и преобразователи ржавчины. Рекомендуется для окраски стальных, алюминиевых, оцинкованных металлоконструкций, трубопроводов, станков и оборудования, эксплуатируемых как внутри помещений, так и в условиях открытой атмосферы умеренного климата. Краска ВДАК-1289 предназначена для окраски новых, поражённых коррозией, покрытых окалиной металлических поверхностей. Сочетает в себе свойства преобразователя ржавчины, антикоррозионной грунтовки и защитно-декоративной эмали, создаёт атмосферостойкое, водостойкое покрытие. Она преобразует ржавчину, пассивирует её (запирает внутри) и придаёт декоративный вид покрытию. Имеет наивысшую адгезию, то есть способность к прочному сцеплению с окрашиваемой поверхностью, твёрдость и прочность при ударе. Обладает высокой укрывистостью, а потому экономна в работе. Сохнет в течение 1 часа после нанесения на поверхность. Как и все наши краски, она экологична и без запаха. Покрытие на основе краски ВДАК-1289 выдерживает колебание температур от –40 до +60°С, относится к классу пожарной опасности строительных материалов КМ1 (слабогорючее, трудновоспламеняемое, с низкой дымообразующей способностью, малотоксичное); мы имеем на неё сертификат пожарной безопасности. Она сохраняет защитные свойства до 5 лет в атмосферных условиях и не менее 10 лет внутри помещений.

**– В чём же её главные преимущества перед другими антикоррозийными красками?**

– Главное преимущество – пожаро-взрывобезопасность при хранении и проведении окрасочных работ. Покрытия на их основе обладают более высокой (чем покрытия на основе красок на органических растворителях) и неизменной от старения эластичностью. В случае с металлами это особенно важно, т.к. они имеют большие линейные расширения из-за температурных колебаний.

**– Представляю, какой спрос на вашу продукцию у нашего потребителя! Наверное, отбоя нет и от бюджетных организаций, и от частных заказчиков?**

– Спрос есть, но не такой огромный, как вы думаете. Дело в том, что отечественные потребители хотят иметь хороший продукт, но по очень низкой цене. Вот сегодня мне звонит представитель некой организации и говорит, что известный завод предлагает им белую интерьерную краску по цене 16,5 руб. за кг. Разве может стоить нормальная краска столько? В килограмме качественной краски только сырья, подчеркиваю, качественного сырья, не меньше, чем на 20 рублей. Прибавьте сюда стоимость работ, транспортные расходы, налоги и прочее, прочее… Как вы думаете, при таком раскладе может хорошая краска стоить 16,5 рублей?

Значит, предлагают всякий мусор, который выдают за краску. А потом мы слышим, как строители и дизайнеры говорят, что принципиально не покупают краску российского производства, потому что она плохого качества. Получается, фирма, предлагающая краску по такой низкой цене, просто дискредитирует всех нас, российских производителей лакокрасочной продукции.

А наши административные органы, проводящие тендеры, нацелены только на то, чтобы как можно больше сбить цену. Нам так и говорят: «Строительные организации Москвы, получив госзаказ, могут использовать только краски не дороже 20 рублей за литр. Иначе бюджет не выдержит». Именно такие краски и закупаются, чтобы красить подъезды, для проведения ремонтных работ в детских садах, школах, больницах. То есть, раз в 5 лет из бюджета выделяются деньги на ремонт подъездов. На эти средства закупается краска, ценой не выше 20 рублей. А потом жители тех домов, подъезды которых выкрашены этой краской, жалуются в различные инстанции. Потому что они буквально задыхаются от невыносимого запаха этой краски, который не выветривается даже через полгода после окончания ремонта, очень долго пачкают ею одежду, так как краска, даже высохнув через неделю, всё равно продолжает пачкаться. К тому же, высохнув, она тут же начинает отслаиваться и осыпаться, поэтому мыть покрытые ею стены нельзя. Разве это не разбазаривание бюджетных денег? И о какой поддержке отечественного производителя может идти речь, если получить госзаказ на свою продукцию добросовестный производитель не может, потому что у всех проводимых сейчас тендеров единственная цель – сбить цену на товар, заставить продавать его ниже себестоимости. Тендеры сбивают цены и тем самым снижают качество продукции.

**– Но ведь участвующие в тендерах компании должны представить сертификаты качества на свою продукцию?**

– Не все могут предложить сертификаты соответствия. Скажем, лакокрасочные водно-дисперсионные материалы подлежат добровольной сертификации. Кто-то считает для себя обязательным её пройти, а кто-то уверен, что обойдётся. Сами понимаете, что первые производители, в отличие от вторых, гораздо серьёзнее подходят к вопросу качества. Так, наверное, во время тендера, надо сравнивать между собой не всех производителей подряд, а только тех, кто не боится контроля, кто предоставляет все необходимые сертификаты на свою продукцию, протоколы испытаний, показатели качества материала, показатели покрытий на его основе, испытания в камере погоды. И вот когда они все протоколы, подписанные независимой организацией, выложат на стол, и на этих протоколах будет чётко стоять печать и подпись лица, которое все эти испытания производил, только тогда компания-производитель может быть допущена к участию в тендере.

**– У вас все эти сертификаты и протоколы, наверное, есть?**

– Не «наверное», а точно есть все сертификаты и все протоколы испытаний, на всю продукцию «Фирмы «Лодия». Они все выложены на нашем сайте, можете посмотреть. Мы в качестве своей продукции уверены на 150%. Имеющиеся у нас гигиенические сертификаты на материалы «Лодия» позволяют использовать их для отделки помещений категории А, Б, В (т.е. для внутренней отделки дошкольных учреждений, школ, больниц, предприятий общепита и т.д. – согласно СанПиН 2.1.2.729-99). И наши постоянные заказчики в качестве нашей продукции тоже уверены. Потому у нас с ними сложились крепкие, долговременные отношения.

**– Вы собираетесь расширять производство?**

– Во многом наше преимущество как раз в том, что мы – малое предприятие. Строители могут прийти и сделать заказ на небольшое количество краски того или иного цвета, рекомендованного им дизайнером. Для того чтобы этот цвет вывести, должен быть очень квалифицированный персонал. У нас он есть, и пока нам вполне достаточно того количества сотрудников, которое имеется. Все они – профессионалы, все имеют необходимое образование. Мы делаем в день по 10-12 позиций нашей продукции, причём оперативно. Но выполняем и многотонные заказы, в кратчайшие сроки. Наши нынешние производственные мощности и персонал как раз и дают нам возможность сочетать выполнение больших заказов с небольшими эксклюзивными. К тому же, мы продаём свой продукт очень недорого, иначе заказчик к нам не пойдёт, а предпочтёт купить импортную краску. Но импортная краска не только втрое дороже, но ещё и не рассчитана на наши климатические условия, покрытие просто «рвёт» из-за низкой температуры воздуха зимой и слишком высокой – летом.

**– А, скажем, если заказчик брал у вас продукцию год или два назад, а теперь ему понадобилось сделать косметический ремонт, нужна точно такая же по цвету и качеству краска, вы ему её сделаете?**

– Без проблем. У нас большая картотека по всем заказам. Мы прямо сейчас можем поднять любую карточку, вы посмотрите, для кого мы её делали ту или иную краску, её образец, состав, рецептуру. Фактически, мы своих заказчиков после выполнения заказа продолжаем «вести» как технические эксперты, при необходимости наши специалисты выезжают к ним для оказания консультативной помощи по подготовке поверхности, выбору режимов нанесения, подбору оборудования и т.д.

**– Скажите, это правда, что вашу продукцию особенно охотно используют при реставрации памятников архитектуры?**

– Чистая правда. Во-первых, водно-дисперсионные матовые эмали для стен, кроме нас, в России практически никто не делает, а именно они чаще всего и применяются при таких работах. Во-вторых, наши водно-дисперсионные краски имеют широкую цветовую палитру – от пастельных до глубоко насыщенных тонов (чёрного, тёмно-зелёного и т.д. по каталогам RALL, NCS, МП и пр.). Они стойкие. Мы берёмся и за изготовление отделочных материалов в эксклюзивных вариантах на основе требований, предъявляемых заказчиком к покрытию. Поэтому наряду с красками ведущих мировых производителей, наша продукция рекомендована ГУ «Сертификационный центр Энлаком» к применению при проведении реставрационных работ памятников архитектуры и вообще при любых отделочных работах.

Беседовала Лилия Золотарёва

ООО «Фирма «Лодия»
143900, МО, Балашихинский р-н,
Восточное шоссе, д. 5,
тел.: 8 (498) 600 3879
8 (495) 627 7796
8 (495) 522 5269
8 (916) 953 3561
e-mail: lodia@list.ru
www.lodia-co.ru

Елена
БАЛИК

# ТЕХНИЧЕСКИЙ LED СВЕТ:
## СОВРЕМЕННОЕ ВИДЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ

**Торговое и офисное осветительное оборудование изначально создавалось таким, чтобы с одной стороны выгодно выделить продаваемые предметы и вещи, привлечь внимание покупателя, а с другой – обеспечить удобство пребывания персонала в помещении в течение продолжительного времени.**

**С развитием рынка технического света появлялась светотехника, способная в той или иной мере удовлетворить требовательных заказчиков из числа владельцев офисных центров и торговых точек, дизайнеров и службы эксплуатации. Не осталось в стороне от общих тенденций и новейшее энергосберегающее освещение на базе полупроводниковых источников света – светодиодов (LED). Однако, в силу молодости технологий, на сегодняшний день предложение светодиодного технического света не может похвастать разнообразием видов и креативностью дизайна.**

**Модельный ряд энергосберегающей светотехники компании LITEWELL содержит значительный спектр оборудования, востребованного в большинстве сфер применения светодиодного освещения нового типа.**

**На вопросы корреспондента российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ отвечает руководитель отдела продаж LITEWELL Елена БАЛИК.**

**– Елена, что собой представляют разработки вашей компании – LED-светильники технического света?**

– Коллектив наших специалистов постарался внедрить в производство и программы поставок наиболее востребованную линейку светодиодной светотехники для функционального освещения офисов, магазинов, торговых центров, отелей, кафе, бутиков. Светильники «downlight», поворотные (карданные) и трековые – экспозиционные подвесные светильники.

Современная светодиодная светотехника LITEWELL знаменует собой логичный и давно назревший переход от LED-приборов первых поколений, характеризующихся довольно приблизительными, априорными значениями life-time, к обеспечению реально больших сроков службы, декларируемых производителями светодиодов, – около 45000 часов. Надёжный светодиодный драйвер (источник питания), современный конструктив и фирменные светодиоды обеспечивают необходимый «запас прочности» при очень низком энергопотреблении 15-25 Вт. О таком не могли и мечтать пользователи галогенных светильников или светильников с люминесцентными лампами! Отметим и хорошую цветопередачу нашего светодиодного оборудования, используемого в проектах, обеспечивающего комфортный для человека зрительный баланс белого цвета, максимально приближённый к естественному освещению.

Ежемесячно на нашем оборудовании реализуются всё новые и новые проекты, позволяющие говорить об успешном опыте внедрения новейших энергосберегающих технологий в повседневные реалии.

**– Насколько я знаю, встраиваемые светодиодные светильники LITEWELL направленного света довольно часто применяют не только для локального светового воздействия, но и в случае организации функционального освещения помещений.**

Рис. 1 Практическая реализация энергосберегающего торгового освещения: трековые светильники LED-SD04 (16Вт)

Рис. 2 Современное освещение – современной медицине. Карданные светильники LED-GS в медицинском центре г. Казань

– Да, это так. Только необходимо помнить об углах раскрытия луча таких светильников, предваряя монтаж компьютерным расчётом освещённости для получения равномерного распределения света на освещаемой площади. Такой расчёт освещённости довольно оперативно делают наши менеджеры, согласовывая с по-требителем нюансы установки осветительного оборудования, применительно к конкретному объекту или помещению.

**– Чем характеризуются особенности технологий вашей компании?**

– Новые поколения светодиодных светильников LITEWELL отличаются от предыдущих применением новейших светодиодов серии «XLamp», мирового лидера оптоэлектронной индустрии, американской компании CREE. В ближайшее время в серию пойдут и световые приборы со светодиодами OSRAM – компании, не требующей дополнительного представления.

Также ведутся разработки и уже появились первые модели трековых светильников, в которых применяются источники света, созданные на MCOB-технологиях. Хотя эффективность таких мультичиповых светодиодов ниже, чем традиционных, однако их преимущество состоит в расширении возможных вариантов общего дизайна изделия. При этом необходимо отметить, что LITEWELL очень взвешенно подходит к обеспечению надёжности светильников большой мощности, при необходимости даже применяя активное охлаждение! Ведь, к сожалению, довольно часто можно видеть очень мощные – 25-30 Вт и более светодиодные светильники интерьерного освещения, разработчики которых совершенно не озаботились проблемой отвода избыточного тепла. В результате, такой мощный светодиодный светильник, имеющий даже фирменные светодиоды и пристойно выглядящий внешне, может потерять свою яркость уже в первые месяцы своей работы, отбив у потребителя желание связываться с новомодными изделиями в дальнейшем.

**– В чём же основное отличие светодиодных светильников LITEWELL от предлагаемых сегодня на рынке подобных светодиодных изделий?**

– Оно довольно значительно. Рассмотрим его на примере поворотных светильников серии LED-GS. Для этого напомним, что светильники этого модельного ряда часто называют карданными. Их источники света можно вращать в двух направлениях, по типу карданного соединения. Это световые приборы, предназначенные, как правило, для освещения коммерческих и общественных объектов: ТРЦ, магазинов, офисов, учреждений, гостиниц, кафе. Это совсем не значит, что такое осветительное оборудование нельзя применять для освещения квартиры или загородного дома. Просто необходимо учитывать, что светильники технического освещения изначально должны быть рассчитаны на более жёсткие и продолжительные режимы работы, в отличие от светотехники для бытового использования, работающей в комфортных, щадящих условиях. Поэтому и внешний вид таких светильников зачастую довольно прост и утилитарен, сообразующийся исключительно с их практическим применением.

Итак, светодиодные карданные светильники LED-GS, несмотря на внешнюю похожесть на своих «собратьев по цеху», в корне от них отличаются. Ведь конструктив основного элемента светильника, блока светодиодных источников света, спроектирован «с нуля», специально для применения в светильниках технического света. Почему? Как упоминалось выше, такая светотехника работает в непростых условиях: до четырнадцати часов в день (например, освещая торговую площадь магазина) или даже круглосуточно (при освещении коридора отеля). Общеизвестно, что светодиоды, как и любой полупроводник (например, тот же процессор компьютера), довольно чувствительны к перегреву, наступающему в случае длительной непрерывной эксплуатации. Поэтому превышение температуры внутри светодиода из-за недостаточно продуманной конструкции теплоотвода в условиях длительного режима работы приводит к преждевременному выходу из строя источника света. В результате, внешне неплохое, но неудачно сконструированное светодиодное изделие, на которое продавец давал 50 тысяч часов гарантии работы, как минимум фатально теряет свою яркость уже в течение первого года эксплуатации!

Очевидно, что каждый источник света требует учёта своих, присущих ему одному особенностей, которые необходимо заложить квалифицированному специалисту-разработчику при проектировании конечного изделия. Именно такой подход применяется нами при создании светодиодных светильников, в том числе и LED-GS. Источник света, который больше похож на турбину, чем на традиционную лампу, специально сконструирован (или, как модно сейчас говорить, «заточен») под вполне определённые светодиоды CREE. Тепловые режимы работы рассчитаны ещё на этапе проектирования готового изделия. Поэтому обеспечивается поддержание рабочей температуры источников света в заранее рассчитанном диапазоне, не превышающем допустимые границы. Больше года длится только проектирование качественного светодиодного светильника LITEWELL, что связано, конечно же, не с ленью инженеров-разработчиков, а с необходимостью всесторонне продумать и испытать конструкцию LED прибора совершенно нового поколения.

Рис. 3 От начала разработки (слева) до реального воплощения (справа), светильники LITEWELL проходят длинный путь.

**– Что всё вышесказанное означает для потребителя?**

– Светодиодные светильники LITEWELL послужат ярко и долго, отработав все вложенные в них деньги до последней копейки и даже принеся косвенную прибыль в виде сэкономленной электроэнергии. Они не потребуют от вас затрат на замену сгоревших галогенных ламп или лихорадочные поиски поставщика, продавшего вам «вечную» светодиодную лампу, потерявшую яркость за несколько месяцев работы.

«Поставил – и забыл!» – такой девиз можно применить ко всему модельному ряду светодиодной светотехники LITEWELL.

LITEWELL
тел.: 8 (800) 200 2577
e-mail: info@litewell.ru
www.litewell.ru

# Югцемснаб

ПРОДАЖА ЦЕМЕНТА

**ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ цемента, сухих строительных смесей, тротуарной плитки.**

**Вся наша продукция отвечает самым современным требованиям и высоким стандартам качества.**

**ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ:**

- Высокое качество всей линейки продукции
- Доступный уровень стоимости
- Возможность доставки железнодорожным транспортом
- Круглосуточный режим работы без выходных обеспечивает высокую скорость доставки

«ЮГЦЕМСНАБ»
41 место
среди 700 тысяч строительных предприятий России в социально-экономическом рейтинге «Гордость России»!
ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ЦЕМЕНТА

«Югцемснаб»
г. Домодедово,
Промышленная улица, д. 19
тел./факс: 8 (495) 221 2454
8 (495) 987 3795

www.yugcemsnab.ru

СОДИМАС ГРУП

# Лифты и Эскалаторы

## Оптимальное решение

для жилых и административных зданий

Продукция фирмы «СОДИМАС»

ООО «Содимас Груп»
125009, г. Москва,
Брюсов пер., д. 2/14, стр. 5
тел.: 8 (495) 629 0198, 363 4661, факс: 8 (495) 363 4662
www.sodimas.ru e-mail: info@sodimas.ru

**Уникальная разработка инженеров Производственно-Торгового дома Урожай – ТЕПЛИЦА «УРОЖАЙ ЭЛИТ»!**
**Производится из уникального профиля – ОЦИНКОВАННОЙ ЗАМКНУТОЙ ТРУБЫ.**
Высококачественные арочные теплицы имеют покрытие из сотового поликарбоната и выполнены из оцинкованного профиля (теплицы «Урожай ПК» и «Дачная 2ДУМ») и из трубы сечением 20х20х1,5мм, окрашенной антикоррозийной краской (теплица «Солнышко»).

**ПОЛИКАРБОНАТ на рынке 41 км МКАД**

**Компания Поликарбонат**
41-й километр МКАД, Строительная ярмарка «Славянский мир» (Рынок «Мельница»).

www.polikarbonat-41km.ru

**ДОСТОИНСТВА теплицы из сотового поликарбоната:**
- выдерживаемый диапазон температур от –50 до +120°;
- теплоизоляция на уровне стеклопакета;
- защита овощных культур от жёсткого УФ излучения;
- высокое светопропускание – до 84%;
- благоприятное для растений светорассеивание;
- пожаробезопасность и огнестойкость;
- высокая несущая способность;
- высокая ударная прочность теплицы (выше стекла в 200 раз);
- стабильность к действию ядохимикатов;
- современный внешний вид теплиц;
- гарантийный срок службы более 10 лет.

тел.: 8 (964) 520 9366

**Компания также реализует:**
• сотовый поликарбонат • металлоконструкции
• листовые пластики и др. комплектующие

**ШТРОС**
Stros - Sedlcanske strojirny, a.s.

ООО « ШТРОС »
РФ, М.О. г. Химки, ул.Лавочкина, строение 2А
тел.: 545 20 69, Факс: 510 68 90
e-mail: info@stros.ru, sreiter@stros.ru
www.stros.cz

**ПРОДАЖА, УСЛУГИ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

строительные грузопассажирские подъёмники
( 1000 - 3200 кг )
строительные грузовые подъёмники
( 200 - 3200 кг )
фасадные платформы реечного типа
( 1000, 2000, 3000 кг )
подвесные платформы-люльки
( 2 - 12 м )
промышленные стационарные подъёмники

# РИНСТРОЙ

**СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

г. Москва, Высоковольтный пр-д, д. 1, стр. 20
Тел.: (495) 780-45-05; 780-45-15
E-mail: sales@rinstroy.ru
www.rinstroy.ru, ринстрой.рф

Компания «Ринстрой» 15 лет работает на строительном рынке России, обеспечивая заказчиков более чем в 80 регионах конструкциями, необходимыми для проведения строительно-монтажных работ. Это – строительные леса всех основных модификаций на высоты до 110 метров; передвижные вышки-туры на высоты до 21 м; опалубка стен, колонн, перекрытий; строительный мусоропровод; тачки; лестницы-стремянки; фасадная и защитно-улавливающая сетка; укрывные материалы; бетоносмесители; теплогенераторы и многое другое. Вся продукция сертифицирована.

В «Ринстрое» можно не только купить нужное оборудование, но и взять в аренду строительные леса, вышки-туры и опалубку.

Рамные леса ЛРСП-300. Реставрация Зимнего дворца в Санкт-Петербурге

Рамные леса «Профи». Строительство высотного здания на пр. Сахарова, г. Москва

Рамные леса ЛРСП-300. Реконструкция кинотеатра «Пушкинский», г. Москва

Вышка «Вектор». Магазин Leroy Merlin, г. Москва

Рамные леса ЛРСП-300. Немецкая Деревня «Екатерина Великая», г. Краснодар

Рамные леса «Профи». Строительство многоэтажного дома в г. Саратов

Вышки «Атлант», г. Владивосток

Рамные леса «Профи». Строительство гостиницы «Park Inn», г. Астрахань

Рамные леса ЛРСП-300. строительство детского оздоровительного центра, г. Анапа

Рамные леса ЛРСП-300. Реставрация исторического здания, г. Екатеринбург

# МИР КРЕПЕЖА

**– ЛЮБОЙ КРЕПЁЖ ОПТОМ И В РОЗНИЦУ**

С 2003 года на российском строительном рынке успешно функционирует компания «Мир Крепежа». Сегодня компания предлагает со склада в Москве широчайший ассортимент крепёжных изделий и метизов отечественного и зарубежного производства, изготовленных как из обычной стали так и из нержавеющих сталей марок А2 и А4. Это более 20 000 видов крепежа и метизов наиболее высокого качества по доступной цене.

www.mir-krepega.ru

**Основные направления деятельности:**

- оптовая и мелкооптовая продажа крепёжных изделий
- продажа ручного и электроинструмента для строительных работ
- продажа абразивных кругов, наждачной бумаги, брусков

**Продажа строительной химии:**

- пены, герметики, силиконы, клеи;
- продажа электромонтажных материалов, оборудования и инструментов

**НОВИНКА** компании – композитная арматура, выполненная на основе стекло- и базальтоволокна. Композитная (стеклопластиковая) арматура – современная альтернатива металлической арматуры.

**«Мир Крепежа» предлагает своим клиентам:**

**Гарантия** на наличие всей технической документации, качество продаваемой продукции и быстрое и качественное обслуживание.

**Бесплатные консультации** менеджерами компании, поддержка клиентов в реальном времени (on-line консультации), в офисе компании функционирует show-room, где помогут подобрать необходимые крепёжные изделия, инструмент и т.д.

**Дисконтные программы**

**Широкий ассортимент товара**

**Спецпредложения для постоянных покупателей:**

- для клиентов, не имеющих складских площадей, предлагается хранение товара на складе компании «Мир крепежа»;
- отгрузка товара клиентам, работающим по системе «Отсрочка платежа», производится в течение суток с момента выставления счёта;
- бесплатная доставка в любую точку Москвы и МО.

**ЗАЛОГ УСПЕХА ВАШЕГО ПРОЕКТА**

127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 37
**тел.: (495) 787 4053**
e-mail: zakaz@mir-krepega.ru
www.mir-krepega.ru

**Татьяна Николаевна БОГДАНОВА,** генеральный директор

# МОЙ МИР – ЭТО «МИР КРЕПЕЖА»!

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

**– Татьяна Николаевна, ваша компания уже практически 10 лет на российском строительном рынке. Круг ваших заказчиков весьма существенен и все рады сотрудничеству с вами. Расскажите, как вам это удаётся?**

– Мы просто занимаемся любимым делом, где являемся профессионалами! За эти годы «Мир Крепежа» стал моим миром, а коллеги и партнёры – друзьями. Считаю, что мы являемся современной и позитивно мыслящей компанией, и все наши планы основаны на глубоком понимании законов и тенденций развития российского крепёжного рынка. Мы уверены, что главный залог успеха – всегда оправдывать доверие наших партнёров, гарантировано поставляя качественный продукт и максимально избавляя заказчика от решения каких-либо дополнительных проблем.

Мы предлагаем со склада в Москве широкий ассортимент крепёжных изделий и метизов марок А2 и А4 по лучшим ценам с доставкой во многие города и регионы России. В целом, речь идёт более чем о 20-ти тысячах видах продукции самого высокого качества. При таком разнообразии даже самый требовательный заказчик найдёт то, что ему необходимо, включая любое сопутствующее оборудование – электроды, строительная химия, перчатки и многое другое.

Также мы предлагаем высокопрочный крепёж, который незаменим в механизмах, требующих частой сборки-разборки, грузоподъёмных машинах и ответственных конструкциях, при изготовлении и монтаже конструкций зданий химических производств с агрессивными средами; при работе машин и конструкций в условиях повышенных температур, при эксплуатации конструкций и механизмов при пониженных температурах; при необходимости восприятия значительных разрывных усилий в болтовых соединениях со значительными статическими и динамическими нагрузками; при необходимости достижения высокой прочности соединения отдельных элементов конструкций, механизмов и машин.

Современная технология изготовления высокопрочного крепежа базируется на использовании методов холодной или горячей высадки заготовок и накатки резьбы на специальных автоматах. В качестве исходного сырья используются низкоуглеродистые и легированные стали (с содержанием углерода не более 0,40%) марок 10КП, 20КП, 10, 20, 35, 20Г2Р, 65Г, 40Х. Существует принятая международная классификация крепёжных изделий, согласно которой высокопрочными считаются детали, сопротивление которых равняется или больше 800 Мпа. В высокопрочных соединениях чаще всего используются болты, винты и шпильки классов прочности 8.8, 10.9, 12.9 и соответствующие им гайки классов 8.0, 10.0, 12.0.

**Преимущества использования высокопрочного крепежа:**

- выдерживает разрушающее воздействие в 2-2.7 раза больше (в зависимости от класса прочности) по сравнению с классом прочности 4.8;
- удобно применять крепёжные изделия меньшего размера при тех же нагрузках;
- сокращается металлоёмкость крепежа и соответственно цена снижается на 30-40%.

На сегодняшний день на нашем складе достаточно широкий ассортимент данного вида крепежа, что позволяет нам бесперебойно поставлять его заказчикам.

**– Татьяна Николаевна, не так давно в списке продукции, предлагаемой вашей компанией, появилась неметаллическая композитная арматура. Расскажите о ней поподробнее.**

– Да, действительно мы сейчас развиваем новое для нас направление. **Стеклопластиковая арматура** была объектом исследования учёных ещё в начале шестидесятых годов прошлого столетия.

Композитная арматура, также её называют базальтовая, стеклопластиковая, полимерная арматура, выполнена на основе стекло- и базальтоволокна. Арматура представляет собой стержень с непрерывной спиральной рельефностью из стекло- и базальтоволокна. Данное стекловолокно обрабатывается специальным связующим материалом (это могут быть смолы: полиэфирная, эпоксидная), который способен повышать прочность арматуры на сдвиг, а также повышает сопротивляемость влаге и воздействию химических веществ. Её можно производить любой строительной длины и наружным диаметром до 14 мм.

В современном строительстве в России всё больше и больше находит применение данный вид арматуры. И причина популярности в технических характеристиках и свойствах. Это малый удельный вес (в 4-5 раз легче стальной арматуры), химическая стойкость, низкая теплопроводность. Такая арматура является диэлектриком, не воспламеняется, не коррозирует, обладает высокой удельной прочностью. Так, прочность при растяжении и изгибе не менее 1000МПа; модуль упругости при растяжении и изгибе не менее 40000МПа.

Температура эксплуатации от –70 до +100°С. По своим техническим качествам 8мм композитной арматуры заменяет 10-ти мм металлическую арматуру (!!!). И что немаловажно, вес 1км композитной арматуры диаметром 8 мм составляет всего 65 Кг, а вес 1 км металлической арматуры составляет 400 Кг.

**– Приведите примеры применения данной арматуры.**

– Технические характеристики позволяют применять её в промышленно-гражданском строительстве.

Стеклопластиковая арматура применяется для возведения фундаментов ниже нулевой отметки залегания; при возведении домов из несъёмной опалубки; применяется для армирования бетонных конструкций и смешанного армирования железобетонных конструкций; для армирования полов и плит по грунту.

Благодаря химической стойкости применяется в армированных конструкциях, подвергающихся воздействию агрессивных сред, вызывающих коррозию стальной арматуры, в конструкциях, соприкасающихся с морской водой, например, набережные. Рационально применение композитной арматуры в элементах дорожного строительства, например, в дорожных плитах, которые подвергаются агрессивному воздей-

ствию противогололёдных реагентов, при армировании кирпичной кладки, особенно в зимнее время, когда в кладочный раствор вводятся противоморозные добавки – хлористые соли, вызывающие коррозию стальной арматуры. Можно применять в несущих конструкциях бассейна, при толщине стенки от 200мм.

Используется в тонкостенных конструкциях различного назначения в случаях, когда отсутствует возможность обеспечить нормативные требования к толщине защитного слоя.

Стеклопластиковая арматура не намагничивается и не проводит электричество, а значит, может использоваться в осветительных опорах, опорах ЛЭП, изолирующих траверсах ЛЭП; в канализационных коллекторах и конструкциях ниже нулевой отметки залегания для исключения блуждающих токов и электроосмоса.

Благодаря низкой теплопроводности применяется для улучшения теплотехнических характеристик стен, рекомендуется применение в трёхслойных стеновых панелях. В качестве гибких связей можно применять в конструкциях, подвергающихся постоянному тепловому режиму не выше 60°С и кратковременному до 100°С;

Рекомендуется применять арматуру в зданиях до 3-х этажей включительно.

На объектах АПК целесообразно применять данный вид арматуры (птичники, свинарники, коровники), т.к. арматура не содержит фенольных смол, что подтверждается санитарно-гигиеническим заключением.

Также выгодно применять арматуру на объектах дорожного строительства (в полотнах интенсивного движения транспорта) в качестве несущей арматуры. После применения сеток из арматуры отмечена цельность асфальтобетонного покрытия, а также отсутствие продольных и поперечных трещин, в т.ч. в местах примыкания к трамвайным путям.

Данный вид арматуры известен ещё с прошлого столетия. Но по-настоящему преимущества оценили только сейчас. В семидесятых годах двадцатого столетия неметаллическая композитная арматура использовалась в особых конструкциях, сделанных из лёгких бетонов (арболита, ячеистых бетонов и др.), а также в сваях, фундаментах, балках, электролизных ваннах, ригелях эстакад, специальных опорных конструкциях батарейных конденсаторах, безизоляторных траверсах, плитах крепления откосов и прочих конструкциях.

Известны сооружения, сделанные в СССР, с применением композитной арматуры: мост 1982 года постройки, расположенный в Приморском крае. Пролётное строение моста имеет шесть металлических двутавров №45, которые предварительно напряжены затяжками из специальных 12 стеклопластиковых стержней. Их диаметр – 0,6 см. Балки моста объединены посредством монолитной железобетонной плиты проезжей части.

Активно использовалась композитная арматура и в Европе, к примеру, в ГДР в начале восьмидесятых годов использовалась для армирования бетонных мостов. Автодорожный двухпролётный мост, имеющий ширину 14 метров и расположенный на Уленбергштрассе, был армирован стеклопластиковыми стержнями.

Поставляя на московский рынок композитную арматуру, мы хотим, чтобы на дорогах, по которым мы с вами ездим, лежала наша арматура и не было бы необходимости ремонтировать дорогу каждую весну; на набережных, по которым мы гуляем, берег был укреплён нашей арматурой, и дома, построенные на фундаменте с применением композитной арматуры, стояли вечно!

Беседовала Юлия Кравченко

ТК «Мир крепежа»
127550, г. Москва,
ул. Прянишникова, д.37
тел.: 8 (495) 787 4053
www.mir-krepega.ru

Дмитрий Борисович СМИРНОВ

# ШАРОВЫЕ КРАНЫ – ПОСТАВКА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

**С тем фактом, что рынок несовершенен в плане присутствия на нём некачественной продукции, столкнулись так или иначе многие покупатели – целый ряд псевдопроизводителей, ставящих во главу угла получение сиюминутной прибыли, не выдерживают технологические нормы производства изделий, используют низкокачественные материалы, не уделяют должного внимания контролю качества. В итоге получается продукт, который далёк от идеального. И одно дело, когда этим продуктом является какой-нибудь предмет одежды или обувь, – это можно быстро поправить. А совсем другое дело, когда таким продуктом является, например, запорно-регулирующая арматура для трубопроводов (в частности шаровые краны), брак в производстве которых может стать причиной аварийных ситуаций, а в некоторых случаях и угрозой для здоровья человека. Как автоматизировать эксплуатацию шаровых кранов и какие детали могут привести их в негодность нашему корреспонденту рассказал руководитель московской компании ООО «СМ Энерго» Дмитрий Борисович СМИРНОВ.**

**– Дмитрий Борисович, вы уже около 10 лет заняты в сфере производства комплектующих к шаровым кранам. Скажите, какие детали играют наиболее важную роль?**

– Выявить низкое качество в таком продукте как шаровые краны, далеко не просто, ведь часто недостатки проявляются лишь на этапе эксплуатации продукции. Но всё же существует целый ряд моментов, на которые следует обратить внимание при покупке, и которые смогут уберечь от подделки. Какие использованы для изделия материалы, на каком оборудовании оно производилось, по какой технологии – эти моменты необходимо уточнять. Опытные специалисты могут по внешнему виду отличить, скажем, цинковый или силуминовый корпус от латунного (например, по цвету: сделав небольшую царапину на корпусе, можно увидеть цвет, белый – это алюминиевый сплав, серебристый – цинк, латунь имеет светло-жёлтый цвет). Но, например, толщину стенки корпуса определить очень сложно, и если она ненормативная, шаровой кран не будет иметь необходимой прочности.

Очень важный элемент кранов – это удлинитель штока. Наша компания в основном и специализируется на их изготовлении. Хочу отметить, что материал, из которого изготавливаются штоки, играет важную роль. В отличие от многих наших отечественных фирм, которые при производстве используют обычное железо, мы делаем штоки из нержавеющей стали. Это очень важное отличие, так как часть штока находится наверху и подвержена агрессивной среде, приводящей к неминуемой коррозии. Наша компания гарантирует срок службы на свою продукцию 25 лет и скорее развалится кран, нежели выйдут из строя наши штоки. В этой методике мы ориентировались на датчан, там эта продукция в идеальном состоянии. И что ещё важно, что при всех технических преимуществах наша продукция по цене сравнима со штоками из обычного металла.

**– Это действительно весомое отличие и преимущество вашей продукции. Но нам известно, что вы являетесь представителем и других фирм-изготовителей шаровых кранов. Расскажите об этом.**

– Компания ООО «СМ Энерго» имеет партнёрские и деловые отношения более чем со 100 предприятиями-изготовителями запорной арматуры России, СНГ, Южной Кореи. Мы предлагаем сотрудничество в области комплектации и поставки запорной арматуры, изготовления удлинителей штока, шаровых кранов любого производителя, изоляции шаровых кранов для водо- и газопроводов, проектирования и монтажа узлов учёта тепловой энергии (теплосчётчиков). Одним из важных достижений нашей фирмы является то, что мы являемся эксклюзивным представителем ЗАО «МАЛЕН», которое выпускает высококачественные шаровые краны для газа. Продукция торговой марки МАЛЕН рекомендована к применению ОАО «Газпром». Также мы тесно сотрудничаем с компанией «СтройКапитал-Групп». Вся продукция наших партнёров проверена и хорошо себя зарекомендовала у многих заказчиков. Плодотворное сотрудничество с нашими партнёрами позволяет нам комплектовать заказы своих клиентов в течение нескольких часов, что сегодня является весьма актуальным.

**– Сегодня очень важен и вопрос автоматизации производственного процесса управления трубопроводами. За счёт чего это достигается?**

– Конечно же за счёт качественной запорно-регулирующей арматуры и автоматизации пусковых устройств – приводных механизмов. На современных трубопроводах могут использоваться самые разные приводные механизмы – ручной (функционирование арматуры выполняется в ручном режиме, предполагающем физические усилия оператора), гидравлический или пневматический (с использованием усиливающих механизмов на основе сжатого воздуха или масла), а также электрический (использование электроэнергии для управления пусковыми процессами арматуры).

В целях автоматизации производственного процесса и наиболее эффективного управления трубопроводами используют электрические приводы (электроприводы). Как правило, производители арматуры не изготавливают сами электроприводы, а комплектуют по желанию заказчика уже готовыми приводными механизмами, чем наша компания также успешно занимается. Одним из ведущих производителей электроприводов для запорно-регулирующей арматуры трубопроводов является компания AUMA. Электроприводы AUMA – это надёжные и качественные устройства. Помимо соответствия всем европейским требованиям, электроприводы AUMA полностью адаптированы к работе в условиях российского рынка и соответствуют всем требованиям ГОСТа. Даже в случае затопления системы, электроприводы AUMA могут на протяжении до 3-х суток находиться под водой на глубине до 6 м и при этом обеспечить до 10 включений.

**– Дмитрий Борисович, спасибо за содержательный разговор. Желаем вашей компании отличной реализации всех намеченных целей!**

Беседовала
Юлия Кравченко

ООО «СМЭнерго»
105118, г. Москва,
ул. Буракова, д. 27, корп. 2.
тел.: 8 (499) 408 1231
e-mail: info@sm-energo.ru
www.sm-energo.ru

**Александр Евгеньевич НЕТЕСОВ,** генеральный директор

## ООО «ПРОМЭКОВАТА»

# С ТЕПЛОМ И ЗДОРОВЬЕМ В ВАШ ДОМ

**Производственное предприятие «Промэковата» было создано в 2011 году на волне увеличения потребности российского строительного рынка в экологически чистых материалах, служащих утеплителями. Его основатели поставили перед собой задачу – представлять на строительные площадки регионов России первоклассный целлюлозный утеплитель, превосходящий по своим качествам все имеющиеся аналоги – эковату. По словам генерального директора ООО «Промэковата» Александра Евгеньевича Нетесова, они сами не рассчитывали, что их продукт, выпускаемый под торговой маркой «Эковата Плюс», сразу же станет столь востребованным. Мы решили узнать, почему сейчас, при всём разнообразии различных утеплителей, именно эковата пользуется неизменным спросом.**

**– Александр Евгеньевич, почему вы решили выпускать именно эковату?**

– Вы сами видите, насколько активно у нас ведётся массовое строительство коттеджных и дачных посёлков, возводятся таунхаусы, более продуманно идёт городское строительство. Но люди стали чаще задумываться, из каких материалов это всё строится. Они не хотят больше жить в бетонных коробках и «муравейниках», предпочитая им дома, построенные из экологически чистых материалов, комфортных и уютных во все времена года. Исходя из этих потребностей, появилась инновационная технология утепления, а вместе с ней и новый утеплитель – эковата. Хотя, назвать её новым материалом всё же неправильно, т.к. этот утеплитель известен в мире давно, а в 40-х годах использовался и в России. Но потом про неё как будто забыли, вплоть до начала нынешнего тысячелетия. Имея значительный сегмент рынка за рубежом (Финляндия, Канада, США, Германия и т.д.), у нас эковата, можно сказать, совсем не использовалась. Сказывался российский менталитет – нежелание менять давно известные и часто используемые утеплители (стекловату, минеральную вату и пенопласт) на что-то новое. Даже если это «новое» – просто хорошо забытое старое.

**– Так в чём уникальность вашей продукции?**

– Эковата – целлюлозный утеплитель, изготавливаемый путём переработки макулатуры особого сорта с добавлением природных химических компонентов, в результате чего получается строительный утеплитель, по своим теплотехническим характеристикам и параметрам звукоизоляции превосходящий общепринятые строительные материалы. По своим теплотехническим характеристикам она опережает многие утеплители и строительные материалы. Для примера, – слой эковаты в 100мм может заменить 460мм пенобетона, 180мм слой минеральной ваты или полуметровую толщину деревянного бруса.

Мы используем для производства эковаты не любую макулатуру, а лишь определённый сорт – отходы газетного производства. Не мелованная бумага, не офсетная, не глянцевые журналы или отходы от производства обоев и мебельной промышленности, не перерабатываем архивы. Строго – только газетная бумага. Нашу эковату мы получаем путём размельчения бумаги на волокно через дробление, а не мелкой резкой, как считают некоторые. Мы производим именно вату, а не мелкопорезанную бумагу с пылью. Размер волока строго регламентирован и постоянно контролируется, имеет равнозначные физические характеристики. Благодаря технологии его получения, все партии материала стабильны. Окончательный продукт выходит после смешения волокна с антипиренами и антисептиками – тетраборатом натрия и ортоборной кислотой в специальных пропорциях. Эти материалы являются природными и совершенно безопасными для здоровья человека. Технология производства и пропорция компонентов позволили нам получить материал, который заслуженно пользуется признанием, как у частных клиентов, так и у крупных строительных компаний.

**– С чего вы начинали, как организовали производство, где брали оборудование?**

– Мы изначально решили покорять российский строительный рынок новой качественной продукцией, а не захватывать его большим количеством очередного низкопробного материала. Начинали с одной производственной линии, с небольшим объёмом выпуска эковаты, порядка 80-120 тонн в месяц. До этого мы очень тщательно подбирали оборудование, выбирая между отечественным и западным производителем. Анализ продукции, произведённой на отечественном оборудовании, показал очень высокое качество, не уступающее зарубежным аналогам, и даже где-то его превосходящее. Поэтому мы приняли решение об установке на предприятии оборудования, выпускаемого российской компанией. Хотелось, помимо всего прочего, ещё и отечественного производителя поддержать. Да и других доводов за это оборудование было немало.

Признаюсь, тяжело было закрепиться на рынке, когда тебя никто не знает, когда всё начинается с нуля. Пройден этап старта рекламных компаний, несколько раз менялся дизайн сайта, вырабатывались стратегии старта и развития, запущена система автоматизации учёта и поддержания продаж, подбиралась надёжная команда, как на производстве, так и в отделе продаж.

Но как бы тщательно мы не просчитывали все риски и перспективы, выйдя на рынок со своей продукцией, быстро поняли, что ошиблись в расчётах. Мы даже не представляли, насколько большим будет спрос на нашу эковату. Пришлось расширяться. Вот недавно запустили вторую производственную линию, которая по своей производственной мощности в разы превышает первую линию. Сразу же встал вопрос расширения производственных площадей, что тоже было некой проблемой, но и она успешно решена. На начало осеннего периода объём производства составляет в среднем 150–200 тонн в месяц – это сейчас, а на летний период он превышает 250-300 тонн. Летом 2012 года был открыт сервисный центр, который занимается профессиональным монтажом эковаты и консультацией заказчиков по видам и технологиям монтажа. Помимо этого, мы являемся официальным дилером завода ООО «Уралэкомаш», производящего разрыхлительно-выдувные установки «Уралэкомастер-650» (сокращенно УЭМ-650), на территории Москвы и Московской области. Хотя мы и не скрываем, что монтаж эковаты можно осуществлять любым предназначенным для этого устройством, но качество УЭМ-650 по своим техническим характеристикам опережает зарубежные аналоги. Средние и крупные строительные компании, работающие с эковатой, как правило, имеют специальное монтажное оборудование. Частники или мелкие строительные организации

могут взять такое оборудование в аренду или воспользоваться услугами нашей монтажной бригады. Кроме того, ООО «Промэковата» вступила в международную ассоциацию лёгкого стального строительства (МАЛСС), которая призвана объединить компании, производящие продукты, применимые в каркасном домостроении, в частности в технологиях строительства с использованием ЛСТК.

**– А почему производство организовали в Подмосковье, а не в Москве?**

– Город Мытищи выбран не случайно. Этот сделано целенаправленно, исходя из потенциального роста самого города, его расположения между ключевыми трассами – Ярославское, Дмитровское, Алтуфьевское, Щёлковское и Ленинградское шоссе, что в большой степени облегчает подъезд клиентов к складам производства. Также в направлениях указанных трасс очень развито строительство, как гражданское, так и промышленное.

**– Среди ваших клиентов пока только строительные компании Московского региона?**

– География наших клиентов распространяется на всю Россию. Помимо Москвы, Подмосковья мы тесно сотрудничаем с компаниями из Санкт-Петербурга, Костромы. Осуществляем регулярные поставки в Хабаровск, Якутию, Мурманск, Ростов-на-Дону, Новороссийск, Астрахань, Петрозаводск и т.д. В настоящее время мы работаем с более чем 40 российскими городами, на стадии проработки находится очень крупный контракт о поставке нашей продукции в Центральную Азию.

**– Эковату можно применять при любом строительстве?**

– Да, она применяется в любом виде строительства: в коттеджном частном, среднем и крупном гражданском и промышленном. Утепляются эковатой полы и чердаки (горизонтальные поверхности), стены, мансарды. Её применяют в качестве утепления подвалов и как звукоизоляционный материал. Монтаж осуществляется как сухим, так и влажным способом. В Санкт-Петербурге эковата выиграла тендер, как материал для утепления кровли зданий в рамках борьбы с обледенением и появлением сосулек. В Тюмени она принята как основной материал-утеплитель при утверждении проектов строительства гражданских и промышленных объектов.

**– Продукция сертифицирована?**

– Вся наша продукция имеет сертификаты. Сертификат соответствия ГОСТ Р, Сертификат РОССТРОЙ, Пожарный сертификат, получено Экспертное заключение «Центра госсанэпиднадзора» Управления делами Президента Российской Федерации, утверждённое Главным врачом ФГБУ «Центра госсанэпиднадзора». Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов, утверждённых в установленном порядке.

Нашей продукции был присвоен класс горючести Г1, вместо общепринятого Г2, и хочу заметить, что это официальное заключение, а не полученное какими-то обходными путями. Также определены классы В1 по воспламеняемости, Т1 по токсичности, Д1 по задымляемости. Это очень хорошие показатели для целлюлозного утеплителя.

**– Эковата экологична, не горюча, сохраняет тепло, а летом прохладу. Наверное, её очень любят мыши и всякие насекомые, которые так и норовят поселиться в домах людей?**

– Нет. Так как помимо целлюлозного волокна, так любимого грызунами, в состав эковаты входят ортоборная кислота, абсолютно безвредная для человека, использующаяся в медицине для дезинфекции. Именно она не позволяет перечисленным вами «квартирантам» селиться в эковате. Но, в отличие от эковаты американского производства, в которой в роли антипиренов и антисептиков используются сульфаты и фосфаты аммония, наша продукция не имеет неприятного запаха. Использование сульфатом и фосфатов, конечно, позволяет снизить себестоимость эковаты, но при этом она значительно теряет свою экологичность. «Американская вата» является источником неприятного аммиачного запаха, при повышенной температуре и влажности, а также со временем он становится постоянным.

**– У вас много конкурентов?**

– Не сказал бы. Конкурентами я считаю тех, кто производит некачественный материал, а те, кто производит материал высокого качества – это партнёры. Мы тесно общаемся с рядом коллег в регионах, сотрудничаем с производителями оборудования для монтажа эковаты. Я очень высокого мнения о российских производителях. Но встречаются и не очень добросовестные, даже из-за рубежа и из стран бывшего Союза. В целом – партнёров больше, чем конкурентов…

**– Думаете дальше расширяться, возможно, производить ещё что-то?**

– Да, хотелось бы расширить производственную базу к лету следующего года. Стоит вопрос строительства производственной площадки. Планов много. Из самого ближайшего – открытие представительств и складов оптовой и розничной торговли в регионах. В настоящее время рассматривается открытие крупных складов и центров реализации в Смоленске и Санкт-Петербурге, а также в Нижнем Новгороде. Раз есть спрос на нашу продукцию – мы обязаны его полностью удовлетворить.

Беседовала Лилия Золотарёва

ООО «Промэковата»
141006, МО, г. Мытищи,
Олимпийский проспект,
д. 46, кор. 3
тел.: +7 (499) 702 3171
+7(985) 600 5151
e-mail: info@promecovata.ru
www.promecovata.ru

# ElStone

## ПРОИЗВОДСТВО ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ И ДЕКОРАТИВНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ БЕТОНА

Компания **«Эл Стоун»** – это сплочённая команда энергичных и молодых нацеленных на победу сертифицированных профессионалов!

Компания **«Эл Стоун»** входит в число лидеров по производству искусственного камня и мы – самая быстро-развивающаяся компания на этом рынке.

Мы изготавливаем искусственный камень и декоративные изделия из бетона по нашей технологии различных расцветок, что позволяет создавать продукцию, идеально отвечающую пожеланиям заказчика не только по форме и текстуре, но и по цветовой гамме.

**Ассортимент**

- **Облицовочная плитка** для фасада и интерьера
- **Высококачественная тротуарная плитка, брусчатка** широко используются на территориях загородных домов, а также при строительстве таунхаусов и коттеджей.
- **Напольная плитка**
- **Искусственный камень** для облицовки фасадов, внутренней отделки помещений и ландшафтного дизайна
- **Бетонная мозаика** – смесь с наполнителем из мраморной крошки или мелких зёрен гранита, сиенита, доломита и других природных камней.
- **Малые архитектурные формы** – небольшие сооружения, устанавливаемые в садах и парках в функциональных и эстетических целях.
- **Элементы внешней отделки**
- **Элементы интерьера**

**Технология производства**

Камень, произведённый по технологии ООО «Эл Стоун», имеет высокие прочностные характеристики:

- Прочность при сжатии от 600 до 1000 кг/см$^2$
- Прочность на растяжение при изгибе от 60 до 150 кг/см$^2$
- Морозостойкость более 500 циклов (F500)

(Замораживание при -25°С и оттаивание в воде при +18°С)

- Водопоглощение не более 3%
- Истираемость менее 0,4 г/см$^2$

Наличие собственного производства, складских и человеческих ресурсов позволяет поддерживать огромный, постоянно растущий, ассортимент нашей продукции, который не оставит даже самого взыскательного покупателя равнодушным.

**Наши цены – ниже рыночных!**

Постоянными покупателями изделий компании **«Эл Стоун»** являются ведущие строительные, торговые, архитектурные и дизайнерские компании по всей России!!!

Мы заинтересованы в продвижении нашей продукции на строительном рынке России. Предлагаем выгодные условия сотрудничества.

**Присоединяйтесь к лидерам!**

Компания «ElStone»
127591, г. Москва, ул. Дубнинская, стр. 81
**тел.: +7 (495) 662 4809, +7 (967) 273 7677**
e-mail: info@elstone.ru

**www.ElStone.ru**

Владимир Дмитриевич АКАТЕНКОВ

# ЗАО «МОНТАЖСТРОЙ»: ХОЛОД ОБЕСПЕЧИМ

**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ЗАО «Монтажстрой» – уже 20 лет! Созданная в 1992 году, компания избрала основным направлением деятельности монтаж холодильного и пищевого оборудования.

Также мы занимаемся монтажом оборудования для парфюмерной промышленности (розливом спиртосодержащих препаратов).

В активе выполненных работ ЗАО «Монтажстрой»: мясокомбинаты, хладокомбинаты, молококомбинаты, кондитерские фабрики, больницы, жилые дома, ангары, ИТП, ЦТП, очистные сооружения, стадионы, система жизнеобеспечения Гипербарического центра и многие другие.

Если говорить о дне сегодняшнем, то ведём несколько интересных объектов, таких как заводы Царицынского мясокомбината и ООО «ПепсиКо Холдингс» (ранее ОАО «Лианозовский молочный комбинат – Вим Биль Дан – ЛМК»). Качество услуг позволило нам обрести постоянных заказчиков, уверенных в нас, как в безупречных исполнителях. Давно и тесно со-трудничаем с ОАО Мясокомбинат «Клинский», ЗАО «Московская кофейня на Паяхъ», теперь уже бывшим Вим Биль Дан – ЛМК (по их заказам выполняли работы не только в России, но и ближнем зарубежье – Грузии, Литве).

Все работы, кроме проектных, выполняются нами комплексно. Для этого мы привлекаем своих надёжных проверенных партнёров – Инженерный центр «Энергохолод» и Калужские предприятия по инженерной промышленности.

Так уж сложилось, что проектными работами мы изначально не занимались. Однако опыт у нас солидный и зачастую по проекту мы можем дать заказчику дельный совет, с целью улучшить или удешевить его. Также всегда готовы прийти на помощь нашему заказчику с выбором оборудования, учитывая требования, возможности и планы предприятия.

**О КОЛЛЕКТИВЕ**

Предприятия, на которых мы работаем, относятся к взрывопожарным производствам, поэтому мы работаем под жёстким контролем Гостехнадзора. Отсюда высокие требования к квалификации рабочих. Быть неподготовленным у нас недопустимо. Все специалисты регулярно проходят специальную аттестацию.

Наш рабочий день, полный тяжёлых заданий и ответственных решений, зачастую не нормирован. Порой за неделю приходится выполнять работы, на которые обычно выделяется месяц, причём часто в условиях непрерывной работы предприятия. За каждый шов сварщик несёт личную ответственность и ставит своё личное клеймо.

Мы гордимся тем, что у нас много кадровых сотрудников, которые работают со дня основания компании! Если говорить о специалистах из бывшего СНГ, особенно нравится работать с белорусами – они очень дисциплинированы и трудолюбивы.

К сожалению, очень сложно стоит вопрос с подготовкой кадров. Молодёжь приходит из профессиональных училищ слабо подготовленной, образование теперь не то. Приходится натаскивать ребят, что называется, с нуля. Обидно, что сегодня молодые люди не очень стремятся в слесари, а ведь у нас слесарь – душа компании!

**О НАГРАДАХ**

Самая главная награда для нас – когда заказчик остаётся доволен нашей работой и обращается к нам снова, рекомендует нас другим! Мы за качество наших работ полностью отвечаем и очень дорожим своей репутацией. Работаем от души, заинтересованно, непременно качественно, видимо, за это нас и ценят.

**О ПЛАНАХ**

Наши работы не на виду, но от них зависит качество и слаженность работ на жизненно важных производствах. Наш главный план – чётко и на совесть работать, вовлекать в процесс молодёжь!

В.Д. Акатенков,
генеральный директор

ЗАО «Монтажстрой»
119146, г. Москва,
Комсомольский пр-т,
д. 25, корп. 3
тел./факс: 8 (499) 246 0155
тел.: 8 (495) 960 8427

RusDrevProm

# ООО «Русдревпром»
## Продукция деревообработки

**Дерево** – древнейший строительный материал.
Без него невозможно представить ни одну строительную площадку, без него не построишь красивый дом.

**Вам нужен качественный древесный материал?**

**ООО «Русдревпром» –** один из крупнейших в Урало-Сибирском регионе производитель, поставщик и экспортёр широкого спектра продукции деревообрабатывающей отрасли.

ООО «Русдревпром»
24983, Свердловская область, г. Серов
ул. Автодорожная, 16
тел: **+7 (34385) 7 84 95, 7 84 98**
факс: **+7 (34385) 7 84 33**
**rusdrevprom.ru**

## ПРОДУКЦИЯ

- **ПИЛОМАТЕРИАЛЫ**
  обрезные естественной влажности

- транспортной влажности и сухие

- **ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ:**
  **евровагонка** (сосна, лиственница)

- **вагонка**
  (сосна, лиственница, осина)

- **имитация бруса**
  (сосна, лиственница)

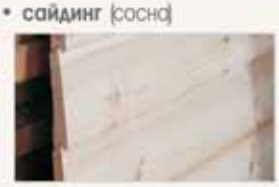
- **блок-хаус**
  (сосна)

- **доска пола**
  (сосна, лиственница)

- **декинг**
  (лиственница)

- **полок** (осина)

- **сайдинг** (сосна)



- **строганные сухие пиломатериалы (s4s), в т.ч., брусок, мебельные заготовки и другие изделия, в т.ч. на заказ с изготовлением ножей.**

**ООО «Русдревпром» – это:**

- ЧЁТКИЕ СРОКИ ПОСТАВКИ
- ОПТИМАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ
- ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК
- ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

rusdrevprom.ru /

**Глеб Геннадьевич БЛИНОВ,** генеральный директор

# «КВАРК ЭЛЕКТРОНИКС»: ИНТЕГРАЦИЯ В УСПЕХ

**Безопасность и охрана, автоматика и электроснабжение, спутниковое телевидение, дизайн помещений, звукоизоляция... Каталог услуг компании ООО «Кварк электроникс» насчитывает порядка тридцати наименований. Основная цель компании – предоставлять российскому рынку комплексные решения и качественный сервис в области инженерных и инфокоммуникационных продуктов. Более подробно об этом нам рассказал генеральный директор компании Глеб Геннадьевич БЛИНОВ.**

**– Глеб Геннадьевич, коллектив вашей компании – это высококвалифицированные со-трудники, для которых «вдохнуть жизнь», к примеру, в загородный дом – дело несложное…**

– Если, как говорится, ремесло в руках, то работать не только не сложно, но и в удовольствие. По этому принципу мы и строим свою деятельность. Ведь, что получается: многие знают, как выполнить работы в той или иной области отдельно, но мало кто понимает, как это всё должно «жить» в доме, как единый организм. Тут и приходим на помощь мы, ведь у нас большой опыт в интеграции. Компания «Кварк электроникс» осуществляет комплексный подход к проблемам проектирования сложных объектов.

**– Приведите примеры вашей деятельности…**

– Возьмём монтаж систем видеонаблюдения. Хотите в квартирах и небольших загородных домах, хотите на крупных объектах с большим количеством всевозможного оборудования. И в том, и в другом случае охрана необходима, так как сбережение материальных ценностей от посягательств преступников, увы, а таких у нас ещё хватает, важна и частному лицу, и большому бизнесу. Так вот, монтаж системы должны производить не просто квалифицированные специалисты, а люди, знающие как техническую сторону проблемы, так и основы охраны и безопасности.

**– Раньше, чтобы сделать ремонт, приходилось отдельно нанимать сантехника, электрика, бригаду маляров… Тогда не существовало такого принципа, как «одно окно»…**

– В лице нашей компании заказчик может получить единого ответственного подрядчика по всем видам работ, связанным с прокладкой кабельных коммуникаций в доме. Таким образом, заказчик получает систему «одного окна», куда он всегда может обратиться со своими идеями. Помимо систем видеонаблюдения, в нашем арсенале, к примеру, инженерные системы климата. Всем понятно, что без отопления, вентиляции и кондиционирования, электрики и водоснабжения нормально жить невозможно.

Проектирование систем отопления и вентиляции базируется на использовании самых современных технических решений. Мы работаем в сотрудничестве с архитекторами и дизайнерами, что даёт возможность интегрировать инженерные системы в структуру дома или квартиры так, что они будут практически незаметны, но максимально удобны в эксплуатации и управлении.

**– Среди ваших предложений есть понятие «умный дом». Что это?**

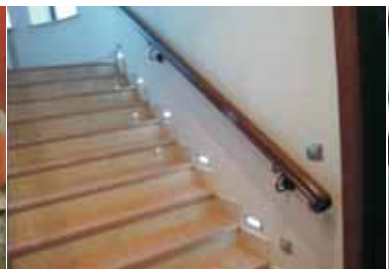
– Система «умный дом» – это современное высокотехнологическое устройство дома, направленное на достижение максимального комфорта для его обитателей. В систему включено много функций – от управления электропитанием и освещением до приёма эфирного и спутникового телевидения. С помощью этой системы можно, уйдя из дома, одним звонком отключить работающие электроприборы. Кроме того, можно оптимизировать энерго- и газопотребление. В среднем экономия достигает порядка 15%.

**– Современный человек не мыслит себя без средств связи. И, как мне известно, здесь компания «Кварк электроникс» тоже в числе передовиков…**

– Скажу не без гордости – да. Это слаботочные системы, сети телевидения, телефонии и интернета. Причём в последние годы наметилась отчётливая тенденция к унификации этой сети, слияние всех компонентов в одну общую сеть. Сюда же можно отнести и системы развлечения – домашний кинотеатр, мультирум. Кстати, мультирум – это ещё одно средство для повышения уровня комфорта в доме или офисе.

**– С каждым годом количество и ассортимент предлагаемых готовых и интеграционных систем на этом рынке увеличивается. Как я понимаю, ваша компания стремится идти в ногу со временем. В чём секрет этого успеха?**

– А секрета никакого нет. Специалисты нашей компании вменяют себе в обязанность постоянно следить за всеми новыми решениями на рынке по всем вышеуказанным системам. То есть заказчик может получить в нашей компании полное представление об этих системах, консультацию по выбору оборудования в зависимости от особенностей его использования и от своего бюджета. И потом мы ведём свой бизнес, выстраивая дружеские отношения с нашими заказчиками, находясь с ними в постоянном контакте, своевременно реагируя на все поставленные задачи. Наша команда ориентирована на безупречный практический результат. Мы ставим задачу и последовательно добиваемся её выполнения.



Беседовал Валерий Будумян

ООО «КВАРКС электроникс»
127591, г. Москва,
Дубнинская ул., 79
тел./факс: + 7 (495) 484 67 29
+ 7 (916) 808 77 39
e-mail: info@kvarck.ru
www.ciberk.ru
www.kvarck.ru

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ

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

24-27 АПРЕЛЯ 2013
СОЧИ, Морпорт Выставочные павильоны

СТРОЙИНДУСТРИЯ 2013

XIII СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

СОЧИЭКСПО
Выставочная компания «Сочи-Экспо ТПП г. Сочи»
тел./факс: (862) 264-87-00, 264-23-33, (495) 745-77-09
e-mail: M.Lepikova@sochi-expo.ru; www.sochi-expo.ru

Партнер:
ИВЕНТ-СЕРВИС

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

# ЛОВЕЦ МОЛНИЙ

**Годы плодотворной работы обеспечили ООО ЭК «НЕКСИ» высокие позиции на рынке, тесные партнёрские связи и надёжную деловую репутацию. Профиль компании – полная комплектация строительных объектов электроматериалами. Спектр поставляемой продукции включает в себя кабельно-проводниковую продукцию, автоматику, кабельные лотки, светотехнику, электроустановочные изделия, электрощитовое оборудование.**
**Одним из наиболее актуальных направлений деятельности компании в настоящее время стала реализация систем молниезащиты.**

**С корреспондентом российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ побеседовал Генеральный директор ООО ЭК «НЕКСИ» Юрий Борисович МОШКИН.**

**– Юрий Борисович, несколько слов о том, что собой представляет молниезащита?**

– Молниезащита – это комплекс специальных технических решений и устройств, которые служат для защиты людей, имущества и оборудования от удара молнии. Различают внутреннюю и внешнюю молниезащиту.

Внешняя защищает от термического и динамического воздействия прямого удара молнии, предотвращает возгорание и разрушение защищаемого объекта.

Внутренняя молниезащита защищает находящееся внутри объекта оборудование, электроустановки, аппаратуру от вторичных проявлений молнии, возникновения пожара и поражения людей электрическим током.

**– Расскажите о поставляемой вами продукции и о компании-производителе «INGESCO».**

– С этой компании мы работаем, так как она является одним из лидеров по производству систем активной молниезащиты.

Активная молниезащита является важной составляющей современной комплексной системы молниезащиты. Производимые группой «INGESCO» молниеприёмники являются одной из наиболее эффективных и надёжных систем молниезащиты в мире.

Компания производит электронные и неэлектронные молниеприёмники.

**– Как они функционируют?**

– Принцип работы активного неэлектронного молниеприёмника основан на разнице

потенциалов электромагнетического поля между заземлённой и изолированной частью молниеприёмника. Во время грозы, по мере повышения электромагнетического поля, разница потенциалов вызывает искрение и сильный ионизированный поток, который устремляется в грозовое облако, создавая канал для разряда молнии в молниеприёмник. Поток ионов тем сильнее, чем сильнее гроза и электромагнетическое поле. Это позволяет поймать разряд молнии в самом начале его формирования. Дополнительным преимуществом является то, что неэлектронные молниеприёмники – не обслуживаемые, их не надо регулярно тестировать и проверять.

В свою очередь, активный электронный молниеприёмник работает по принципу излучения опережающего ионизирующего потока, что даёт возможность поймать разряд молнии на ранней стадии её формирования. Тем самым повышается эффективность молниезащиты и увеличивается защитный радиус активного молниеприёмника.

**– Вы также сотрудничаете с одним из ведущих производителей компонентов классической молниезащиты, заземления и защиты от перенапряжения – фирмой «J.Propster».**

– Верно. В первую очередь молниезащита фирмы «J.Propster» представляет собой набор элементов крепежа, которыми достаточно быстро и с минимальными трудозатратами можно закрепить молниеотводы к крыше, к фасадам зданий и другим конструктивным элементам. Фирма «J.Propster» является родоначальником систем классической молниезащиты и занимает лидирующую позицию в разработке и внедрении новых идей в системах молниезащиты. Ассортимент, качество и оптимальная цена продукции этой компании дают возможность осуществить любой проект молниезащиты зданий и сооружений, загородного дома, коттеджа или дачи, соответствующий всем международным нормам и требованиям. Производство изделий собственной разработки «J.Propster» ведут три завода на территории Германии. Молниезащита и заземление от «J.Propster» успешно применяются во многих странах.

По заявкам клиентов наши технические специалисты проводят расчёты для систем «INGESCO» и «J.Propster». При отсутствии или на стадии разработки проекта мы готовы предоставить консультацию и предложить техническое решение по молниезащите и заземлению объекта.

Актуальность молниезащиты поистине трудно переоценить. Сегодня в человеческих силах обезопасить себя от действия разрушительного природного явления. В условиях резких климатических изменений всё больше и больше людей оказываются жертвами ударов молнии, и те, кто видел или сам столкнулся с этим природным явлением, становятся инициатором установки систем молниезащиты на свои дома, так как считают, что не использовать это просто глупо.

Спецкор Игорь Алгаев

ООО «НЕКСИ»
105118, Москва,
ул. Буракова, д. 27, корп. 40
тел.: +7 (495) 771 3942
www.7713942.ru

# Ремонт ванной комнаты «под ключ»?

## Сантехнические работы?

## Перепланировка?

## Вам нужен частный мастер!

- Замена и установка **сантехнических приборов:**
  - установка **ванны**
  - установка **джакузи**
  - установка **душевой кабины**
  - установка **смесителя**
  - установка **унитаза, биде, инсталляции**
  - установка **раковины**
  - замена и установка **полотенцесушителя**
- Установка бытовой техники – **стиральной и посудомоечной машины**
- Выполнение **отделочных работ**
- Выравнивание **стен**
- Укладка **плитки**
- Монтаж **тёплого пола**
- Замена **потолочного покрытия**
- Установка **дверей**
- Монтаж **осветительных приборов**
- Монтаж **полок и зеркал**
- Монтаж **экранов под ванну**

Частный мастер **Евгений Владимирович**
Москва – Царицыно
тел.: **8 (916) 972 86 59** (всю неделю с 9 до 22 часов)
e-mail: 30698963@rambler.ru
**www.sanuzelservice.ru**


Отличное качество.
Творческий подход.
Максимальное удобство.

# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – УЧЁТ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

**В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009г. N261-ФЗ «Об энергосбережении», п.8, ст.12: «В отопительный сезон лицо, ответственное за содержание многоквартирного дома, обязано проводить действия, направленные на регулирование расхода тепловой энергии...».**

Рассмотрим в данной статье некоторые способы регулирования и возможности, предоставляемые приборами производства ЗАО «НПФ «Теплоком», а также результаты применения на конкретных объектах теплопотребления.

Самым простым способом является ручное регулирование, однако пресловутый «человеческий фактор» может приводить к обратному результату, то есть вместо экономии зачастую можно получить увеличение теплопотребления, нагрузок на перекачку теплоносителя и тому подобное. Достаточно подробно эти ситуации рассмотрены в статье А.Г.Лупея, зам. главного метролога АО «Ленэнерго», Санкт-Петербург, «Ручное регулирование теплопотребления: поставленные цели и достигнутые результаты», с которой можно ознакомиться на странице сайта www.teplopunkt.ru/articles.

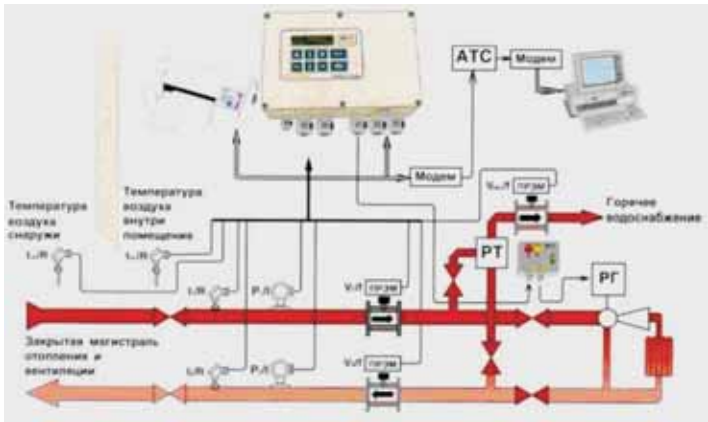



Рис. 1 Пример совмещённой системы учёта и регулирования теплопотребления на базе ВКТ-5

В современных условиях и экономически, и технически целесообразней применение автоматических регуляторов теплопотребления на базе микропроцессорной техники. Одним из таких приборов является давно и успешно применяемый тепловычислитель ВКТ-5, включающий блок регулирования теплопотребления, кстати, первый из отечественных регуляторов. Многолетний опыт применения регуляторов на базе тепловычислителя ВКТ-5 позволил провести анализ эффективности энергосбережения.

Так, например, для 100-квартирного дома, расположенного в г.Санкт-Петербурге, экономия средств на оплату потреблённой тепловой энергии за счёт оплаты реального потребления и погодного регулирования составила в среднем 87 тыс. руб. в месяц по сравнению с оплатой по нормативам. С продвижением в более холодные регионы нашей страны эта цифра соответственно увеличивается. Если, например, в г.Москве экономия составляет 184 тыс. руб. в месяц, то на востоке Сибири достигает 295 тыс. руб. в месяц. И это только для одного дома! Если учесть, что в России более 1 млн. жилых домов, экономия за счёт применения приборного контроля и систем регулирования теплопотребления получится более, чем внушительная.

На основе тепловычислителя ВКТ-5 можно построить до двух таких систем автоматического регулирования параметров тепло-потребления. В качестве исполнительного устройства могут использоваться регулирующий клапан или регулируемый гидроэлеватор (рис.1).

Каждый регулятор формирует управляющее воздействие на двух выходах управления. Управляющие сигналы имеют напряжение TTL-уровня и подаются на исполнительное устройство через блок сопряжения.

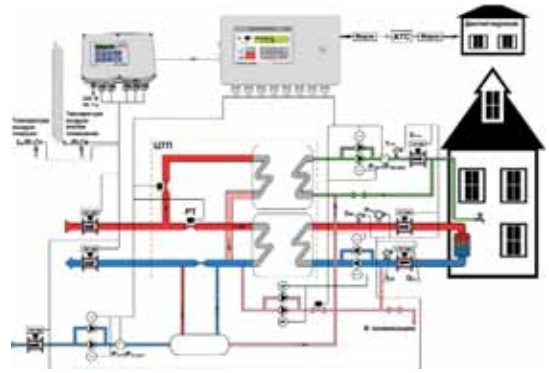


Рис. 2 Узел регулирования на базе контроллера «СПЕКОН СК»

Регуляторы работают независимо, решая одну из следующих задач:

- регулирование температуры воздуха в помещении;
- регулирование давления или перепада давления;
- регулирование расхода;
- регулирование температуры ГВС.

Более широкие возможности регулирования предоставляют промышленные контроллеры «СПЕКОН СК» производства ЗАО «НПФ «Теплоком», которые помимо управления клапанами систем отопления и горячего водоснабжения позволяют управлять насосными группами для поддержания необходимого давления в трубопроводах. Эта функция необходима в случаях, когда давление теплоносителя в системе центрального тепло-, водоснабжения недостаточно для подъёма теплоносителя на верхние этажи многоэтажных зданий, а также в случае использования индивидуальных тепловых пунктов зданий с автономными контурами и подпиточными трубопроводами (рис.2).

Контроллеры «СПЕКОН» выпускаются более чем в 20 модификациях и позволяют решать задачи любой сложности по управлению тепловыми потоками не только жилых зданий, но и ЦТП, котельных, ТЭЦ, административных и промышленных объектов различного назначения. Попутно может быть решена задача снижения теплопотребления зданий в ночные часы и выходные дни при отсутствии персонала.

Потребителей часто интересует вопрос окупаемости оборудования. Экономический анализ, проведённый для узлов регулирования на основе тепловычислителей ВКТ-5 и контроллеров «СПЕКОН», показал, что средний срок окупаемости составляет от 3 до 6 месяцев. Таким образом, уже в течение первого же отопительного сезона узлы регулирования не только окупятся, но и начнут приносить экономию средств на оплату потреблённых энергоресурсов. И это притом, что их применение снимает проблему «перетопов» поддержания температурного графика и необходимого давления подачи теплоносителя.

Дополнительно хотелось бы отметить, что применением регуляторов решается задача не только снижения оплаты, но и экономии энергоресурсов, что особенно важно при истощении запасов их естественных источников – угля, газа и нефти.

Вячеслав Николаевич РОМАДОВ,
технический директор, к.т.н.

ООО «Теплоком-Сервис М»
117587, г. Москва,
ул. Варшавское ш.,
д. 125Д, к. 1, оф. 257
тел./факс: 8 (495) 785 8533
8 (495) 645 7920
e-mail: vromadov@teplcom.msk.ru
www.teplocom.msk.ru

# Наладка и модернизация тепловых сетей

## СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД

- МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
- ЭЛЕКТРОННЫЕ РАСЧЁТНЫЕ МОДЕЛИ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
- НАЛАДКА И РЕГУЛИРОВКА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
- ПОСТАВКА, ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ
- РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО КОМПЛЕКСНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

**Варианты внедрения электронной расчётной модели. Этапы и распределение работ:**

**1.** Поставка ПО для электронной модели системы теплоснабжения;
**2.** Установка настройка ПО;
**3.** Обучение сотрудников теплоснабжающей/теплосетевой организации (ТСО), в том числе, на примере «образцовой» электронной модели;
**4.** Создание расчётной модели:
a) 1-ой «образцовой» тепловой сети;
b) нескольких или всех тепловых сетей города;
**5.** Разработка мероприятий по наладке и регулировке тепловой сети;
**6.** Разработка схемы теплоснабжения города /поселения.

В зависимости от задач и возможностей ТСО, возможны различные варианты набора и распределения работ между ТСО и подрядной организацией (организациями) из перечисленных пунктов.

☑ Стандартные цены, рассрочка ☑ Гарантийное сопровождение ☑ Более 10 лет работы в отрасли

**Закажите презентацию наших предложений и ознакомительные версии программ:**
тел.: +7 (498) 744-63-09, +7 (926) 204-52-65 , Skype: GeoInfoGrad
www.geoinfograd.ru, e-mail: sales@geoinfograd.ru
141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9

ГеоИнфоГрад



ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

**Москва, Всероссийский выставочный центр, павильон № 55**

**27 - 29 ноября 2012 г.**

**11-я Российская выставка с международным участием**

# ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

## строительство, эксплуатация, ремонт

Проводится под патронатом Государственной Думы Российской Федерации

### ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ

- **Магистральные, технологические и промысловые трубопроводы**
- **Трубопроводы в ЖКХ и газораспределении**

### ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

– Законодательная и нормативная база в трубопроводном транспорте.
– СРО в трубопроводном транспорте.
– Альтернативные виды транспортировки энергоносителей.
– Инновационные технологии в строительстве трубопроводов.
– Машины и оборудование для строительства и ремонта трубопроводов. Сварка, изоляция.
– Контроль качества и техническая диагностика. Внутритрубная диагностика.
– Защита трубопроводов от коррозии.
– Трубы и трубное производство.
– Трубопроводы для тепло- водо- газоснабжения. Тепло- и гидроизоляция.
– Производство труб и элементов трубопроводов из полимерных материалов.
– Трубопроводы энергетических объектов. Внутренние трубопроводы.
– Арматура, насосы, компрессоры.
– Промышленная и экологическая безопасность трубопроводного транспорта, охрана труда.
– Охрана трубопроводных систем.

Научно-техническая конференция
**"СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ТРУБОПРОВОДОВ"**

Круглый стол
**"РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ"**

Устроитель выставок 2002 - 2012 гг. -ЗАО ВК ВВЦ "Промышленность и строительство"
тел./факс: (499) 760-26-48, (499) 760-31-61, e-mail: expoprom@rambler.ru, bild@bk.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ ВЫСТАВКИ:
www.trubosystem.ru

ДОР ГЕО

Компания основана в 2006 году

**ООО «Доргео» – инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом**

**Основные направления деятельности компании:**

- **Инженерно-геодезические изыскания**
- **Инженерно-геологические изыскания**
- **Инженерно-экологические изыскания**
- **Изыскания грунтовых строительных материалов**
- **Инженерно-гидрометеорологические изыскания**
- **Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках**

На все виды работ по инженерным изысканиям, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства, получено

Свидетельство о допуске повышенного уровня ответственности 01-И № 215 (выдано 23.12.2009 НП «Центральным объединением организаций по инженерным изысканиям для строительства», регистрационный номер НП «Центризыскания»: СРО-И-003-14092009)

Сертификат соответствия к №13947 соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008) (регистрационный № РОСС RU.ИК32.К00066, дата регистрации 15.03.2010)

Свидетельство оценки соответствия испытательной лаборатории N2 СД-76 от 25 декабря 2008 г.

Лаборатория ООО «Доргео» отвечает требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 в качестве технически компетентной лаборатории по физико-механическим испытаниям грунтов и материалов при проведении инженерно-геологических изысканий для строительства автомобильных дорог, зданий и сооружений.

**Сертификат «Лидер Экономики 2010» во Всероссийском бизнес-рейтинге**
**Лауреат премии «Финансово-экономический олимп» Межрегионального финансово-экономического союза.**

**Лауреат Всероссийской премии «Предприятие года» межрегиональной организации предпринимателей.**

**Лауреат Международной академии общественного признания в номинации «Стабильная компания».**

Россия, МО, г. Железнодорожный, ул. Южная, д. 13
**тел.: 8 (495) 522 0562, моб.: 8 (495) 508 2292**
**факс: 8 (495) 522 0620**
e-mail: dorgeo@rambler.ru
www.dorgeo.com, www.dorgeo1.рф

**Анатолий иванович КЛЁНОВ,** генеральный директор

## ФИРМА «КАИР»:

# МЫ СТРОИМ ЛУЧШИЕ ДОРОГИ И НЕ ТОЛЬКО ИХ!

**«Каир» – это новые автомобильные дороги, подъездные площадки, стоянки автомобилей, путепроводы и эстакады мостов, это новые высотки с прекрасным ландшафтным дизайном во внутренних дворах и целые коттеджные посёлки. Если читатель думает, что выше дано описание какого-то из районов египетской столицы, то он ошибается. Это всего лишь небольшой перечень результатов работы ООО «Фирма Каир» из города Дмитрова.**

**– Вот это наш объект, на днях сдаём, в первой декаде октября уже новосёлы въезжают, – говорит генеральный директор «Фирмы Каир» Анатолий Иванович Клёнов, заворачивая на своём автомобиле в небольшой дворик новенькой 130-квартирной многоэтажки. – Строили дом не мы, другая компания. Мы проводили коммуникации, делали подъездную дорогу, асфальтировали внутридворовые дорожки, плюс наш ландшафтный дизайн и оформление детской площадки.**

– Признаться, смотря на этот новый дом, а, главное, на этот двор, захотелось остаться жить здесь. Но Анатолию Ивановичу некогда было задерживаться на этом объекте и, проинспектировав работу своих сотрудников, «дописывающих последние штрихи в благоустройство придомового пространства», он заспешил на следующий объект. Дальнейший наш разговор шёл уже в салоне его автомобиля.

**– Анатолий Иванович, а вы только многоэтажки строите или малоэтажным строительством тоже занимаетесь? – задаю свой первый вопрос.**

– Вообще-то мы специалисты в сфере строительства зданий различной сложности, в том числе элитной загородной недвижимости. За те 20 лет, что работает на строительном рынке наша компания, довелось строить и жилые, и нежилые объекты, и объекты соцкультбыта, причём любой сложности. Приоритетным направлением нашей деятельности является комплексное проектирование крупных градостроительных объектов (районов, микрорайонов, кварталов) с развитой инфраструктурой. Мы

выполняем комплексное проектирование промышленных предприятий, а также всех типов жилых и общественных зданий любой степени сложности, оснащение их современным технологическим оборудованием. Имеем опыт работы на объектах различного назначения: офисные здания, промышленные сооружения, индивидуальные элитные дома. Также компания оказывает полный комплекс услуг по строительству коттеджей и коттеджных посёлков с развитой инфраструктурой, строим «под ключ», въезжай – и живи себе на здоровье. На днях приступаем к строительству нового коттеджного посёлка на 150 домов в Топорках. Коттеджи будут строиться по типовым проектам: часть домиков – деревянные, часть кирпичные, но, чтобы не скучно было, будем делать различные пристройки и надстройки, чтоб всё же домики друг от друга отличались. Но это, конечно, всё по желанию будущих владельцев и с их согласия.

**– А лично вам какие дома больше нравится строить?**

– Лично мне больше нравится строить дороги. Когда в 1992 году наша фирма начала работать самостоятельно, до этого мы входили в состав другой компании, то начинали с плотного сотрудничества с «Автодором», то есть занималась строительством и ремонтом дорог. Но как-то само собой получилось, что помимо дорожного строительства мы занялись ещё и жилищным. Если не было подрядов на дорожные работы, строили дома и наоборот. Иногда строили дома и дороги одновременно. А если вас интересует, к чему лично у меня душа лежит, то скажу честно, к ландшафтному дизайну. Мы можем воплотить в жизнь любые проекты по озеленению и благоустройству участков, парков и прочих территорий. Технический уровень компании и профессионализм наших специалистов позволяет выполнять ландшафтное озеленение и комплексное благоустройство как частных, так и общественных объектов

любого уровня сложности, хоть в Москве, хоть в Московской области. Но, к сожалению, сейчас спрос на этот вид услуг небольшой. Каждый владелец особняка – сам себе ландшафтный дизайнер. Так что в основном наши специалисты этого профиля работают только над благоустройством придомовых территорий возле многоэтажных новостроек. Но консультации по вопросам благоустройства территорий частных домостроений они проводят частенько.

**– В вашей компании оказывают консультативные услуги только по этим вопросам или по всем остальным тоже? Например, консультируете ли вы по вопросам проектирования, прокладки коммуникаций и так далее?**

– Консультируем по всем вопросам, связанным со строительством, и не только. К нам может прийти человек, сказать: «У меня есть деньги, хочу построить объект (не важно, какой, частный коттедж, многоэтажный дом, промышленный объект, торговый центр, автозаправку и т.д.), согласен сотрудничать с вами, если вы всё берёте на себя». И мы возьмём: сами подберём участок, будем координировать деятельность проектных, строительно-монтажных организаций (у нас есть такие, с которыми мы давно и успешно работаем), сами проведём архитектурные изыскания, земляные и проектировочные работы, геодезические исследования, если надо, то и мелиорацию, прокладку коммуникаций и все остальные необходимые работы. Мы поможем разработать проект самого объекта и сопутствующих построек, исходя из потребностей и возможностей заказчика. При разработке проектно-сметной документации и строительстве, как правило, рекомендуем заказчику материалы и комплектующие, предлагаемые на современном рынке стройматериалов. В разработанном нами проекте будут учтены все пожелания заказчика.

**– Есть ли строительные работы, которые вы не можете выполнить, потому что у вас в компании нет соответствующих специалистов или техники?**

– Практически таких ситуаций не возникает. Но бывает и такое, что мы выступаем в качестве генподрядчика, так как являемся членами СРО и имеем на это соответствующий допуск, а на выполнение каких-то отдельных работ берём другие компании на субподряд. Бывает и наоборот, нас берут на субподряд более крупные строительные компании. Вообще же, что касается наших партнёров и заказчиков, то за 20 лет активной деятельности наша компания сотрудничала с такими гигантами, как «Моспромстрой», «Крокус Интернешнл», «Инком-Недвижимость», ГК «ПИК», «ЭКО-ЖИЛКОМ», «Строительная компания «ГРАНД», «ЛЕС-ДОР», сеть ресторанов «Сбарро» и другие, чьи названия у всех на слуху.

**– Давайте вернёмся к тому направлению, которое вы сами считаете приоритетным, то есть к строительству автодорог. Много вы их построили?**

– Достаточно много, причём не только в Москве и Подмосковье. Без ложной скромности скажу, мы – настоящие специалисты в строительстве автомобильных дорог и аэродромов, мостов эстакад и путепроводов. Компания осуществляет весь спектр дорожно-строительных работ, включая проектирование генплана территории либо отдельных его разделов, составление проектно-сметной документации, топографическую съёмку площадки, геодезические и разбивочные работы на площадке. Выполняем полный комплекс земляных работ: рытье котлованов с обратной засыпкой, устройство дорожных корыт, отвалов, вертикальную планировку и вывоз грунта, укрепление грунта, устройство основания из песка, щебня и бетона, все виды асфальтных работ. Занимаемся реконструкцией автодорог, выполняем работы по капитальному и текущему ремонту автодорог общего пользования. Мы обеспечиваем полное документальное сопровождение строительных работ: акты, сертификаты, паспорта качества, журналы общих и специальных видов работ, проект производства работ, исполнительная документация.

**– Хорошо, тогда вопрос к вам, как к специалисту в дорожном строительстве. Почему у нас такие плохие дороги, которые каждый год ремонтируют, а они всё равно постоянно разрушены? – этот вопрос мы задали, стоя на дороге, которая вела к строящимся домам нового микрорайона в Дмитрове.**

– Не соглашусь с вами. Не все дороги у нас такие плохие, как вы говорите. Вот мы сейчас стоим как раз на дороге, которую строила наша компания. Скажите, на ваш взгляд, это качественное покрытие?

**– Да, качественное, но ведь оно совершенно новое, вы же сами сказали, что это новый объект. А что с этой дорогой будет через год?**

– Через год просто подрастут березки, которые мы высадили на обочине. Вот и всё отличие. Мы используем современные и собственные технологии дорожного строительства, имеем большой парк специализированной техники и штат высококвалифицированных специалистов, что позволяет нам гарантировать не только выполнение работ в оптимально короткие сроки, но и качество, соответствующее всем СНиПам и ГОСТам. Так что это покрытие продержится от 10 до 12 лет без ремонта. Это конкретно здесь, поскольку вряд ли на этой подъездной дороге будет интенсивное движение автомобилей. Если бы это была центральная улица, по которой за день проходит большой поток автомобилей, в том числе и грузовых, то там бы мы гарантии дали на меньший срок, но всё равно, не менее 5 лет. Мы очень строго подходим к соблюдению технологий, используем высококачественный асфальт Ивантеевского асфальтобетонного завода АБЗ «Линк», с которым давно и плодотворно работаем. И вообще, мои контролирующие органы никогда не позволят мне халтурить и недобросовестно выполнять взятые на себя обязательства. Поэтому наша компания делает лучшие дороги.

**– Что это за контролирующие органы, которые вы сейчас упомянули?**

– Моя совесть – главный контролирующий орган. Она и не позволяет халтурить. И ещё заказчики. Со многими у нас сложились многолетние отношения, которые не хочется терять из-за чьей-то халатности. Поэтому вот и езжу весь день с объекта на объект, проверяю, контролирую, чтобы всё было по высшему классу.

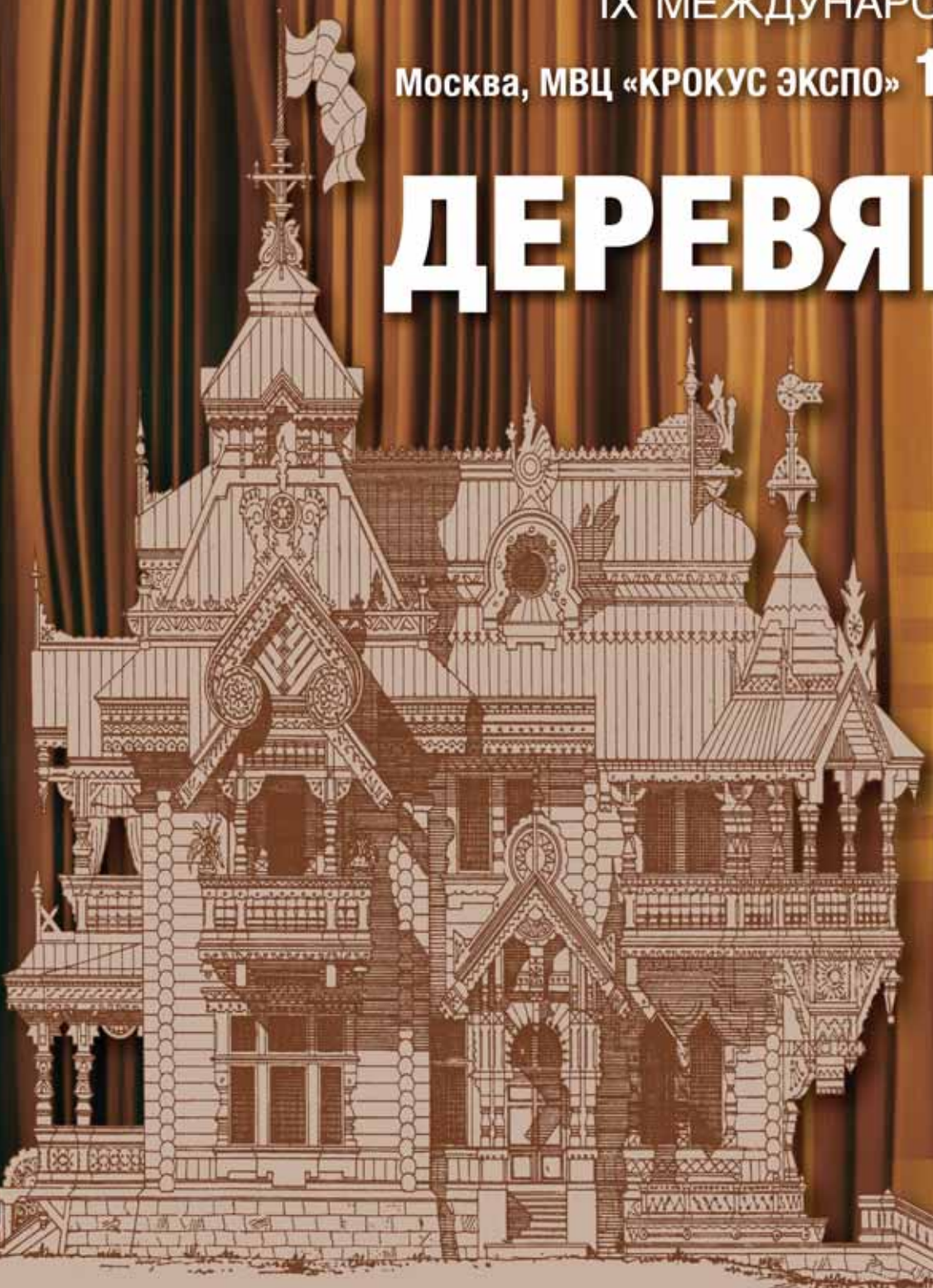
С гендиректором ООО «Фирма Каир» Анатолием Ивановичем Клёновым по строительным объектам ездила специальный корреспондент журнала ТОЧКА ОПОРЫ Лилия Золотарёва.

ООО «ФИРМА «КАИР»
141830, МО, Дмитровский район, п/о Ново-Синьково, с. Синьково
тел.: +7 (963) 694 4996
+7 (926) 822 1699
e-mail: anatoly.klenov@yandex.ru
anatolyklenov@mail.ru
www.kair-d.ru

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

Москва, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО» 14-17 марта 2013

# ДЕРЕВЯННЫЙ ДОМ



АРХИТЕКТУРА

СТРОИТЕЛЬСТВО

ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА

КРОВЛЯ И ИЗОЛЯЦИЯ

ЛАКИ И КРАСКИ

ОКНА И ДВЕРИ

КОНФЕРЕНЦИЯ
«Современные технологии в деревянном строительстве. Защита, восстановление, уход»

## АРХИТЕКТУРНЫЙ САЛОН

ОРГАНИЗАТОР

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

www.weg.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР

HONKA

INTERNATIONAL ДЕРЕВЯННЫЙ ДОМ WOODEN HOUSE EXHIBITION

ПРИ СОДЕЙСТВИИ

Крокус Экспо
Международный выставочный центр

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

Союз Московских Архитекторов

МЕДИА-ПАРТНЕРЫ

Деревянные дома

Красивые дома

# ООО «АлекСтрой»

www.alekstroi71.ru

**Компания «АлекСтрой»** работает на рынке строительных услуг более 10-ти лет. Компания постоянно расширяет ассортимент предлагаемых услуг, в 2010 году открыт цех художественной ковки.

- ХУДОЖЕСТВЕННАЯ КОВКА
  - изготовление ворот - ограждений - решёток - лестничных перил
- РАЗРАБОТКА ДИЗАЙН-ПРОЕКТОВ
- РЕМОНТ ОФИСОВ
- ОТДЕЛКА КВАРТИР И КОТТЕДЖЕЙ
- РАЗВОДКА ВСЕХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
- НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ
- СТРОИТЕЛЬСТВО И ОТДЕЛКА БАНЬ

## ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ

«АлекСтрой» – это гарантия идеального качества работ!

ООО «АлекСтрой»
125430, Москва, ул. Митинская, д. 36, кор. 1, офис 415

тел.: **8 (495) 648 5464**
моб.: **8 (926) 166 8958**

e-mail: **alekstroi71@mail.ru**
**www.alekstroi71.ru**

Русский лес
ЛАНДШАФТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

**Ландшафтно-строительная компания «Русский Лес»**
оказывает полный спектр услуг по оформлению ландшафтов и проведению ландшафтных работ:

- от проектирования до сдачи сада «под ключ», включая озеленение крупномерами и другим посадочным материалом лучших питомников России и Европы;
- укладка рулонного газона или создание сеяного газона;
- устройство фонтанов;
- проектирование и установка систем освещения;
- создание и установка систем автоматического полива;
- обслуживание территорий (в т.ч. уход за садами).

**«Русский лес»** – это любая стилистика ландшафтного дизайна по требованию заказчика с применением новейших технологий в области ландшафтных работ.

+7 (495) 507 3160 +7 (905) 787 9209 **www.russian-les.ru**
info@russian-les.ru

БЕЛГОРОДСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

БЕЛЭКСПОЦЕНТР

13-15 марта 2013

XVII межрегиональная специализированная выставка

БЕЛЭКСПОСТРОЙ

Т./ф.: (4722) 58-29-51, 58-29-66, 58-29-68, 58-29-48, 58-29-41
E-mail: belexpo@mail.ru; www.belexpocentr.ru; г. Белгород, ул. Победы, 147а

# Мастерская ЗИМНИХ САДОВ

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ самых сложных светопрозрачных конструкций зимних садов, зенитных фонарей, куполов, оранжерей, входных групп и сложных фасадных конструкций.**

Компания сотрудничает с самыми крупными поставщиками профильных систем для остекления, производителями стекла и стеклопакетов и всех других необходимых материалов для изготовления и монтажа конструкций.

Имеется собственное производство в г. Чехов, оснащённое современным оборудованием для переработки профильных систем, а также участок металлообработки для изготовления металлоконструкций.

- **РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ сложного остекления домов, таунхаусов, пентхаусов, а также и крупных строительных объектов.**
- **РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА под любой бюджет, качественные конструкции из недорогих систем отечественного производства, а также из эксклюзивных профилей и комплектующих мировых брендов.**

**Зимний сад –** это стеклянная конструкция, которая может создаваться при непосредственном строительстве дома, а может пристраиваться к уже существующим строениям.
Светопрозрачные конструкции зимних садов открывают широкие возможности для оформления и дизайна, как жилых домов, так и общественных зданий: банков, офисов, ресторанов, театров, спортивных комплексов

## Конструктивные решения

Алюминиевые конструкции могут применяться для остекления террасы, веранды, мансарды, бассейна, оранжереи и других помещений.
Алюминиевые конструкции очень популярны в строительстве, т.к. они устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей и тепла, прочны, легки и долговечны. А широкий выбор полимерных покрытий позволяет изготавливать из алюминия самые разные конструкции. При окрашивании порошковой эмалью он не теряет свой цвет на протяжении длительного периода. Современные алюминиевые профили решают проблему теплоизоляции применением специальных полиамидных вставок. Такие профили позволяют создавать конструкции, отвечающие требованиям теплозащиты зданий в любом регионе.

**Сложные конструкции это –** НАША ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ от других компаний, мы берёмся за такую работу, от которой в других фирмах отказываются.

Специалисты компании всегда готовы выехать к вам в любое удобное для вас время.

**Мы воплотим любые ваши идеи и архитектурные замыслы в реальную конструкцию!**

## ЗАЛОГ УСПЕХА НАШЕЙ КОМПАНИИ

01 **БЕЗОПАСНОСТЬ.** Запас прочности наших конструкций рассчитывается в соответствии с ГОСТами и СНиПами и, как правило, превышает необходимый запас на 50-80%. Для изготовления конструкций зимних садов используются только надёжные прочные материалы – алюминиевые профили, при необходимости стальные каркасы, особо прочное стекло.

02 **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ.** Используются только сертифицированные и безопасные материалы, не вызывающие аллергию и не образующие вредных испарений.

03 **ГАРАНТИЯ.** На все выполненные нами работы распространяется гарантия 3 года.

04 **КОЛОССАЛЬНЫЙ ОПЫТ РАБОТЫ** с частными заказчиками и крупными компаниями на объектах любой сложности.

**Компания «Мастерская зимних садов»**
123242, г. Москва, ул. Волков переулок, д. 4, офис 1

☎ **8 (499) 391 1124**
**8 (903) 111 1224**

e-mail: zimsad-master@inbox ru
**www.zimsad-master.ru**

# АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ и ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА в Москве

АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО
БАКУШИНА И КИСЕЛЕВА

Профессионализм. Функциональность. Стиль. Гармония.

**АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАГОРОДНЫХ ДОМОВ и ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ включает:**

- **Предпроектную разработку.** На данном этапе происходит уточнение требований и пожеланий заказчика, определение функционального назначения и стилевых особенностей здания. Необходимой частью работы является произведение различных замеров. В результате возникает архитектурная концепция.
- **Эскизное проектирование.** На этой стадии разрабатываются и согласуются с заказчиком такие детали проекта, как привязка к местности, фасад, поэтажные планы и так далее.
- **Создание проекта.** Основная часть работы, во время которой архитектурное проектирование коттеджей и других строений получает свое воплощение в виде комплекса технологических, конструктивных, планировочных и инженерных решений.
- **Составление рабочей документации.** Непосредственно на её основе проводятся строительные работы.

**ЗАГОРОДНЫЕ ДОМА**

«Мой дом – моя крепость». Проект частного дома – задача архиответственная. Здесь не бывает мелочей. Важно всё – пожелания заказчика и особенности участка, рисунок плана и расчёт конструкций, выбор стройматериалов и современные технологии.

**ОБЩЕСТВЕННЫЕ ИНТЕРЬЕРЫ**

При проектировании общественных интерьеров все дизайнерские приёмы, используемые для оформления помещения, должны быть направлены на создание необходимой атмосферы, соответствующей функции помещения. Главная задача – добиться гармонии в интерьере!

**ЧАСТНЫЕ ИНТЕРЬЕРЫ**

Философия дизайна интерьера: давать ощущение удовольствия, равновесия, стабильности. Палитра современных отделочных материалов создаёт чувство вседозволенности. Да! Всё возможно, если руководствоваться умом, вкусом и чувством меры. Секрет удачного проекта прост – взаимное доверие и понимание клиента и исполнителя.

**ГОРОДСКИЕ ОБЪЕКТЫ**

Гармония в архитектуре – это снятие противоречий между людьми в океане социума. Основа здоровой городской застройки есть соразмерность в строительстве и рациональность в композиции.

**НАША КОНЦЕПЦИЯ**

Просвещённый мир занят отчаянными поисками форм новой архитектуры, которые бы соответствовали современной эстетике. Концептуальный проект – пожалуй, лучший, если не единственный способ прочувствовать архитектуру планируемых сооружений. Актуальная и уверенная концепция – залог грамотного проекта.

## Профессиональный дизайн интерьера: стиль и гармония

Желание любого человека жить в той среде, которая ему наиболее близка и комфортна, вполне естественно. Поэтому владельцы домов, квартир, офисов стремятся максимально персонализировать пространство, в котором они живут или работают. Самый очевидный способ это сделать – **заказать авторский дизайн интерьера опытным и компетентным специалистам**.

В работе над дизайн-проектом принимают участие специалисты различного профиля: архитектор, инженер, визуализатор, дизайнер, декоратор и т.д.

За годы существования компании было создано немало уникальных проектов, часть из которых можно увидеть в нашем портфолио.

Доверив нам архитектурное проектирование домов и общественных зданий, дизайн интерьера коттеджа, квартиры или офиса, вы не разочаруетесь в результате – вы получите творчески и качественно выполненную работу.

**Архитектурное бюро Бакушина и Киселёва** – это команда квалифицированных архитекторов, инженеров, конструкторов и дизайнеров, которые обладают не только необходимыми специальными знаниями и опытом, но и вкусом, чувством стиля.

**Архитектурное Бюро Бакушина и Киселёва**
119334, Москва, 5-й Донской проезд, д. 15, стр. 2, офис 210

тел.: 8 (495) 955 5556
8 (916) 877 7888

e-mail: info@ab-bk.ru
**www.ab-bk.ru**

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАРТИН

## СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВА

ArtiTeq®

### Хотите повесить картину, постер, фотографию? Вам больше не нужны гвозди!

**Голландская компания ArtiTeq**, основанная Яном Ван Бокстелом в 1995 году, – один из ведущих мировых производителей подвесных систем для картин. Продукция фирмы ArtiTeq используется более чем в 60 странах и насчитывает более 500 наименований. Обеспечивает возможность эстетичного подвеса картин, фотографий, постеров и информационных материалов.

**Почему так популярны во многих странах подвесные системы ArtiTeq?**

- Современный дизайн
- Высокое качество
- Простота монтажа и обслуживания
- Функциональность

**Компания «МИРАМ» – официальный представитель бренда ArtiTeq в России.**

**Сферы использования:**

- галереи, пространства торговых центров, бизнес-центров, офисов;
- частные дома, квартиры, личные галереи.

**АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ «МИРАМ»:**

- Тросовые крепления для картин, фото, постеров

- Уникальная подсветка картин COMBI PRO LIGHT RAIL

- Система подвесов, закладываемая при проектировке помещений – DECO RAIL. (Уникальность данной системы – она устанавливается за карниз и имеет свободу перемещения вдоль установленной стены).

**В сферу услуг компании входит:**

- Работа профессиональных монтажников;
- Консультации и помощь в подборе подвесов для дома или офиса, общественного помещения или личной мини-галереи, для музея или выставки.

**Преимущества работы с компанией «МИРАМ»:**

- Цены от производителя (официальный представитель работает без дилерских наценок);
- Гарантированное европейское качество продукции;
- Высококлассное обслуживание по поставке и установке подвесных систем;
- Большой ассортимент оригинальной продукции: • рельсовые системы • тросовые системы Display-It • постерные системы ArtiTeq • настенные рельсовые системы • потолочные рельсовые системы • подвесы DECO RAIL • подсветка картин • крепёжные элементы • системы для постеров • лески • стержни • тросики и многое другое.

ООО «МИРАМ»
(495) 649•66•37
art@artiteq.ru
www.artiteq.ru

## Вы хотите преобразить свою среду обитания?
## Сделать стильные и функциональные потолки?

**Компания RoofDecor с 2005 года специализируется на реализации и монтаже современных бесшовных натяжных потолков лучшего качества в Москве и области.**

## КОМПАНИЯ RoofDecor – НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА

Продукция: используются материалы лучших европейских производителей из Германии, Франции, Бельгии и Чехии. В ассортимент предлагаемой нами продукции входят такие известные марки, как Descor, Clipso и Lackfolie. Кроме тканевых, глянцевых и матовых материалов из Европы также предлагаются потолки из ПВХ от лучших отечественных производителей, которые представлены в широком диапазоне расцветок и фактур и характеризуются умеренной ценой при достаточном уровне качества.

## Результат превзойдёт ваши ожидания!

## www.roofdecor.ru

### Достоинства натяжных конструкций от RoofDecor

- Бесшовность, богатство цветовых решений, простота и скорость (2-3 часа) монтажа, отсутствие грязи и пыли при монтаже, прекрасные эстетические качества, уникальные эксплуатационные характеристики (гарантии от производителей материалов на полную пожаробезопасность, влагостойкость).
- Выполненные на основе ПВХ поверхности абсолютно не впитывают влагу и идеально подходят для использования в условиях повышенной влажности (бассейны, сауны и т.д.). При этом они гарантированно сохраняют первоначальный вид на протяжении 10 лет.
- Натяжной потолок способен выдерживать нагрузки более 100 кг на $1^2$м. В сочетании с водонепроницаемостью это свойство поможет избежать плачевных последствий самого масштабного затопления и сохранит ваш ремонт. Имеет превосходные тепло- и звукоизоляционные качества.
- Подвесная конструкция потолка позволяет беспрепятственно прокладывать все коммуникации именно здесь. Вся электрическая и телекоммуникационная проводка будет легко доступна и одновременно надёжно укрыта от посторонних глаз.

### Преимущества работы с компанией RoofDecor

- Большой ассортимент продукции от лучших зарубежных и отечественных производителей.
- Оперативная (за 3-5 часов) и качественная установка.
- Выезд замерщика и доставка натяжных потолков по Москве и Подмосковью осуществляются совершенно бесплатно.
- Гибкая ценовая политика, привлекательные акции; стоимость натяжных потолков, включая и их монтаж, одна из самых низких в Москве.
- Гарантия на все установленные натяжные потолки на срок до 15 лет

**Сфера применения:** частные квартиры, офисы, салоны, магазины, звукозаписывающие студии, бани, сауны и др.

## Используйте широту возможностей для реализации различных дизайнерских замыслов!

**Компания «RoofDecor»**
129343, г. Москва, пр-д Серебрякова, д.14, офис 15323 **тел.: 8 (499) 34 34181** e-mail: mail@roofdecor.ru www.roofdecor.ru

**Дизайн интерьера:**
профессиональный
и высокотехнологичный
подход к решению
поставленной задачи

**Наша миссия**
Предоставить квалифицированную помощь своим заказчикам в освоении нового пространства приобретённой, реконструируемой или построенной недвижимости. Мы готовы предложить свой опыт, знания, стиль и вкус для воплощения Ваших идей и пожеланий. Создать ожидаемый, прогнозируемый и, конечно, индивидуально разработанный только для Вас проект Вашего Дома!

# ACCORDO
## дизайн интерьера

**В современном обществе принято уделять внимание интерьеру пространства, в котором мы живём. Это прекрасная традиция, показатель отношения к жизни и желание окружить себя и, главное, свою семью уютной атмосферой и комфортными, красивыми условиями среды.**
**Перед каждым владельцем нового дома, конечно, стоит много задач, трудностей и вопросов, поэтому разрешите предложить квалифицированную помощь.**

## Наши услуги:

• **Проект интерьера квартиры.** Это наиболее распространённый сегмент дизайна интерьера. Есть мнение, что уйти от «типичных» условий многоквартирных домов почти невозможно, но мы уверены — почти всегда есть возможность «раскрыть пространство», даже если нет возможностей перепланировки, проверенными методами и приёмами дизайна интерьера.

• **Проект интерьера коттеджа.** Этот сегмент дизайна, пожалуй, один из наиболее сложных, здесь задаётся тон ведению и ходу проекта, масса факторов и идёт сложная координация всех смежных организаций для воплощения архитектурного решения, зачастую в проекте – обилие индивидуально изготовленных предметов интерьера.

• **Проект интерьера ресторана или кафе.** Планирование и стилевое решение предусматривает организацию пространства под особые задачи: размещение гостей с наибольшим комфортом, разумное использование площади под задачи заведения, особая атмосфера, приятная гостям и сотрудникам, для создания успешного бизнеса.

• **Проект интерьера офиса.** Здесь требуется детальный подход к составляющим успеха для компании. Офис — дом большой семьи, который принимает «особых» доброжелательных и не очень гостей, партнёров, покупателей, посетителей, поставщиков, нужно ли говорить о необходимости профессионального оформления интерьеров под индивидуальные задачи?

• **Комплектация интерьера.** Проекты нашего бюро комплектуются по желанию заказчика всеми материалами: стеновые покрытия, напольные покрытия, мебель, двери, свет, изделия на заказ. Рекомендации по выбору материалов и комплектующих основаны на знании рынка и возможности поделиться опытом применения.

**Дизайнеры «Аккордо» помогут не нарушить принятых строительных и архитектурных норм, подскажут проверенные опытом решения организации пространства, предложат особые архитектурные штрихи.**
**Мы рассматриваем жилище человека не только как место отдыха и защищённое от внешних воздействий пространство, но и как помещение, способствующее гармоническому развитию особенностей и способностей человека.**

• Авторский надзор. Проект интерьера, составленный нашим дизайн-бюро, за счет высокого качества исполнения вполне рассчитан на самостоятельное воплощение. Если вы предпочтёте контроль дизайнера, пожалуй, выбор будет верным - вы сэкономите своё время и силы.

**Дизайн-бюро «Accordo»**
109428, г. Москва, Рязанский пр-т 30/15
тел.: 8 (985) 77 44 815, 8 (903) 6666 832
e-mail:info@accordo-design.ru
www.accordo-design.ru

# РАВНЕНИЕ НА СТРОЙКУ

**Недавно в Москве прошёл II Всероссийский строительный конгресс «Модернизация российской строительной отрасли в условиях новой промышленной политики». Форум стал одной из самых оживлённых площадок для обсуждения актуальных проблем строительной отрасли.**

Организаторами мероприятия выступили НП «СРО «АЛЬЯНС СТРОИТЕЛЕЙ» и компания OCG. В работе конгресса приняли участие первые лица более 300 российских крупных строительных компаний, представители власти и саморегулируемых организаций. Как на пленарном заседании, так и во время проведения «круглых столов», участниками этого форума подняты для обсуждения глобальные вопросы, которые предстоит решить и профессионалам, и представителям власти, и национальным объединениям. В частности, обсуждение коснулось таких тем, как будущее строительной отрасли в предстоящем 2013 году, реализация федеральной целевой программы «Жилище» на 2011-2015 годы, территориальное планирование, как фундамент разработки отечественной градостроительной стратегии, актуальные изменения в градостроительном кодексе РФ, роль саморегулирования в строительном комплексе и кадровое обеспечение отрасли. Открывал конгресс Александр Халимовский, президент НП «СРО «АЛЬЯНС СТРОИТЕЛЕЙ», вице-президент Национального объединения проектировщиков и председатель Оргкомитета Конгресса, обратившийся к его участникам с приветственным словом. С обстоятельным докладом о развитии строительной отрасли в условиях саморегулирования выступил президент НОСТРОЙ Ефим Басин. Особое внимание он уделил работе Национального объединения строителей по совершенствованию строительных норм и правил, сообщив, что за истекшие полтора года удалось актуализировать 93 СНиПа с применением новых технологий и материалов. Ефим Владимирович выразил уверенность, что эти обновленные нормы технического регулирования, гармонизированные с Еврокодами, помогут отечественному строительному комплексу выстоять перед возможной конкуренцией иностранных строителей в формате ВТО. Глава НОСТРОЙ сообщил, что закон о Федеральной контрактной системе должен быть принят в осеннюю сессию Госдумы и подчеркнул, что Нацобъединение строителей настаивает на включении в него положения о тендерах вместо электронных торгов, что даст возможность защиты заказчика от недобросовестных низкоквалифицированных компаний.

В качестве экспертов на пленарном заседании выступили также: Алексей Русских – председатель Комитета Государственной Думы РФ по земельным отношениям и строительству, Ефим Басин – президент НОСТРОЙ, Антон Мороз – руководитель аппарата НОП и вице-президент Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты, Александр Ишин – вице-президент НОСТРОЙ, Эдуард Дадов – исполнительный директор Российского союза строителей, Сергей Милушкин – вице-президент НАМИКС и Владимир Быков – директор НП «СРО «Балтийское объединение изыскателей», член Совета НОИЗ. В течение двух часов обсуждения были подняты глобальные вопросы, которые предстоит решить и профессионалам, и представителям власти, и национальным объединениям.

Основное обсуждение самых актуальных проблем традиционно прошло в формате открытых дискуссий в рамках пяти специализированных круглых столов. Их темами были выбраны вопросы применения новых технологий в строительстве, развитие строительной отрасли в условиях вступления России в ВТО, обсуждение проекта «Новая Москва», государственно-частное партнёрство в сфере строительства и социальное жилье как субсидированное арендное жилье. Подводя итоги горячих дискуссий, их участники отметили, что «решение проблем, озвученных как темы круглых столов, имеют сегодня огромное значение не только для представителей строительной отрасли, но и для всего общества в целом.

Помимо обсуждений, гости конгресса смогли более детально ознакомиться с передовыми технологиями и инновациями в строительстве на тематической выставке, которая работала на протяжении всего мероприятия. Основной её особенностью стал «Живой стенд», позволяющий проводить яркие презентации в реальном времени.

# ПОКОРИТЕЛИ ОЛИМПИЙСКИХ ВЕРШИН

**6 декабря 2012г. в Москве в Культурном центре ГлавУпДК при МИД РФ состоится объединённая церемония награждения лауреатов Программ «РОССИЙСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОЛИМП – 2012», «РОССИЙСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОЛИМП – 2012», «ЗОЛОТОЙ ФЕНИКС – 2012», а также юбилейная XXX церемония вручения Золотых и Ревизионных сертификатов Программы «Надёжные Организации Строительного Комплекса».**

В рамках церемонии состоится круглый стол на тему:
1. «Энергосбережение и энергоаудит в строительстве».

Модератор: **Питерский Л.Ю.** – Вице-президент, руководитель Аппарата НП «Национальное объединение саморегулируемых организаций в области энергетического обследования».
2. «Практика оформления энергопаспортов и регистрация их в Министерстве энергетики РФ». Модератор: **Масленников Г.К.** – заместитель начальника ФГУ «МосРегионЭнергоэффективность».

В связи с переходом строительной отрасли от лицензирования к саморегулированию в 2010 году Программы «РОССИЙСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОЛИМП» и «РОССИЙСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОЛИМП» включили ряд новых номинаций, ориентированных непосредственно на некоммерческие партнёрства СРО:
– За активную поддержку СРО интересов среднего и малого бизнеса;
– Лидер СРО в области малого и среднего бизнеса;
– За развитие эффективной филиальной сети;
– Лидер саморегулируемых организаций в области специального строительства;
– За вклад в разработку законодательной базы СРО;
– За активное участие в НОСТРОЙ;
– Руководитель года – за вклад в развитие и становление саморегулирования в РФ и др.

На предстоящей церемонии будут вручены награды активным и авторитетным СРО строительной и энергетической отраслей. Среди них Некоммерческое партнёрство «Межрегиональное Объединение Строителей (СРО)», г. Саратов (НП «МОС (СРО)») в номинации: «Динамично развивающаяся саморегулируемая организация в области строительства». НП «МОС (СРО)» является одним из крупнейших среди саморегулируемых организаций. Генеральный директор – Константинов В.Д.

В номинации «Динамично развивающаяся саморегулируемая организация в области проектирования» отмечено крупнейшее по количеству членов среди СРО, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, НП «Межрегиональное объединение проектировщиков (г. Саратов). НП «МОП (СРО)» имеет эффективную и крупнейшую филиальную сеть, действующую на всей территории РФ. Генеральный директор – Константинов В.Д.

Некоммерческое партнёрство содействия организациям проектной отрасли (г. Москва) впервые участвует в программе «Золотой Феникс», призванной выявлять передовые организации финансовой сферы, отмечена в номинации «За динамичное развитие в период становления саморегулирования в России». Генеральный директор Забелин В.А. Активное участие в создании и укреплении системы саморегулирования в области энергетического обследования в России принимает СРО НП «Объединение независимых Энергоаудиторов» (НП «ОНЭА»), г. Москва. НП «ОНЭА» получает звание лауреата «РОССИЙСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОЛИМПА – 2012» в номинации «Динамично развивающаяся саморегулируемая организация в области энергоаудита». Генеральный директор – Шимараев А.Ю.

Приглашаем всех желающих принять участие в Программах «РОССИЙСКИЙ ОЛИМП» и «Золотой Феникс».

**Секретариат Программ**

Генеральный директор НП «Межрегинальное Объединение Строителей (СРО)» **В.Д. КОНСТАНТИНОВ**

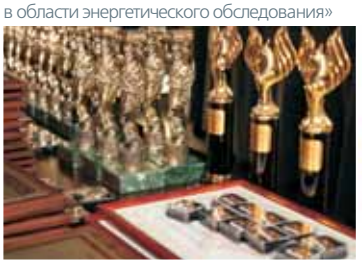
Нагрудный знак «Галерея энергетической славы»

**Л.Ю. ПИТЕРСКИЙ**, вице-президент, руководитель аппарата НП «Национальное объединение саморегулируемых организаций в области энергетического обследования»

Генеральный директор НП СОПО **В.А. ЗАБЕЛИН**

Президент НП СРО «Единое Объединение Энергоаудиторов» **Андрей УШАКОВ**

Церемония награждения. 26.04. 2012 г.



Призы всех программ «РОССИЙСКИЙ ОЛИМП–2012»

РОССИЙСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОЛИМП

РОССИЙСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОЛИМП

тел/факс: (495) 789 8286, 8 (925) 031 8070/76
e-mail: info@stroyolimp.ru, info@energyolimp.ru
www.stroyolimp.ru, www.energyolimp.ru

# Система оперативного наблюдения

Проект «ВайтБокс» основан в 2012 году высококлассными профессионалами. Это первый российский проект, который строится по современной облачной технологии с возможностью сразу заказать сервис просмотра видео и фото нужного качества в любом месте и любое время с удобным доступом к нужной заказчику информации – без необходимости покупки сложного и дорогого оборудования.

Данный сервис будет особо актуален для заказа муниципальными и городскими структурами, которые получат существенную выгоду и экономию на обслуживании при контроле строительства транспортных развязок и других строительных объектов с сезонными работами, организаторам выставок и конференций, для рекламных трансляций и наблюдения с культурных мест массового скопления или в образовательной среде, включая детские и спортивные лагеря в сезоны отдыха.

Для демонстрации всех возможностей предлагаемых сервисов облачной технологии «прозрачного мира» системы оперативного наблюдения «ВайтБокс» потенциальным заказчикам предлагается показ и тестирование услуг по промо-ценам или на условиях партнёрства.

### Ежедневный видео- и фотоотчёт

- Гарантированное видео- и фотонаблюдение за объектом в реальном времени с любого устройства, подключённого к интернет
- Быстрая установка на объекте с подключением к постоянной трансляции
- Всё включено – камеры, выбор и настройка, монтаж, трансляция в сеть, права доступа
- Оплата ежемесячно только за дни трансляции картинки с точек съёмки

### Качественные фото в авторежиме

Особенности:

- Съёмка с 2-х точек
- Фото от 2 Мрх до 10 Мрх
- Отправка фотосессий на e-mail
- Хранение архива с удобным доступом
- Многоцелевое использование системы

### Прямая рекламная трансляция на сайте для всех посетителей, фотостриминг и архив

## Услуги видеонаблюдения WHITE BOX позволяют:

Отказаться от закупки оборудования, его выбора и дальнейшего обслуживания, существенно сэкономить, если сервис временный.

Всё, что от Вас требуется – это сказать что и как снимать, куда и как транслировать!

Связь с сервисом:
Мобильная: +7.917.500.16.61
Почтовая: AK@wi-box.ru
wi-box.ru

# ЕСТЬ, КОМУ ПОСТРОИТЬ,
## ЕСТЬ, КОМУ УКРАСИТЬ И ЕСТЬ, КОМУ ОБ ЭТОМ НАПИСАТЬ

В этом году строительный комплекс Московской области отметил свой 55-летний юбилей. С момента становления и по наши дни он остаётся ведущей отраслью экономики региона. Занимая передовые позиции, стройкомплекс МО активно развивается, и как локомотив, тянет за собой и другие отрасли промышленности. Особенно ясно это видно, когда посещаешь строительные выставки. Например, настоящим украшением прошедшей накануне празднования Дня Строителя XIV Международной отраслевой выставки «Строительная неделя Московской области-2012» стала архитектурно-ландшафтная аллея «Звезды Подмосковья». В проекте приняли участие: Садовый центр «Imperial Garden», «Свет-Центр», Воскресенские камнерезные мастерские. Московскую палату ремесел на выставке представляли компания «Керамика Гжели» со своими мастер-классами – «Гончарное мастерство», «Лепка из керамических масс», «Художественная роспись в стиле гжельского региона», а также компания «Паллада» – мастер-класс « Надглазурная роспись изразцов».

В этом году информационными партнёрами выставки были более 40 отраслевых изданий и порталов не только Москвы и Санкт-Петербурга, но и Поволжья, Урала и Сибири. Достойное место среди коллег занял журнал ТОЧКА ОПОРЫ, пользующийся неизменным спросом среди участников и посетителей таких масштабных мероприятий.

Принявшие участие в «Строительной неделе Московской области-2012» 36 муниципальных образований Московской области и более 150 компаний ещё раз доказали, что у нас есть, кому строить новое комфортабельное жильё, возводить современные объекты социального и бытового назначения, осуществлять программу капитального ремонта жилых домов, благоустраивать территории, создавая новый облик и посёлков Подмосковья.

# РОССИЯ СИЛЬНА ПРОВИНЦИЕЙ

**4–5 октября в Пензе был проведён II Российский Гуманитарный Форум «Проект Провинция», целью которого, как и в прошлом году, являлась разработка конкретных рекомендаций, следование которым позволит выйти регионам России на новый уровень развития.**

В последнее время столица по умолчанию считается центром всех экономических, культурных и производственных процессов. Регионам отведена роль, скорее, «спальных» районов. Вызванная стремлением к «лучшей жизни», возросла массовая миграция, результатами которой являются – демографическое старение, нехватка рабочих рук и, как следствие, не просто отсутствие развития, но и в некоторых случаях деградация провинциальных городов.

Как сделать родной город привлекательным для жизни и работы? Как заинтересовать молодёжь в развитии своего региона? Как сохранить и развить провинцию?

Эти и другие вопросы на примере Пензы обсуждались в стенах Городской библиотеки им. М.Ю.Лермонтова не только жителями и властями города, но и приглашёнными специалистами из Москвы, Рязани, Тамбова. Не оставили без внимания форум и видные деятели культуры и образования – в обсуждениях приняли участие художественный руководитель Детской академии «Останкино» Борис Грачевский, композитор Григорий Гладков, солистка Мариинского театра Мария Максакова и многие другие.

Предваряя открытие форума, губернатор Пензенской области Василий Бочкарёв провёл пресс-завтрак с пензенскими и московскими журналистами, где рассказал о последних достижениях Пензы в области градостроения, образования и социальной поддержки населения. Муниципалитету и впрямь есть, чем похвастаться – это и строительство новых жилых домов, культурных центров, и реконструкция архитектурного наследия города. В сфере образования – создание центров внешкольного досуга – молодому поколению дают испытать свои возможности и таланты в танцевальных студиях, хорах, художественных школах. Не забывают и об учителях – в ближайшее время планируется очередное увеличение заработной платы преподавателей. Поддерживают и молодых родителей – это и льготные условия ипотечного кредитования, и предоставление временного жилья на период становления в профессии – например, младшему медицинскому персоналу. Но многие проблемы были и остаются, их-то и планировалось обсудить на предстоящем мероприятии.

Церемонию открытия форума вёл Александр Гордон. Телеведущий и режиссер сказал, что пензенская «Провинция» ему нравится тем, что «здесь не просто обсуждают проблемы, а ищут конкретные пути их решения». Также ведущий поинтересовался у создателя и идеолога форума – Василия Бочкарёва, какие из решений, принятых в результате обсуждений прошлого года, были исполнены. Одним из таких стал выпуск печатной версии газеты, издаваемой до этого в сети ребятами-инвалидами. Год спустя был продемонстрирован очередной выпуск журнала «Доступный мир».

После церемонии открытия форума гости и участники разошлись по четырём аудиториям, чтобы обсудить варианты действий в рамках заданных тем. В этом году их было четыре:

**«Педагогика массовой российской школы – инструмент социальной интеграции»**

Модераторы: Марат Зиганов, научный руководитель и учредитель Ломоносовской школы; Юрий Кривов, Председатель правительства Пензенской области.

**«Культурная провинция как двигатель всестороннего развития России»**

Модератором сессии выступил театральный критик Григорий Заславский.

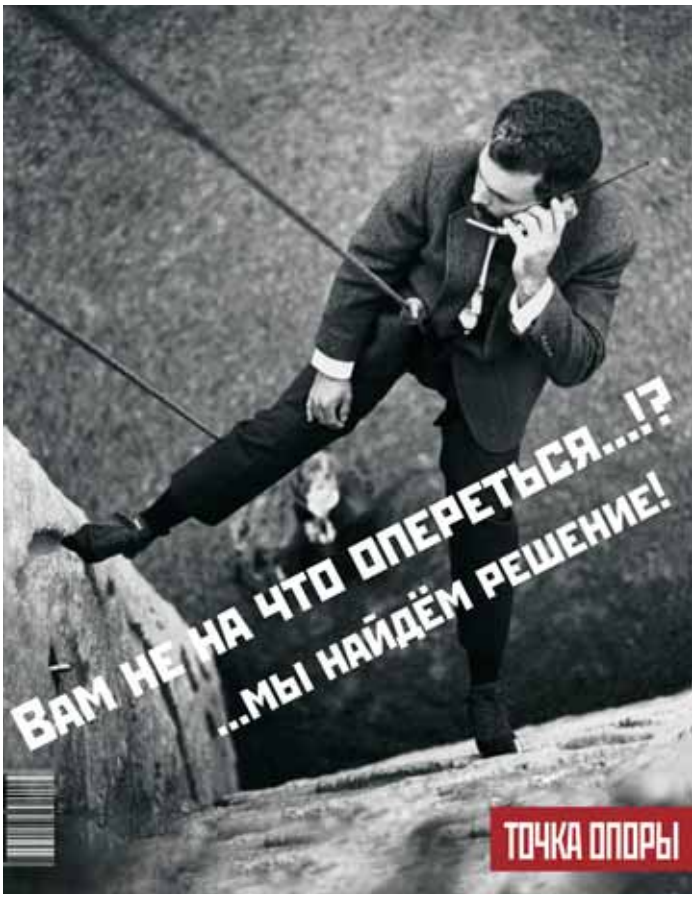
**«Новые медиа – новая общественная среда, новое правовое и нравственное поле»**

Модератор сессии – заведующий кафедрой новых медиа и теории коммуникации факультета журналистики МГУ им. М. В. Ломоносова Иван Засурский.

**«Архитектура провинциальной России: формирование и повышение качества городской среды или фактор расслоения общества».**

**Реализуются ли планы, разработанные в обсуждениях форума, и каковы будут результаты, мы сможем узнать через год – уже на третьем форуме «Проект Провинция», который решено сделать постоянной действующей площадкой для инициатив в развитии регионов.**

Материал подготовила
Яна Ленкова




# 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

Проводится под патронатом Государственной Думы Российской Федерации

27 - 29
ноября 2012 г.
г. Москва

НЕФТЬ ГАЗ
ФОРУМ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Всероссийский
выставочный центр
павильон № 55

НЕФТЕГАЗОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ

РОСНЕФТЕГАЗПРОМ

ГАЗОНЕФТЕХИМИЯ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

"Стратегия и проблемы развития нефтегазовых комплексов европейских районов России на современном этапе"
(28 ноября, Торгово-промышленная палата Российской Федерации)

Дирекция Форума: ООО "Экспоброкер"
(499) 760-31-61, (499) 760-26-48,
(499) 760-21-89, E-mail: bild@bk.ru

Официальный сайт выставки
www.expobroker.ru

## ВЫСТАВКИ:

**22.10 – 26.10.2012** **ЛЕСДРЕВМАШ-2012,** 14-я международная выставка «Машины, оборудование, инструменты, приборы и принадлежности для деревообрабатывающей, мебельной, лесной и целлюлозно-бумажной промышленности». ЭКСПОЦЕНТР. ОРГАНИЗАТОРЫ: ЗАО «Экспоцентр», Союз Лесопромышленников и Лесоэкспортеров России. www.lesdrevmash-expo.ru

**30.10 – 01.11.2012** **HI-TECH BUILDING'2012,** 11-я международная выставка. Автоматизация зданий и электротехнические системы. Конференция «Интеллектуальное здание». ЭКСПОЦЕНТР. ОРГАНИЗАТОР: ООО «МИДЭКСПО. www.hitechhouse.ru

**01.11 – 04.11.2012** **КРАСИВЫЕ ДОМА,** 2-я международная архитектурно-строительная выставка. КРОКУС ЭКСПО. ОРГАНИЗАТОР: Компания World Expo Group. www.houses.ru, www.weg.ru

**06.11 – 09.11.2012** **INTERLIGHT MOSCOW POWERED BY LIGHT+BUILDING,** Международная выставка декоративного и технического освещения, электротехники и автоматизации зданий. ЦВК «Экспоцентр». ОРГАНИЗАТОР: Messe Frankfurt GmbH. www.interlight.messefrankfurt.ru

**30.01 – 02.02.2013** **ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.** ЭКСПОЦЕНТР. ОРГАНИЗАТОРЫ: Правительство Москвы, ВК «ЕВРОЭКСПО». www.osmexpo.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 на 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

**22.10 – 25.10.2012** **PCVEXPO-2012 – НАСОСЫ. КОМПРЕССОРЫ. АРМАТУРА. ПРИВОДЫ И ДВИГАТЕЛИ,** 11-й международный форум, павильоны 1, 5

**23.10 – 24.10.2012** **ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА-2012,** 13-я международная выставка, павильон 2 (залы 4, 5)

**24.10 – 26.10.2012** **АВТОКОМПЛЕКС-2012,** 19-я московская международная выставка, павильон 7 (залы 3, 4, 5, 6)

**30.10 – 01.11.2012** **INTEGRATED SYSTEMS RUSSIA'2012,** Международная выставка профессионального аудио-видео оборудования и системной интеграции для корпоративного и домашнего сектора, павильоны 1, 5

**31.10 – 02.11.2012** **ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ,** Московский международный форум инновационного развития, павильоны 2 (залы 1-5), 3, 7 (залы 1-6), 8 (залы 1-3), «Форум»


**«ASPMedia24» – ваш навигатор в бизнесе.**

ASPmedia24.ru
АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ

**Реальная информация для реального дела.**



ТОЧКА ОПОРЫ

**Главный редактор** – В.Чернышев
**Отв. секретарь** – С.Копачинская
**Выпускающий редактор** – Л.Зарубинская
**Дизайн и вёрстка** – Ю.Белая, С.Фомина

**Корреспонденты:**
И.Алгаев, А.Жукова, Л.Золотарёва, В.Карелина, Д.Китина, О.Костикова, Ю.Кравченко, Я.Ленкова, А.Сушина, О.Чупахина, Ю.Шувалова

**График выпусков:**

| | | |
|---|---|---|
| № 158 | 15 ноября | энергетика |
| № 159 | 27 ноября | нефть и газ |
| № 160 | 15 января | строительные материалы |
| № 161 | 29 января | связь |
| № 162 | 1 марта | неразрушающий контроль |
| № 163 | 14 марта | загородный дом |
| № 164 | 27 марта | строительство |
| № 165 | 15 апреля | безопасность |

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: № 157 2012 год.
Номер подписан в печать: 12.10.2012
Отпечатано в типографии «Юнион Принт», г. Н.Новгород
Тираж 1000 экз. (1-й завод)

Группа компаний
# ИНТЕР-ПОЛИМЕР

ИНТЕР-ПОЛИМЕР™

**Террасная доска из древесно-полимерного композита**

Декинг – террасная доска древесно-полимерная – современный материал для напольных покрытий, используемых под открытым небом. Он объединяет в себе практичность полимера и все достоинства дерева. Красивый и долговечный материал, изготавливаемый из натурального дерева и полимеров, обладает массой преимуществ перед обычными покрытиями, но в то же время лишён многих их недостатков:

- естественный внешний вид, «тёплая» фактура, пахнет деревом;
- устойчивость к климатическому воздействию, влагостойкость, устойчивость к образованию грибка, к воздействию насекомых;
- высокая прочность, отсутствие растрескиваний и расслоений, противоскользящая поверхность;
- широкая гамма цветов;
- предназначена для обустройства террас, садовых дорожек, площадок вокруг искусственных водоёмов и бассейнов, беседок, патио, внутренних двориков, пирсов, причалов и пр.;
- не требует специализированного ухода; простота в эксплуатации.

## www.interpolymer.ru

**Система зимних садов, система светопрозрачных кровельных и фасадных конструкций «Inoutic/Deceuninck GmBH»**

Системы зимних садов и фасадов от фирмы «Inoutic/Deceuninck GmBH» (German Profiles Ingeneering Creativity) заслуженно считаются лучшими в вопросах энергосбережения, простоты, изящества и надёжности – расширяют пространство и делает жизнь ярче.

- высокий уровень инженерных решений подтверждён техническим свидетельством Госстроя России;
- система, не имеющая аналогов по степени надёжности и обеспечению теплозащиты;
- многообразие вариантов исполнения возможно благодаря сочетанию жесткости каркасной конструкции, наличию оригинальных соединительных элементов и запатентованной системы защиты от ультрафиолетовой атаки;
- система продумана до мелочей и предусматривает различные варианты исполнения конструкций в зависимости от пожеланий или требований клиента;
- многолетний опыт использования в России от Камчатки до Мурманска;
- произведено в Баварии (Германия).

**ООО «ЛОРАДО» – ИНТЕР-ПОЛИМЕР™**

**тел.: +7 (495) 926 2211**
**факс: +7 (495) 926 2285**
**e-mail: info@interpolymer.ru**
**www.interpolymer.ru**

# СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМОВ И КОТТЕДЖНЫХ ПОСЁЛКОВ

Мечта любой городской семьи – загородный дом, построенный за короткий срок с использованием высококачественных материалов и новых технологий.

**Компания «Партнёр-2»** работает на российском рынке 20 лет.

**Специализация** – полноценный комплекс услуг по созданию проектов и постройке индивидуальных домов для проживания, а также коттеджных посёлков. Применение современных инновационных методов, позволяющих осуществлять строительство домов из газобетона, панельных домов, выполненных по каркасной технологии и монолитных зданий из несъёмной опалубки, позволяет осуществлять круглогодичное строительство в любой климатической зоне России.

Деятельность компании основывается на изучении рынка, постоянном анализе уже существующих, а также инновационных технологий в сфере строительства.

Компания располагает современной постоянно действующей выставочной площадкой, находящейся в 9 км от МКАД по Минскому шоссе. Здесь можно получить консультацию специалистов, ознакомиться с построенными домами, технологиями строительства, подобрать проект дома, а также строительные и отделочные материалы, необходимое инженерное оборудование.

**СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА КОМПАНИИ:**

– использование лучшего зарубежного и отечественного опыта в строительстве домов, внедрение инновационных технологий;
– применение современных отделочных материалов;
– команда профессионалов;
– отличное качество, доступные цены, огромный выбор различных типов проектов и технологий строительства.

Компания «Партнёр-2» всегда открыта для взаимовыгодного сотрудничества с партнёрами и клиентами.

- **Окажем содействие в оформлении ипотечного кредитования**
- **Осуществим строительство в рассрочку**

**Кредо компании – постоянное движение вперёд!**

Компания «Партнёр-2»
МО, г. Одинцово, ул. Внуковская, д. 13, стр. 1
тел./факс: **8 (495) 925 8820, 8 (967) 134 5777**
e-mail: info@partner-2.ru
**www.partner-2.ru**

www.partner-2.ru